

# J O I N T      D U A L

Les systèmes mixtes bois-aluminium  
2019



**JD**  
**JOINT DUAL**

FABRICANT - CONCEPTEUR - DISTRIBUTEUR

# Nous réalisons votre support commercial personnalisé :

à l'aide d'un questionnaire simple, nous structurons avec vous une chemise contenant plusieurs "feuilles produits"



## Chemise à personnaliser avec votre logo, adresses...



1

Votre logo

2

Vos coordonnées

5

Texte libre de présentation de votre société

6

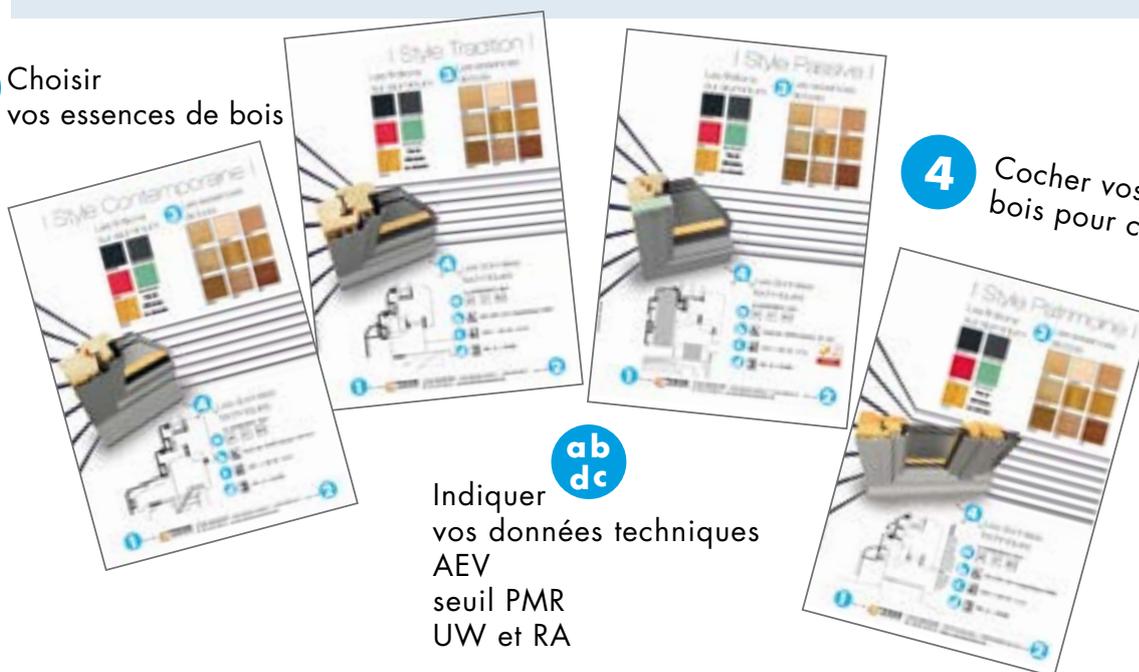
Lister vos labels qualités



## Feuilles à personnaliser

3

Choisir vos essences de bois



4

Cocher vos géométries bois pour chaque style

Indiquer vos données techniques  
AEV  
seuil PMR  
UW et RA



Le partenaire dans toutes les étapes de votre projet



C'est la société JOINT DUAL qui a développé dès 1965 le premier système d'étanchéité pour menuiseries en bois.

Aujourd'hui comme hier, l'innovation est plus que jamais le levier principal de notre croissance.

Ainsi, de nombreuses gammes de produits toujours plus en adéquation avec les différentes normes de notre métier (NF P23-305, accessibilité des handicapés, A.E.V., etc) ont vu le jour ces dernières années comme, par exemple, nos seuils magnétiques de 20mm, nos joints de vitrage, etc ....

Notre attachement au développement de la menuiserie bois nous amène aujourd'hui à la présentation d'une série de profils en aluminium destinée à la réalisation de fenêtres mixtes Bois-Aluminium.

La simplicité de mise en œuvre et l'esthétique, mais également, la conformité à la norme XPP23-308 ont été les principaux axes de notre réflexion.

La réactivité, le contrôle qualité et la compétence technique sont, de plus, les éléments que nous mettons en œuvre dès maintenant pour devenir votre partenaire privilégié.

Bernard SORLIN  
Président Directeur Général



LES TYPOLOGIES et leurs calculs de débits 11

LES COUPES 79

LE MONTAGE 251

LE GUIDE TECHNIQUE 303

LES CINTRES ET FORMES SPECIALES 313

## Les typologies et calculs de débit (page 11)

Profils complémentaires .....	13
<u>Vitrage</u> dormant.....	14-15
dormant à meneau.....	16-17
<u>Fenêtre</u> à un vantail.....	18-19
à deux vantaux.....	20-21
à trois vantaux.....	22-23
à deux vantaux/vitrage dormant .....	24-25
à imposte.....	26-27
croisée .....	28-29
jumelée.....	30-31
<u>Porte-fenêtre</u> à deux vantaux.....	32-33
avec soubassement .....	34-35
à traverses empilées avec élargisseur pour crémonne à cylindre.....	36-37
à meneaux avec élargisseur pour crémonne à cylindre.....	38-39
à un vantail avec profilé d'ouvrant de 66 mm.....	40-41
<u>Porte</u> à un vantail avec profilé d'ouvrant de 92 mm.....	42-43
<u>Coulissant</u> à translation .....	44-45
à translation avec crémonne à barillet.....	46-47
à translation à quatre vantaux .....	48-49
à levage à un vantail et un ou deux fixes avec jeu de 27 mm.....	50-51
à levage à deux vantaux avec jeu de 27 mm .....	52-53
à levage à deux vantaux et deux fixes avec jeu de 27 mm.....	54-55
Fenêtre à un vantail ouvrant sur l'extérieur.....	56-57
Porte ouvrant à l'extérieur à deux vantaux avec traverses intermédiaires.....	58-59
Porte ouvrant à l'extérieur avec imposte et vitrage dormant .....	60-61
Pliant-coulissant.....	62-63
<u>Coulissant</u> à levage à un vantail et un ou deux fixes avec jeu de 12 mm.....	64-65
à levage à deux vantaux avec jeu de 12 mm .....	66-67
à levage à deux vantaux et deux fixes avec jeu de 12 mm.....	68-69
à levage et à galandage à un vantail avec jeu de 12 mm.....	70-71
à levage et à galandage à deux vantaux avec jeu de 12 mm .....	72-73
tri-rail à deux vantaux coulissants et un vantail fixe avec jeu de 12 mm .....	74-75
tri-rail à quatre vantaux coulissants et deux vantaux fixes avec jeu de 12 mm.....	76-77

## Les coupes (page 79)

### 1 - Coupes ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant

81

1a Coupe horizontale de la masse latérale.....	82
1b Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée d'alignement.....	83
1c Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pour doublage de 90 mm.....	84
1d Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pour doublage de 100 mm.....	85
1e Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pour doublage de 110 mm.....	86
1f Coupe horizontale de la masse latérale, pose en tunnel .....	87
1g Coupe horizontale de la masse latérale, variante pose en tunnel.....	88
1h Coupe horizontale de la masse latérale, pose en rénovation après dépose de l'ancien dormant .....	89
1i Coupe horizontale de la masse latérale, pose en rénovation sur dormant conservé .....	90
1j Coupe horizontale de la masse latérale avec tapées intérieures et extérieures pour doublage de grandes épaisseurs.....	91
1k Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pince pour habillages divers .....	92
1l Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pour doublage de 140 mm.....	93
1m Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pour doublage de 160 mm.....	94
2 Coupe verticale de l'appui bois.....	95
2a Coupe verticale sur appui, pose en rénovation après dépose de l'ancien dormant .....	96
2b Coupe verticale de l'appui bois, pose en rénovation sur dormant conservé .....	97
2c Coupe verticale de l'appui bois simple.....	98
2d Coupe verticale de l'appui bois avec profil d'appui allongé +52 mm .....	99
3 Coupe verticale de la traverse haute avec tapée .....	100
3a Coupe verticale de la traverse haute avec tapée pince et cornière alu représentées avec un brise soleil à lames orientables en linteau.....	101
4 Coupe verticale de la traverse basse avec seuil en aluminium .....	102
4a Coupe verticale de la traverse basse en 68 ou 78 mm avec seuil à rupture de pont thermique.....	103
5 Coupe verticale de la traverse basse avec seuil aluminium et traverse intermédiaire .....	104
6 Coupe verticale de la traverse basse avec seuil aluminium et traverses empilées .....	105
6a Coupe verticale de la traverse basse avec seuil en aluminium et profilé d'ouvrant de 66 mm.....	106
6b Coupe verticale de la traverse basse avec seuil en aluminium et profilé d'ouvrant de 92 mm.....	107
7 Coupe horizontale de la masse centrale.....	108
8 Coupe horizontale de la masse centrale avec élargisseur .....	109
9 Coupe horizontale du meneau .....	110
10 Coupe verticale de la traverse intermédiaire de dormant.....	111
11 Coupe horizontale du meneau et ouvrant avec élargisseur.....	112
12 Coupe horizontale de la masse latérale et ouvrant avec élargisseur.....	113
12a Coupe horizontale de la masse latérale avec profilé d'ouvrant de 66 mm .....	114
12b Coupe horizontale de la masse latérale avec profilé d'ouvrant de 92 mm .....	115
13 Coupe horizontale du meneau avec vitrage dormant latéral .....	116
14 Coupe verticale de l'appui bois avec vitrage dormant latéral.....	117
15 Coupe verticale de la traverse haute avec vitrage dormant latéral .....	118
16 Coupe verticale du jumelage de fenêtres .....	119

<b>2 - Coupes ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant (page 120)</b>	
1 Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pour doublage de 90 mm .....	121
1g Coupe horizontale de la masse latérale, variante pose en tunnel .....	122
1h Coupe horizontale de la masse latérale, pose en rénovation après dépose de l'ancien dormant .....	123
1i Coupe horizontale de la masse latérale, pose en rénovation .....	124
2 Coupe verticale de l'appui bois .....	125
2a Coupe verticale sur appui, pose en rénovation après dépose de l'ancien dormant .....	126
2b Coupe verticale de l'appui bois, pose en rénovation .....	127
2c Coupe verticale de l'appui bois simple .....	128
2d Coupe verticale de l'appui bois avec profil d'appui allongé +52 mm .....	129
3 Coupe verticale de la traverse haute avec tapée .....	130
4 Coupe verticale de la traverse basse en 58 ou 68 mm avec seuil 20/58 MAG 02 ou 20/68 T MAG02 .....	131
5 Coupe verticale de la traverse basse avec seuil aluminium et traverse intermédiaire .....	132
6 Coupe verticale de la traverse basse avec seuil aluminium et traverses empilées .....	133
6a Coupe verticale de la traverse basse avec seuil en aluminium et profilé d'ouvrant de 66 mm .....	134
6b Coupe verticale de la traverse basse avec seuil en aluminium et profilé d'ouvrant de 92 mm .....	135
7 Coupe horizontale de la masse centrale .....	136
8 Coupe horizontale de la masse centrale avec élargisseur .....	137
9 Coupe horizontale du meneau .....	138
10 Coupe verticale de la traverse intermédiaire de dormant .....	139
11 Coupe horizontale du meneau et ouvrant avec élargisseur .....	140
12 Coupe horizontale de la masse latérale et ouvrant avec élargisseur .....	141
12a Coupe horizontale de la masse latérale avec profilé d'ouvrant de 66 mm .....	142
12b Coupe horizontale de la masse latérale avec profilé d'ouvrant de 92 mm .....	143
13 Coupe horizontale du meneau avec vitrage dormant latéral .....	144
14 Coupe verticale de l'appui bois avec vitrage dormant latéral .....	145
15 Coupe verticale de la traverse haute avec vitrage dormant latéral .....	146
16 Coupe verticale du jumelage de fenêtres .....	147
<b>3 - Vitrage dormant (page 148)</b>	
17 Coupe horizontale de la masse latérale avec vitrage dormant .....	149
18 Coupe verticale de l'appui bois avec vitrage dormant .....	150
19 Coupe verticale de la traverse haute avec vitrage dormant .....	151
20 Coupe horizontale du meneau avec vitrage dormants .....	152
<b>4 - Coulissant à translation avec joint sur ouvrant (page 153)</b>	
13 Coupe horizontale du meneau avec vitrage dormant latéral .....	154
21 Coupe horizontale de la masse latérale du coulissant à translation .....	155
22 Coupe verticale de l'appui bois du coulissant à translation .....	156
23 Coupe verticale de l'appui bois du coulissant avec vitrage dormant .....	157
24 Coupe verticale de la traverse haute du coulissant à translation .....	158
25 Coupe verticale de la traverse haute du coulissant avec vitrage dormant .....	159
26 Coupe horizontale de la masse latérale avec vitrage dormant latéral .....	160
27 Coupe horizontale de la masse latérale du coulissant à translation avec crémone à barillet .....	161
28 Coupe horizontale de la masse latérale du coulissant à translation 4 vantaux .....	162
<b>5 - Coulissant à translation avec joint sur dormant (page 163)</b>	
13 Coupe horizontale du meneau avec vitrage dormant latéral .....	164
21 Coupe horizontale de la masse latérale du coulissant à translation .....	165
22 Coupe verticale de l'appui bois du coulissant à translation .....	166
23 Coupe verticale de l'appui bois du coulissant avec vitrage dormant .....	167
24 Coupe verticale de la traverse haute du coulissant à translation .....	168
25 Coupe verticale de la traverse haute du coulissant avec vitrage dormant .....	169
26 Coupe horizontale de la masse latérale avec vitrage dormant latéral .....	170
27 Coupe horizontale de la masse latérale du coulissant à translation avec crémone à barillet .....	171
28 Coupe horizontale de la masse latérale du coulissant à translation 4 vantaux .....	172
<b>6 - Coulissant à levage avec jeu de 27 mm (page 173)</b>	
29 Coupe horizontale de la masse centrale avec 2 options .....	174
30a Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 58 mm .....	175
30b Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 68 mm .....	176
31a Coupe verticale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 58 mm .....	177
31b Coupe verticale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 68 mm .....	178
32a Coupe verticale habillage dormant ép. 58 mm .....	179
32b Coupe verticale habillage dormant ép. 68 mm .....	180
33a Coupe horizontale 2 vantaux coulissants ép. 58 mm .....	181
33b Coupe horizontale 2 vantaux coulissants ép. 68 mm .....	182
34a Coupe verticale 2 vantaux coulissants ép. 58 mm .....	183
34b Coupe verticale 2 vantaux coulissants ép. 68 mm .....	184
35 Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 2 vantaux fixes ép. 58 mm .....	185
36 Coupe horizontale 2 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 58 mm .....	186
<b>7 - Ouvrant à l'extérieur avec joint sur ouvrant (page 187)</b>	
37 Coupe horizontale de la masse latérale ép. 58 mm .....	188
38 Coupe verticale de l'appui bois ép. 58 mm .....	189
39 Coupe verticale de la traverse haute ép. 58 mm .....	190
40 Coupe verticale de la traverse basse avec seuil alu à rupture de pont thermique et traverse intermédiaire ép. 58 mm .....	191

## Les coupes (page 79)

41	Coupe verticale de la traverse basse avec seuil alu à rupture de pont thermique et vitrage dormant ép. 58 mm et épaisseur en 68 mm .....	192
42a	Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone à barillet et fouillot axe à 28 mm, épaisseur en 68 mm .....	193
42b	Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone à barillet et fouillot axe à 28 mm, épaisseur en 58 mm .....	194
42c	Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone serrure fouillot axe à 35 mm, ép.58 mm .....	195
43	Coupe horizontale du meneau jumelé avec ouvrant et vitrage dormant ép. 58 mm .....	196
44	Coupe verticale du jumelage ouvrant et basculant ép. 58 mm .....	197
45	Coupe verticale du jumelage vitrage dormant et basculant ép. 58 mm .....	198
46	Coupe horizontale de la masse latérale avec vitrage dormant ép. 58 mm .....	199
<b>8 - Ouvrant à l'extérieur avec joint sur dormant (page 200)</b>		
37	Coupe horizontale de la masse latérale ép. 58 mm .....	201
38	Coupe verticale de l'appui bois ép. 58 mm .....	202
39	Coupe verticale de la traverse haute ép. 58 mm .....	203
40	Coupe verticale de la traverse basse .....	204
	avec seuil alu à rupture de pont thermique et traverse intermédiaire ép. 58 mm .....	204
41	Coupe verticale de la traverse basse avec seuil alu à rupture de pont thermique et vitrage dormant ép. 58 mm et épaisseur en 68 mm .....	205
42a	Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone à barillet et fouillot axe à 28 mm, épaisseur en 68 mm .....	206
42b	Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone à barillet et fouillot axe à 28 mm, épaisseur en 58 mm .....	207
42c	Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone serrure fouillot axe à 35 mm, ép.58 mm .....	208
43	Coupe horizontale du meneau jumelé avec ouvrant et vitrage dormant ép. 58 mm .....	209
44	Coupe verticale du jumelage ouvrant et basculant ép. 58 mm .....	210
45	Coupe verticale du jumelage vitrage dormant et basculant ép. 58 mm .....	211
46	Coupe horizontale de la masse latérale avec vitrage dormant ép. 58 mm .....	212
<b>9 - Pliant coulissant (page 213)</b>		
51	Coupe horizontale de la masse latérale, pliant-coulissant s'ouvrant vers l'intérieur .....	214
52	Coupe horizontale sur paumelle côté extérieur, pliant-coulissant s'ouvrant vers l'intérieur .....	215
53	Coupe horizontale sur paumelle côté intérieur, pliant-coulissant s'ouvrant vers l'intérieur .....	216
54	Coupe horizontale de la masse centrale, pliant-coulissant s'ouvrant vers l'intérieur .....	217
55	Coupe verticale de l'appui bois du pliant coulissant s'ouvrant vers l'intérieur .....	218
55a	Coupe verticale du seuil alu du pliant coulissant s'ouvrant vers l'intérieur .....	219
56	Coupe verticale de la traverse haute, pliant coulissant s'ouvrant vers l'intérieur .....	220
<b>10 - Coulissant à levage avec jeu de 12 mm (page 221)</b>		
57	Coupe horizontale de la masse centrale avec 2 options .....	222
58a	Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 58 mm .....	223
58b	Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 68 mm .....	224
59a	Coupe verticale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 58 mm .....	225
59b	Coupe verticale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 68 mm .....	226
60a	Coupe verticale habillage dormant ép. 58 mm .....	227
60b	Coupe verticale habillage dormant ép. 68 mm .....	228
61a	Coupe horizontale 2 vantaux coulissants ép. 58 mm .....	229
61b	Coupe horizontale 2 vantaux coulissants ép. 68 mm .....	230
62a	Coupe verticale 2 vantaux coulissants ép. 58 mm .....	231
62b	Coupe verticale 2 vantaux coulissants ép. 68 mm .....	232
63	Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 2 vantaux fixes ép. 58 mm .....	233
64	Coupe horizontale 2 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 58 mm .....	234
<b>11 - Coulissant à levage et à galandage avec jeu de 12 mm (page 235)</b>		
65	Coupe horizontale de la masse centrale avec 2 options et jeu de 12 mm .....	236
66a	Coupe horizontale 1 vantail coulissant à galandage ép. 58 mm avec jeu de 12 mm .....	237
66b	Coupe horizontale 1 vantail coulissant à galandage ép. 68 mm avec jeu de 12 mm .....	238
67a	Coupe horizontale 2 vantaux coulissants à galandage ép. 58 mm avec jeu de 12 mm .....	239
67b	Coupe horizontale 2 vantaux coulissants à galandage ép. 68 mm avec jeu de 12 mm .....	240
68a	Coupe verticale 1 ou 2 vantaux coulissants à galandage ép. 58 mm avec jeu de 12 mm .....	241
68b	Coupe verticale 1 ou 2 vantaux coulissants à galandage ép. 68 mm avec jeu de 12 mm .....	242
<b>12 - Coulissant à levage TRI-RAIL avec jeu de 12 mm (page 243)</b>		
69	Coupe horizontale de la masse centrale avec 2 options et jeu de 12 mm .....	244
70a	Coupe horizontale 2 vantaux coulissants, 1 vantail fixe ép. 58 mm avec jeu de 12 mm .....	245
70b	Coupe horizontale 2 vantaux coulissants, 1 vantail fixe ép. 68 mm avec jeu de 12 mm .....	246
71a	Coupe horizontale 4 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 58 mm avec jeu de 12 mm .....	247
71b	Coupe horizontale 4 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 68 mm avec jeu de 12 mm .....	248
72a	Coupe verticale 2 vantaux coulissants, 1 vantail fixe ép. 58 mm ou 4 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 58 mm avec jeu de 12 mm .....	249
72b	Coupe verticale 2 vantaux coulissants, 1 vantail fixe ép. 68 mm ou 4 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 68 mm avec jeu de 12 mm .....	250

## Le montage (page 251)

### Ouvrant intérieur (page 252)

Assemblage des profils ouvrants et dormants avec équerre à visser .....	253
Assemblage des profils ouvrants et dormants avec équerre à sertir .....	254
Plan de sertissage .....	255
Grugeage des angles du dormant au niveau de la rainure .....	256
Assemblage entre les meneaux et les traverses du dormant .....	257
Assemblage des traverses d'ouvrant .....	258
Montage du joint de vitrage BAA-701 .....	259
Drainage rapide et sous-cale de vitrage .....	260
Positionnement des plots et des clameaux sur ouvrant .....	261
Montage de la battue et de ses embouts de finition .....	262
Positionnement des clameaux sur dormant .....	263
Montage du joint BAA-701 sur le dormant .....	264
Mise en place de la bavette et des tapées dans le cas d'une pose en applique .....	265
Mise en place de la bavette et des tapées dans le cas d'une pose en tunnel .....	266
Variante d'une mise en place de la bavette et des tapées dans le cas d'une pose en tunnel .....	267
Mise en œuvre de la bavette quart de rond BAH-206 et des tapées dans le cas d'une pose en rénovation .....	268
Montage de la bavette BAH-206, pose en applique .....	269
Montage du profil BAH-209 .....	270
Mise en œuvre de l'appui BAC-305, de la bavette BAH-212 et de la tapée BAH-211 .....	271
Mise en œuvre du jet d'eau à doucine BAC-304 équipé de ses embouts de finition .....	272
Mise en œuvre du jet d'eau magnétique JET MAG 03 équipé de ses embouts de finition .....	273

### Ouvrant extérieur (page 274)

Assemblage des profils dormants avec équerre à visser .....	274
Assemblage des profils ouvrants avec équerre à visser .....	275
Assemblage des traverses d'ouvrant .....	276
Assemblage entre les meneaux et les traverses de dormant .....	277
Montage du joint de vitrage BAA-701 .....	278
Usinage bois épaisseur de 58 ou 68 mm .....	279
Positionnement des plots et des clameaux sur ouvrant .....	280
Montage des joints périphériques sur ouvrants .....	281
Positionnement des clameaux sur dormants .....	282
Montage des joints sur le dormant .....	283

### Coulissant à levage (page 284)

Assemblage des profils dormants avec équerre à visser .....	284
Assemblage des profils ouvrants avec équerre à visser pour coulissant côté extérieur .....	285
Assemblage des traverses d'ouvrants .....	286
Montage du joint de vitrage BAA-701 sur ouvrant .....	287
Positionnement des clameaux et des plots, coulissant côté extérieur .....	288
Positionnement des plots pour assemblage des profils BAH-207 ou BAH-208 sur le coulissant côté extérieur .....	289
Détail d'usinages des profils BAH-207 et BAH-208 pour coulissant côté extérieur .....	290
Assemblage des profils ouvrants avec équerre à visser pour coulissant côté intérieur .....	291
Positionnement des clameaux et des plots pour le coulissant côté intérieur .....	292
Positionnement des plots pour assemblage des profils BAH-207 ou BAH-208 sur le coulissant côté extérieur .....	293
Montage du joint de vitrage BAA-701 sur le dormant .....	294
Positionnement des plots et clameaux sur dormant .....	295
Montage des profils d'habillage BAH-207 ou BAH-208 sur dormant avec un vantail fixe .....	296
Montage des profils d'habillage BAH-207 ou BAH-208 pour dormants avec 2 coulissants .....	297
Assemblage des cadres ouvrants avec jeu de 12 mm .....	298
Montage des profils d'habillage BAH-207 ou BAH-208 pour dormant avec un vantail fixe avec jeu de 12 mm .....	299
Montage des profils d'habillage BAH-207 ou BAH-208 pour dormant avec 2 coulissants avec jeu de 12 mm .....	300
Détail d'usinage des profils BAH-207 et BAH-208 sur ouvrant côté extérieur avec rail de roulement de 5 mm .....	301

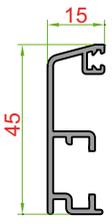
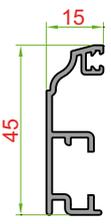
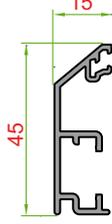
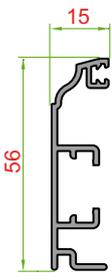
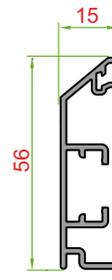
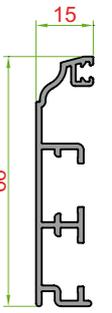
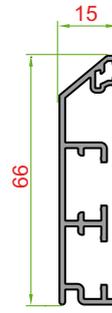
## Le guide technique (page 303)

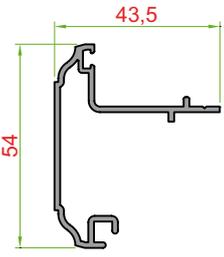
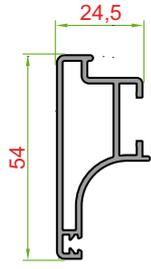
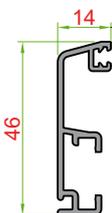
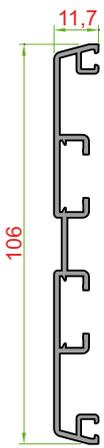
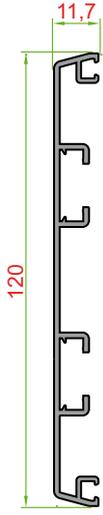
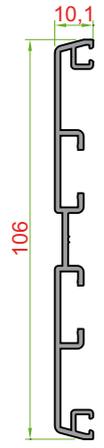
La norme XP P 23-308 .....	305
La pose en applique .....	306
La pose en tunnel .....	307
Planche des profilés bois-aluminium .....	308
Planche des accessoires bois-aluminium .....	310
Entretien de l'aluminium thermolaqué .....	311
Aspect des menuiseries aluminium thermolaquées .....	312

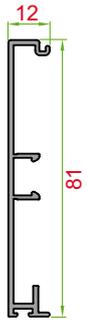
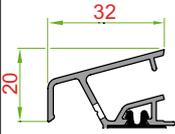
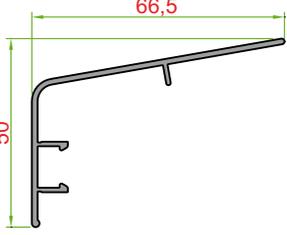
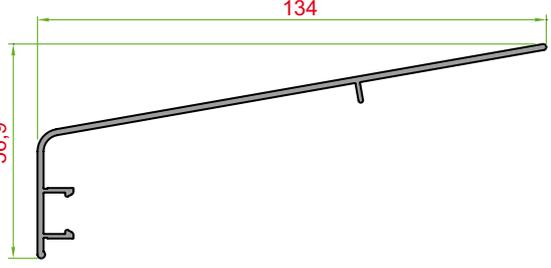
## Les cintres et formes spéciales (page 313)

Guide pour commander des profilés cintrés .....	314
Coupes explicatives suivant les différents types de pose .....	315
Données techniques pour commande de profilés cintrés pose en applique .....	316
Données techniques pour commande de profilés cintrés pose en tunnel .....	317
Données techniques pour commande de profilés cintrés pose en rénovation .....	321
Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée cintrée, châssis plein cintre ou œil de bœuf .....	323
Assemblage des profils ouvrants et dormants avec les équerres BAA-406 et BAA-407 .....	324

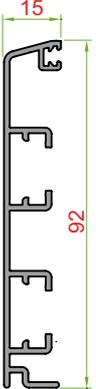
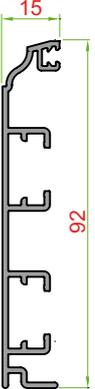
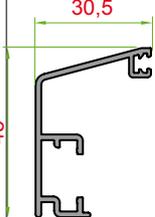
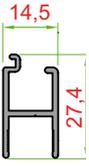
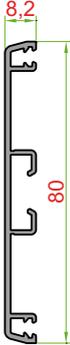
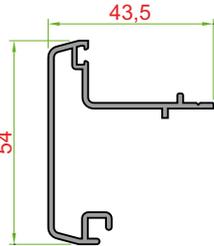
## Planche des profilés bois-aluminium

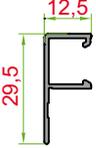
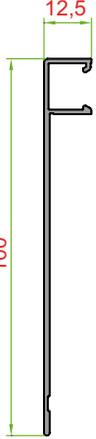
BAO-101	BAO-102	BAO-116	BAO-115	BAO-117	BAO-109	BAO-110	BAO-118
Ouvrant pente à 15° 15x45 mm	Ouvrant à doucine 15x45 mm	Ouvrant pente mastic 15x45 mm	Ouvrant doucine 15x56 mm	Ouvrant pente mastic 15x56 mm	Ouvrant pente à 15° 15x66 mm	Ouvrant à doucine 15x66 mm	Ouvrant pente mastic 15x66 mm
							

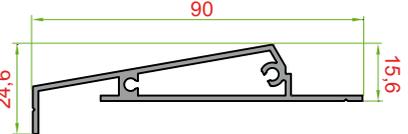
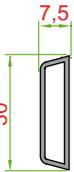
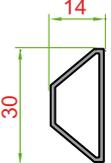
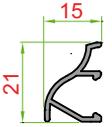
BAO-105	BAO-114	BAD-001	BAD-002	BAD-013	BAD-003
Battue à doucine 43,5x54 mm	Battue gueule de loup 24,5x54 mm	Dormant pente à 15° 14x46 mm	Meneau 106x11,7 mm	Meneau lisse 120x11,7 mm	Traverse intermediaire 106x10,1 mm
					

BAH-207	BAH-208	JET MAG 03	BAH-206	BAH-202	BAH-212
Habillage 58mm coulissant 12x81 mm	Habillage 68mm coulissant 12x91 mm	Jet d'eau aluminium	Bavette quart de rond 25x55 mm	Bavette 66,5x50 mm	Bavette 134x57 mm, drainage usine
					

Echelle 1/2

BAO-107	BAO-108	BAO-DE01	BAO-103	BAO-106	BAO-119	BAO-104
Ouvrant pente à 15° 15x92 mm	Ouvrant à doucine 15x92 mm	Ouvrant pente à 15° 30,5x45 mm	Elargisseur axe 40 27,4x14,5 mm	Traverse intermédiaire 80x8,2 mm	Traverse intermédiaire 80x14,5 mm	Battue pente à 15° 43,5x54 mm
						

BAH-203	BAH-204	BAH-205	BAH-209	BAH-210	BAH-211
Tapée 29,5x12,5 mm bois de 45 mm	Tapée 39,5x12,5 mm bois de 55 mm	Tapée 49,5x12,5 mm bois de 65 mm	Tapée pince 60x12,5 mm	Tapée 79,5x12,5 mm bois de 95 mm	Tapée 100,5x12,5 mm bois de 115 mm
					

BAC-305	BAC-301	BAC-302	BAC-303	BAC-310	BAC-304
Profil d'appui 90x24,6 mm	Petit bois pente à 15° 30x7,5 mm	Petit bois pente à 15° 30x6 mm	Petit bois doucine 30x7,5 mm	Petit bois pente mastic 30x14 mm	Jet d'eau doucine 15x21 mm
					

# Planche des accessoires bois-aluminium

BAA-401 / PIE 100	BAA-402 / PIE 100	BAA-403 / PIE 10	BAA-404 / PIE 100	BAA-405 / PIE 20	BAA-406 / PIE 10	BAA-407 / PIE 10
Equerre d'assemblage profils ouvrant dormant à visser	Equerre d'alignement inox. Complément de BAA-401	Equerre jonction de traverse BAO-106 à visser	Equerre d'assemblage profils ouvrant dormant à sertir	Equerre jonction meneau BAD-002. Traverse BAD-003 à visser	Equerre d'angle variable à visser	Equerre d'alignement d'angle variable en complément de l'équerre BAA-406

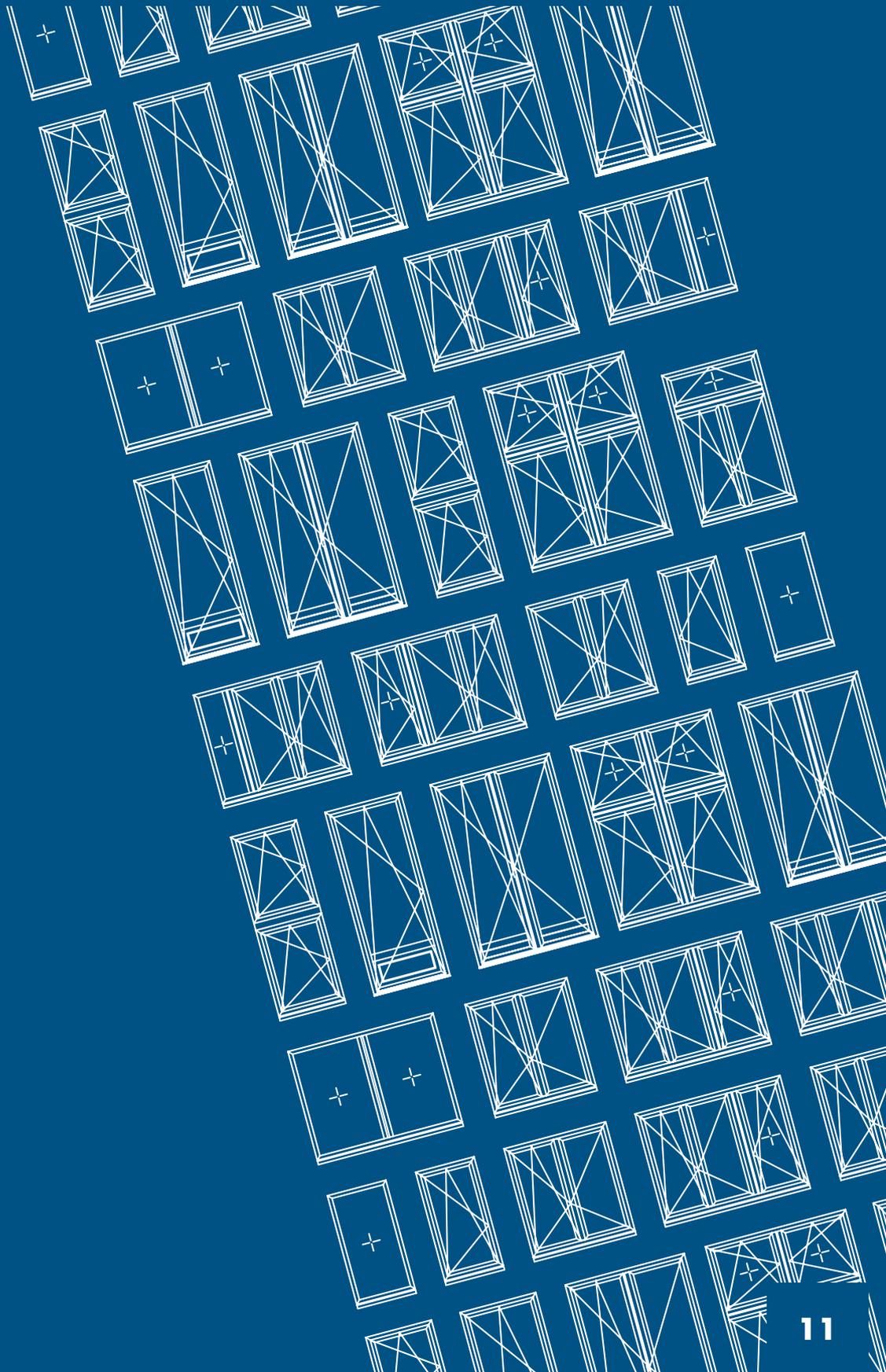
BAA-505 / PIE 50	BAA-501 / PIE 500	BAA-801	BAA-502 / PIE 100	BAA-503 / PIE 50	BAA-506 / PIE 50	BAA-601 / PIE 50	BAA-504 / PIE 50
Plot de clippage rouge avec vis FD2 3,9x13 A2	Clameau + vis de liaison bois-aluminium. Profil dormant/ouvrant	Outil pour rotation de clameau	Plot de clippage rouge avec vis S 4,2x22	Rondelle 16x3mm pour plot BAA-502	Corde cellulaire Ø08 pour blocage BAC-304	Cale de fond de feuillure 10° noire avec vis 3,5x16	Joint U pour calage de la bavette BAH-202

BAA-701	BAA-702	BAA-703	CALAGE G 03	ML QSP SIL 08x15-NO	JDV 9x3	T07 R4
Joint en caoutchouc bi-matière tournant pour frappe et vitrage	Joint à lèvres noir clippable en gorge de 3x2,8mm	Joint noir à coulisser en gorge de 1,3x5,5mm	Joint de calage en caoutchouc jeu de 3mm	Joint de finition en silicone noir pour BAO-103	Joint de vitrage à sec autocollant en bobine, blanc, marron et noir	Joint tube Ø7mm mono matière

BAC-ADH 30x3 - NO	VIS INOX 4x20-50	BAA-507	VIS INOX 4x35-50	BAA-901 H	BAA-902 H	BAA-904 H	BAA-903	GABARIT PAUM STD
Bande adhésive deux faces 30x3 mm	Sachet de 50 vis 4x20 Inox Torx	Pièce de maintien des habillages cintrés	Sachet de 50 vis 4x35 Inox Torx	Embout noir pour battue BAO-104, montage partie haute	Embout noir pour battue BAO-105, montage partie haute	Embout noir pour battue BAO-114 montage partie haute	Embout de finition noir pour jet d'eau BAC-304	Gabarit pour pose de paumelles
<b>EMBOUT JET MAG 1</b>	<b>EMBOUT JET MAG 2</b>	<b>EMBOUT JET MAG 3</b>	<b>EMBOUT JET MAG 4</b>	<b>BAA-901 B</b>	<b>BAA-902 B</b>	<b>BAA-904 B</b>	<b>PAUMELLE 3 LAMES</b>	
Embout latéral pour JET MAG 03, extrémité droite, noir	Embout latéral pour JET MAG 03, extrémité gauche, noir	Embout central pour JET MAG 03, extrémité gauche, noir	Embout central pour JET MAG 03, extrémité droite, noir	Embout noir pour battue BAO-104, montage partie basse	Embout noir pour battue BAO-105, montage partie basse	Embout noir pour battue BAO-114 montage partie basse	Paumelle 3 lames entraxe 74 mm	

# Les typologies

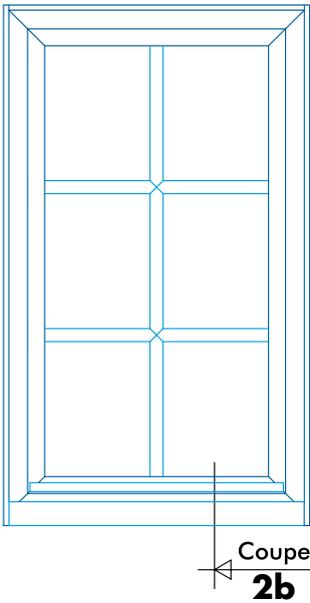
(et leurs calculs de débits)



## Typologies et calculs de débits

Pages

Profils complémentaires.	13
Vitrage dormant.	14-15
Vitrage dormant à meneau.	16-17
Fenêtre à un vantail.	18-19
Fenêtre à deux vantaux.	20-21
Fenêtre à trois vantaux.	22-23
Fenêtre à deux vantaux/vitrage dormant.	24-25
Fenêtre à imposte.	26-27
Fenêtre croisée.	28-29
Fenêtre jumelée.	30-31
Porte-fenêtre à deux vantaux.	32-33
Porte-fenêtre avec soubassement.	34-35
Porte-fenêtre à traverses empilées avec élargisseur pour crémone à cylindre.	36-37
Porte-fenêtre à meneaux avec élargisseur pour crémone à cylindre.	38-39
Porte-fenêtre à 1 vantail avec profilé d'ouvrant de 66 mm.	40-41
Porte-fenêtre à 1 vantail avec profilé d'ouvrant de 92 mm.	42-43
Coulissant à translation.	44-45
Coulissant à translation avec crémone à barillet.	46-47
Coulissant à translation quatre vantaux.	48-49
Coulissant à levage un vantail fixe ou un vantail coulissant, deux fixes avec jeu de 27 mm.	50-51
Coulissant à levage deux vantaux coulissants avec jeu de 27 mm.	52-53
Coulissant à levage deux vantaux coulissants, deux vantaux fixes avec jeu de 27 mm.	54-55
Fenêtre à un vantail ouvrant sur l'extérieur.	56-57
Porte O.E. à deux vantaux avec traverses intermédiaires.	58-59
Porte O.E. avec imposte et vitrage dormant.	60-61
Pliant coulissant.	62-63
Coulissant à levage un vantail fixe ou un vantail coulissant, deux fixes avec jeu de 12 mm.	64-65
Coulissant à levage deux vantaux coulissants avec jeu de 12 mm.	66-67
Coulissant à levage deux vantaux coulissants, deux vantaux fixes avec jeu de 12 mm.	68-69
Coulissant à levage et à galandage à un vantail avec jeu de 12 mm.	70-71
Coulissant à levage et à galandage à deux vantaux avec jeu de 12 mm.	72-73
Coulissant à levage TRI-RAIL à deux vantaux coulissants et un fixe avec jeu de 12 mm.	74-75
Coulissant à levage TRI-RAIL à quatre vantaux coulissants et deux fixes avec jeu de 12 mm.	76-77



Vous retrouverez le détail de la coupe ci-contre au chapitre coupes techniques : onglet n°1, page 81 "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant".

## LES PROFILÉS COMPLÉMENTAIRES



Petit bois pente à 15°  
30x7,5 mm  
Réf. **BAC-301**



Petit bois pente à 15°  
30x6 mm  
Réf. **BAC-302**



Petit bois doucine  
30x7,5 mm  
Réf. **BAC-303**

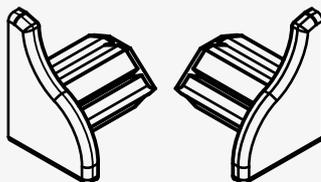


Bande adhésive  
2 faces 30x3 mm  
Réf. **BAC-ADH 30x3-NO**

## LES ACCESSOIRES



Jet d'eau doucine  
Réf. **BAC-304**  
Voir le montage page 272.



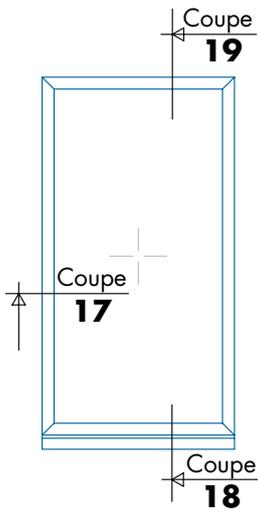
Embouts de finition noir  
pour jet d'eau BAC-304  
Réf. **BAA-903**



Plot de clippage  
à visser dans l'aluminium  
Réf. **BAA-505**



Corde cellulaire Ø08  
pour blocage BAC-304  
Réf. **BAA-506**



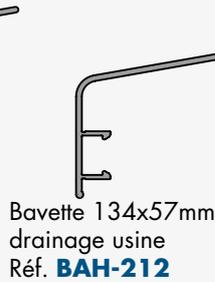
Vous retrouverez le détail de la coupe ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°3, page 148 "Vitrage dormant".

## LE PROFILÉ DE DORMANT

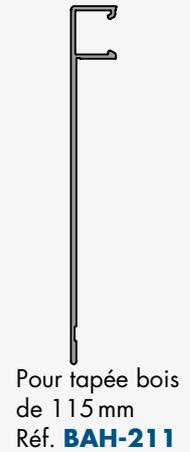
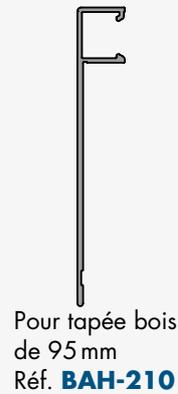
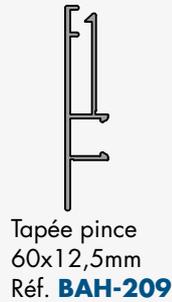


Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

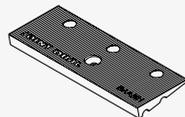
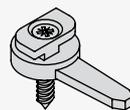
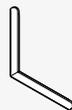
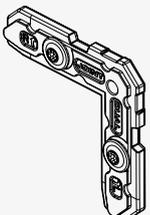
## LES PROFILÉS D'HABILAGE



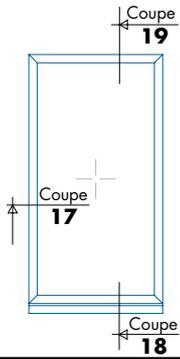
Profil d'appui 90x24,6 mm  
Réf. **BAC-305**



## LES ACCESSOIRES

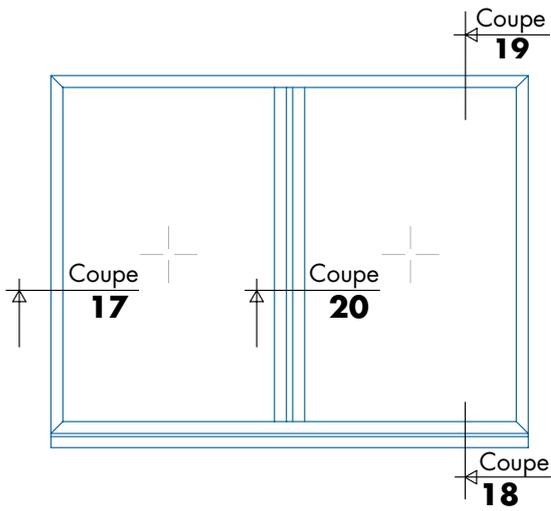


# Calculs des débits du vitrage dormant



	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE		
	<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 92mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 92mm</b>			
<p><i>Pose en applique</i></p>	<b>BAH-203</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-212</b> filante sous les tapées.	Réaliser une coupe à 10° du coté bavette sur la largeur du profil.		
	<b>BAH-204</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 89mm</b>			
	<b>BAH-205</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 91mm</b>	Voir le montage page 265.		
	<b>BAH-209</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 93mm</b>			
	<b>BAH-210</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 94,5mm</b>			
	<b>BAH-211</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 98mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du coté bavette sur la largeur du profil.		
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 102mm</b>	Variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 271.	
	<b>BAH-210</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-206</b> positionnée entre les tapées	Variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.	
	<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>		Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur entre tapées bois.		Variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
	<b>BAH-206</b>		Longueur de la bavette avec tapée <b>BAH-209</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> .			Variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.
<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>209</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> . <b>- 8mm</b>			Variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.	
<i>Variante pose en tunnel</i>	/voir la coupe 1g/					
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants Avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>212</b> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 75mm</b>			
	<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants Avec bavette <b>BAH-206</b> Variable selon la position de la bavette <b>BAH-206</b> .			
<i>Pose en rénovation</i>	voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b			Voir le montage pages 267 et 268.		

# TYPOLOGIE : Vitrage dormant à meneau



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°3, page 148 "Vitrage dormant".

## LES PROFILÉS DE DORMANT

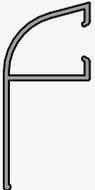


Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

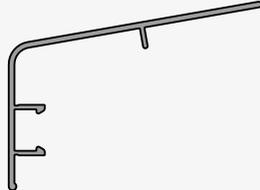


Meneau  
Réf. **BAD-002**

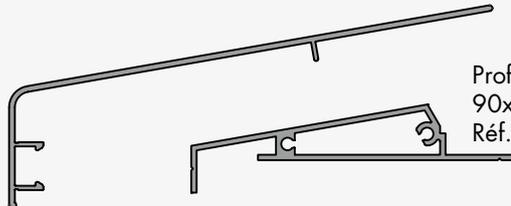
## LES PROFILÉS D'HABILAGE



Bavette quart de rond  
Réf. **BAH-206**

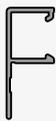


Pour nez d'appui bois de 68 mm  
Réf. **BAH-202**



Bavette 134x57mm drainage usine  
Réf. **BAH-212**

Profil d'appui 90x24,6 mm  
Réf. **BAC-305**



Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Tapée pince 60x12,5mm  
Réf. **BAH-209**

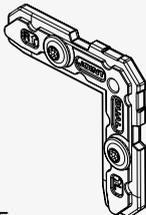


Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**

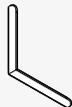


Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

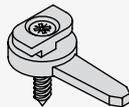
## LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**



Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



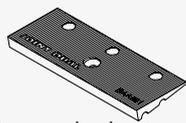
Equerre de jonction meneau BAD-002  
Réf. **BAA-405**



Cale à monter sous BAH-202  
Réf. **BAA-504**



Plot de clippage à visser dans l'aluminium  
Réf. **BAA-505**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**

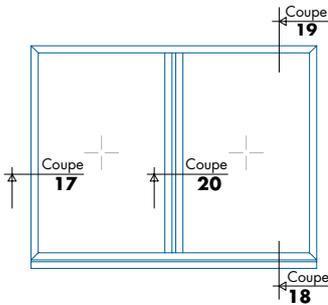


Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



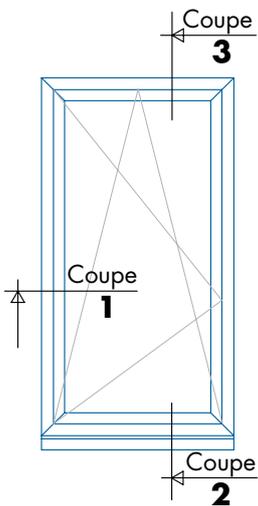
Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**

# Calculs des débits du vitrage dormant à meneau



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE	
<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 198mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 92mm</b>		
<b>BAD-002</b>		Longueur du meneau = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 4,5mm</b>	Réaliser les deux coupes avec un angle de 15° sur l'épaisseur du profil.	
<b>BAH-203</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202 ou BAH-212 filante sous les tapées.</b> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 89mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil.	
<b>BAH-204</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 91mm</b>		
<b>BAH-205</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 93mm</b>	Voir le montage page 265.	
<b>BAH-209</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 94,5mm</b>		
<b>BAH-210</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 98mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil.	
<b>BAH-211</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 102mm</b>		
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>			Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206 positionnée entre les tapées</b> variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-210</b>			Longueur des montants avec bavettes <b>BAH-202 ou BAH-206 positionnées entre les tapées</b> variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>		Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203 ou 204 ou 205 ou 210 ou 211</b> = à la largeur entre tapées bois.		Voir le montage page 270.
		Longueur de la bavette avec tapée <b>BAH-209</b> = à la largeur du cadre BAD-001.		
<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203 ou 204 ou 205 ou 209 ou 210 ou 211</b> = à la largeur du cadre BAD-001. <b>- 8mm</b>		Voir le montage page 269.	
<b>Variante pose en tunnel</b> /voir la coupe 1g/				
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202 ou 212</b> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 75mm</b>		
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> variable selon la position de la bavette BAH-206.		
<b>Pose en rénovation</b> voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b			Voir le montage pages 267 et 268.	

# TPOLOGIE : Fenêtre à un vantail



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques :

- onglet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"
- onglet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant".

## LE PROFILÉ DE DORMANT

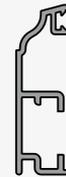


Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

## LES PROFILÉS D'OUVRANT

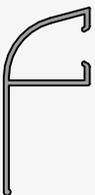


Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**

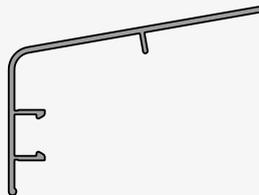


Périphérique double  
Réf. **BAO-102**

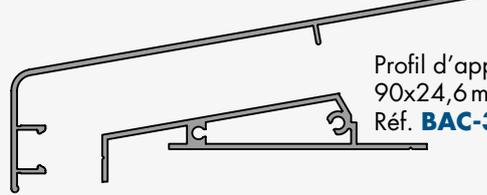
## LES PROFILÉS D'HABILLAGE



Bavette quart de rond  
Réf. **BAH-206**



Pour nez d'appui bois de 68 mm  
Réf. **BAH-202**



Bavette 134x57 mm drainage usine  
Réf. **BAH-212**

Profil d'appui 90x24,6 mm  
Réf. **BAC-305**



Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Tapée pince 60x12,5 mm  
Réf. **BAH-209**

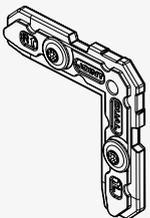


Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**

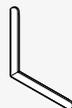


Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

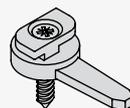
## LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**



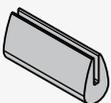
Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



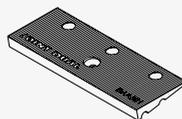
Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Cale à monter sous BAH-202  
Réf. **BAA-504**



Plot de clippage à visser dans l'aluminium  
Réf. **BAA-505**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**

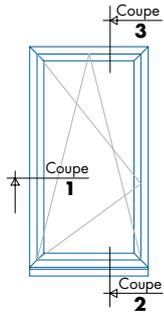


Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



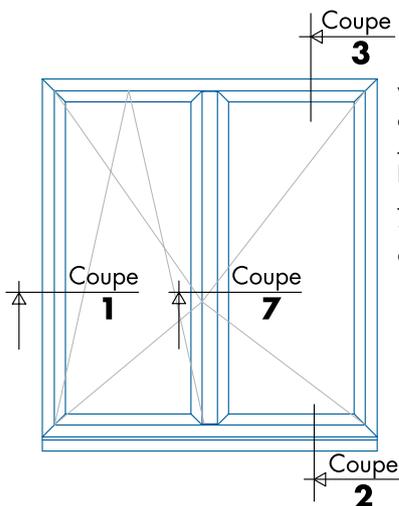
Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**

# Calculs des débits d'une fenêtre à un vantail



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE	
<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 170mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 170mm</b>		
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>		
<b>BAH-203</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	Longueur des montants <u>avec bavette BAH-202 ou BAH-212 filante sous les tapées.</u> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 167mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil.	
<b>BAH-204</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 169mm</b>		
<b>BAH-205</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 171mm</b>	Voir le montage page 265.	
<b>BAH-209</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 172,5mm</b>		
<b>BAH-210</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 176mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil.	
<b>BAH-211</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 180mm</b>		
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>			Longueur des montants <u>avec bavette BAH-206 positionnée entre les tapées</u> variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-210</b>			Longueur des montants <u>avec bavettes BAH-202 ou BAH-206 positionnées entre les tapées</u> variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>		Longueur de la bavette avec tapées <u>BAH-203 ou 204 ou 205 ou 210 ou 211</u> = à la largeur entre tapées bois.		Voir le montage page 270.
		Longueur de la bavette avec tapée <u>BAH-209</u> = à la largeur du cadre BAD-001.		
<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapées <u>BAH-203 ou 204 ou 205 ou 209 ou 210 ou 211</u> = à la largeur du cadre BAD-001. <b>- 8mm</b>		Voir le montage page 269.	
<b>Variante pose en tunnel</b> /voir la coupe 1g/				
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants <u>avec bavette BAH-202 ou BAH-212</u> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 153mm</b>		
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants <u>avec bavette BAH-206</u> variable selon la position de la bavette BAH-206.		
<b>Pose en rénovation</b>			voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b	
			Voir le montage pages 267 et 268.	

# TPOLOGIE : Fenêtre à deux vantaux



Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :

- onglet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"
- onglet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant".

## LE PROFILÉ DE DORMANT

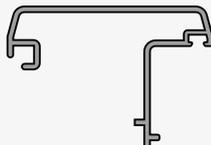


Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

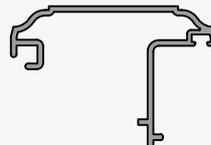
## LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Battue 15°  
Réf. **BAO-104**



Battue doucine  
Réf. **BAO-105**

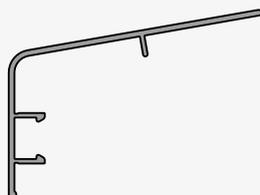


Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**

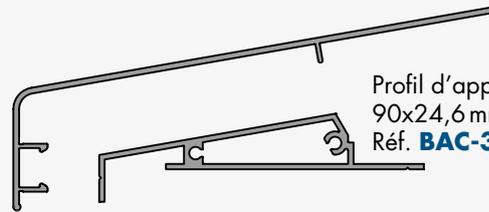
## LES PROFILÉS D'HABILAGE



Bavette quart de rond  
Réf. **BAH-206**



Pour nez d'appui bois de 68 mm  
Réf. **BAH-202**



Bavette 134x57mm drainage usine  
Réf. **BAH-212**

Profil d'appui 90x24,6 mm  
Réf. **BAC-305**



Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Tapée pince 60x12,5mm  
Réf. **BAH-209**

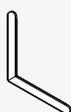


Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**

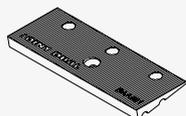


Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

## LES ACCESSOIRES



Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



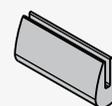
Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



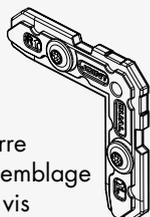
Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Cale à monter sous BAH-202  
Réf. **BAA-504**

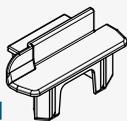


Plot de clippage à visser dans l'aluminium  
Réf. **BAA-505**

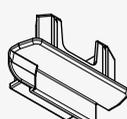


Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**

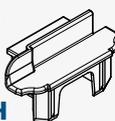
Embout noir pour battue BAO-104 en partie haute  
Réf. **BAA-901 H**



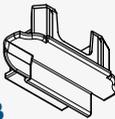
Embout noir pour battue BAO-104 en partie basse  
Réf. **BAA-901 B**



Embout noir pour battue BAO-105 en partie haute  
Réf. **BAA-902 H**



Embout noir pour battue BAO-105 en partie basse  
Réf. **BAA-902 B**



Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**

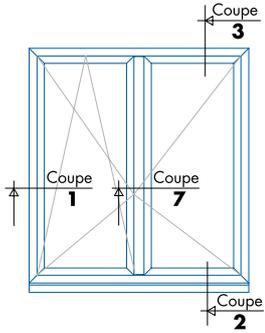


Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



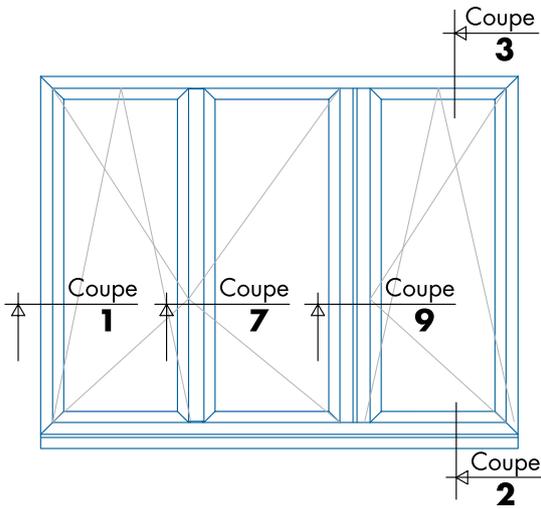
Vis inox pour fixation BAO-104 et BAO-105  
Réf. **VIS INOX 4X20**

# Calculs des débits d'une fenêtre à deux vantaux



	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE	
	<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 302 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 170 mm</b>		
	<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>		
	<b>BAO-104</b> <b>BAO-105</b>		Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 66 mm</b>		
<p><i>Pose en applique</i></p>	<b>BAH-203</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-212</b> filante sous les tapées. <b>+ 167 mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil.	
	<b>BAH-204</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 169 mm</b>		Voir le montage page 265.
	<b>BAH-205</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 171 mm</b>		
	<b>BAH-209</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 172,5 mm</b>		
	<b>BAH-210</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 176 mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil.	
	<b>BAH-211</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 180 mm</b>		Voir le montage page 271.
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> positionnée entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.	
	<b>BAH-210</b>		Longueur des montants avec bavettes <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-206</b> positionnées entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.	
	<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur entre tapées bois.			Voir le montage page 270.
		Longueur de la bavette avec tapée <b>BAH-209</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> .			
<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>209</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> .	<b>- 8 mm</b>		Voir le montage page 269.	
<i>Variante pose en tunnel</i>	/voir la coupe 1g/				
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-212</b> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 153 mm</b>		
	<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> Variable selon la position de la bavette <b>BAH-206</b> .		
<i>Pose en rénovation</i>	/voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b/			Voir le montage pages 267 et 268.	

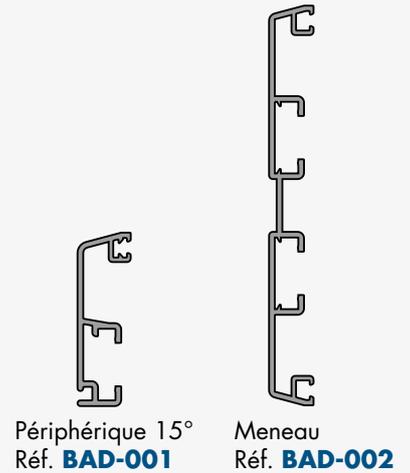
# TYOLOGIE : Fenêtre à trois vantaux



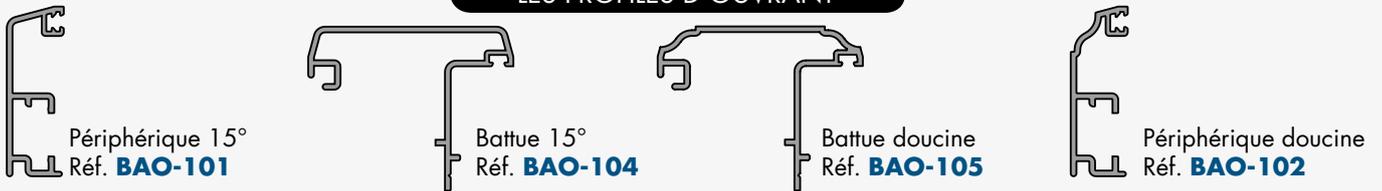
Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :

- onglet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"
- onglet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant"

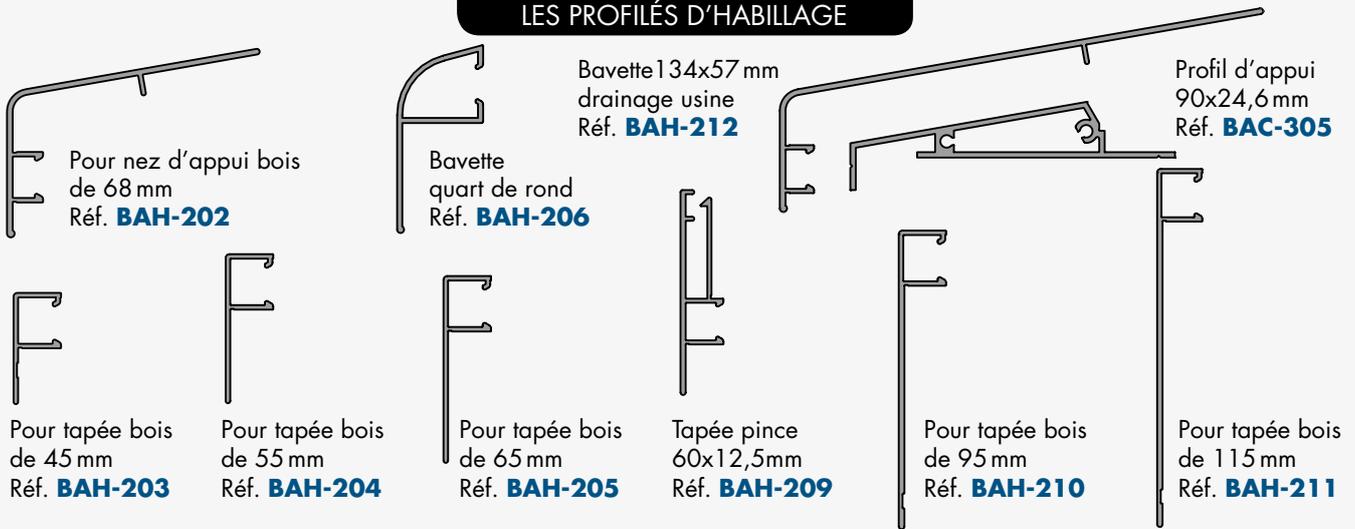
## LES PROFILÉS DE DORMANT



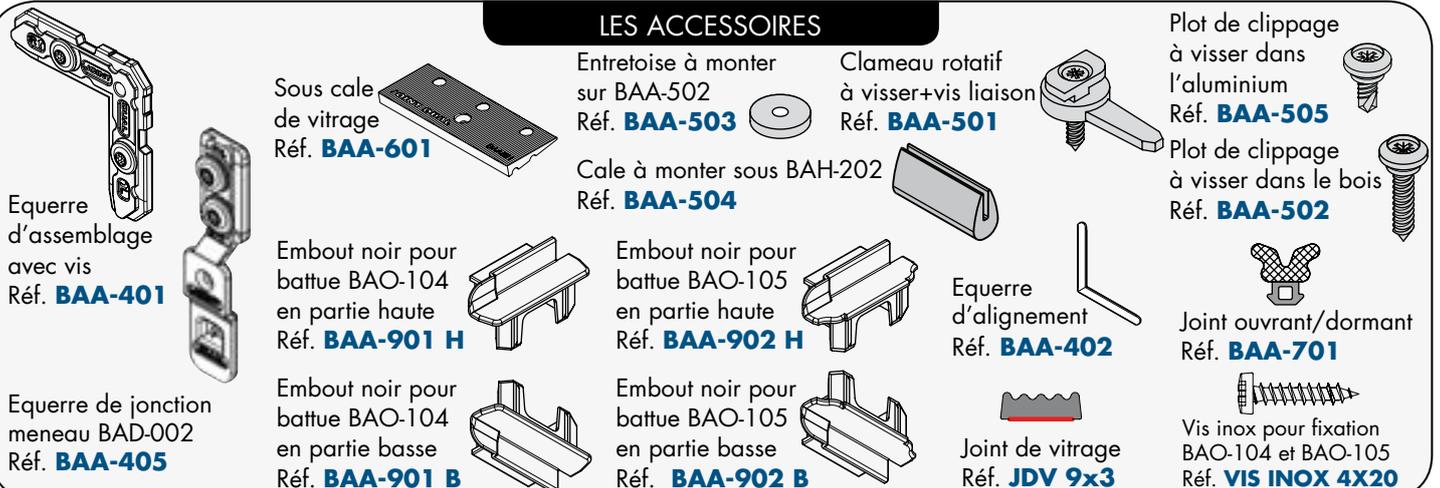
## LES PROFILÉS D'OUVRANT



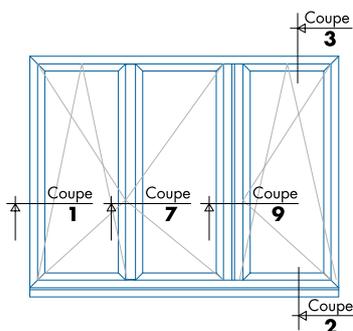
## LES PROFILÉS D'HABILLAGE



## LES ACCESSOIRES

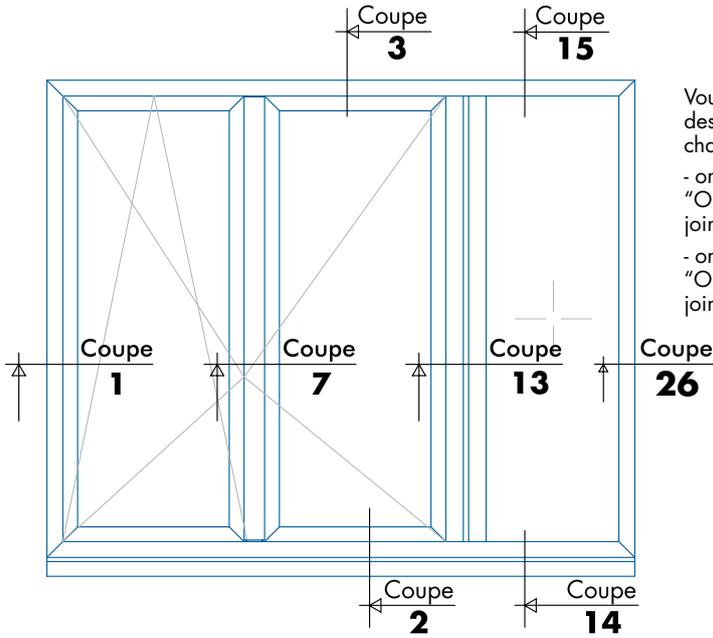


# Calculs des débits d'une fenêtre à trois vantaux



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE		
<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur des trois clairs de jour vitrage. <b>+ 486 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+170 mm</b>			
<b>BAD-002</b>		Longueur du meneau = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+82,5mm</b>	Réaliser les deux coupes avec un angle à 15° sur l'épaisseur du profil.		
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>			
<b>BAO-104</b> <b>BAO-105</b>		Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 66 mm</b>			
<p><b>Pose en applique</b></p>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-212</b> <u>filante sous les tapées.</u> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+167 mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du coté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 265.		
		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+169 mm</b>			
		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+171 mm</b>			
		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+172,5mm</b>			
		<b>BAH-210</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois	= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+176 mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du coté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 271.
				= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+180 mm</b>	
		<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> <u>positionnée entre les tapées</u> variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
		<b>BAH-210</b>		Longueur des montants avec bavettes <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-206</b> <u>positionnées entre les tapées</u> variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
		<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur entre tapées bois.		Voir le montage page 270.
			Longueur de la bavette avec tapée <b>BAH-209</b> = à la largeur du cadre BAD-001.		
<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>209</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur du cadre BAD-001. <b>- 8 mm</b>		Voir le montage page 269.		
<b>Variante pose en tunnel</b>		/voir la coupe 1g/			
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>212</b> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+153 mm</b>			
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> variable selon la position de la bavette BAH-206.			
<b>Pose en rénovation</b>		/voir coupes 1h,1i, 2a et 2b/			
		Voir le montage pages 267 et 268.			

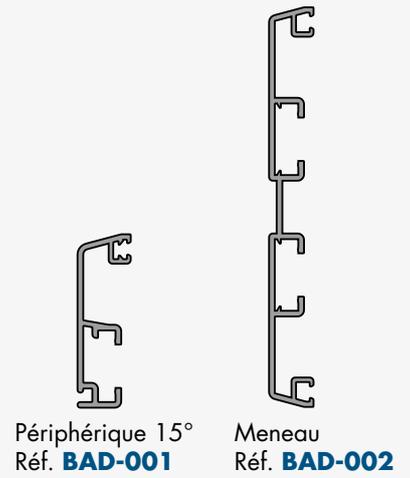
# TPOLOGIE : Fenêtre à deux vantaux/vitrage dormant



Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :

- onglet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"
- onglet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant"

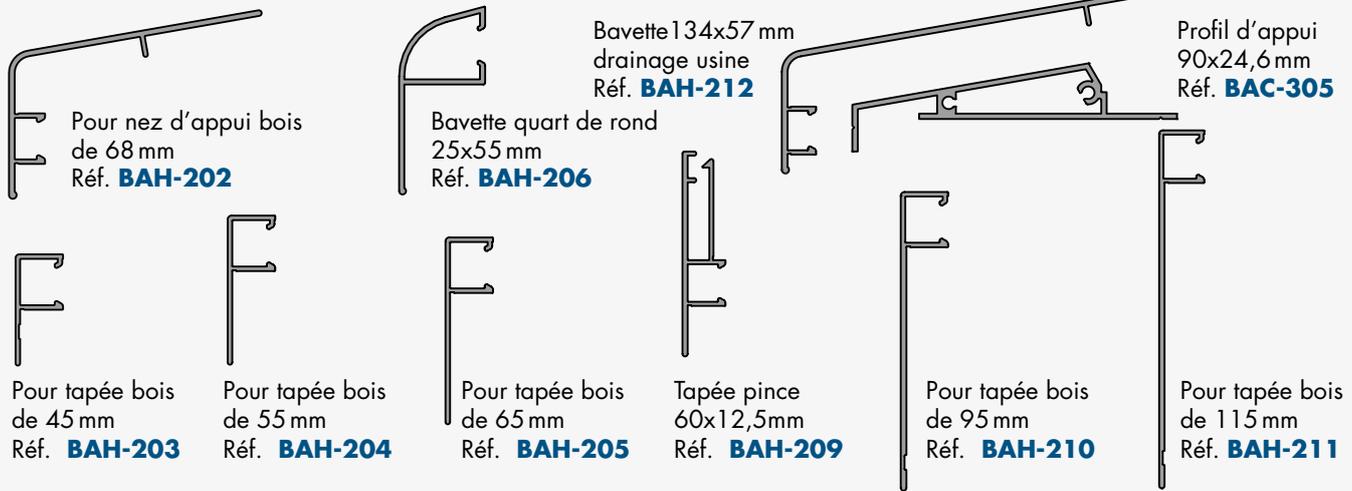
## LES PROFILÉS DE DORMANT



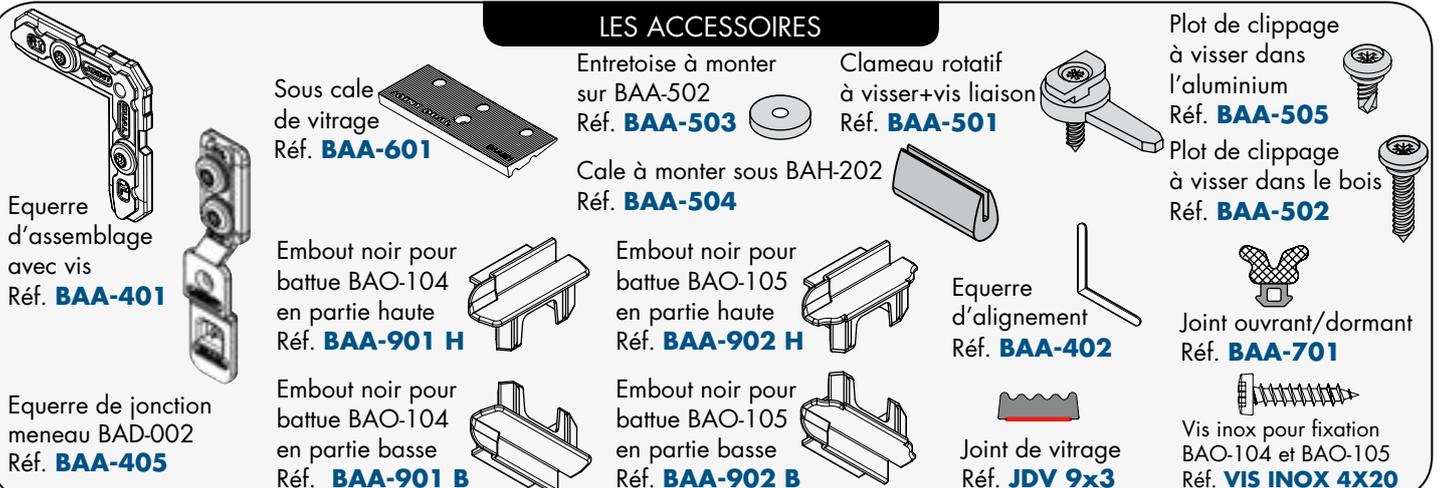
## LES PROFILÉS D'OUVRANT



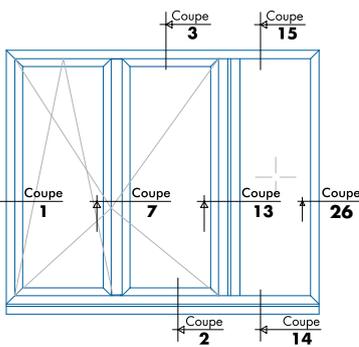
## LES PROFILÉS D'HABILLAGE

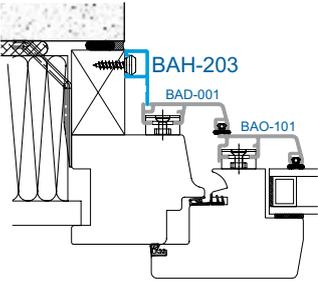
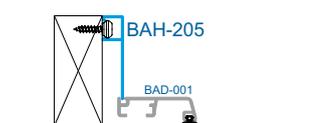
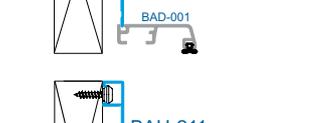
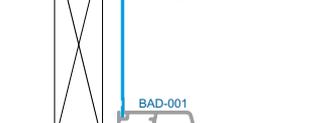
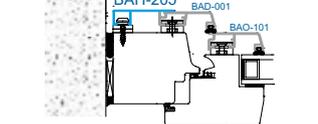
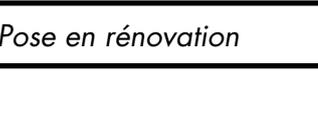
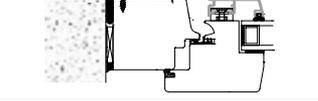
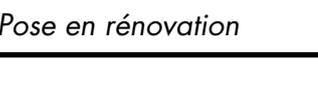


## LES ACCESSOIRES

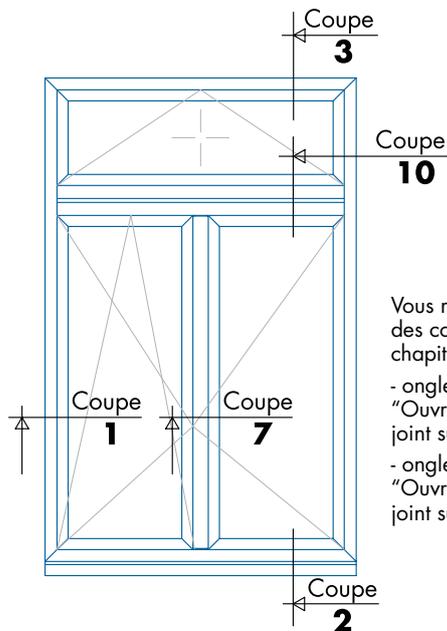


# Calculs des débits d'une fenêtre à deux vantaux/vitrage dormant



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur des trois clairs de jour vitrage. <b>+ 408 mm</b>	Longueurs des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 170 mm</b>	
<b>BAD-002</b>		Longueur du meneau = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 82,5 mm</b>	Réaliser les deux coupes avec un angle à 15° sur l'épaisseur du profil.
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	Longueurs des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	
<b>BAO-104</b> <b>BAO-105</b>		Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 66 mm</b>	
<b>Pose en applique</b>			
	<b>BAH-203</b>	Longueur des montants avec bavette <a href="#">BAH-202</a> ou <a href="#">BAH-212</a> filante sous les tapées.	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil.
	<b>BAH-204</b>	= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 167 mm</b>	
	<b>BAH-205</b>	= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 169 mm</b>	Voir le montage page 265.
	<b>BAH-209</b>	= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 171 mm</b>	
	<b>BAH-210</b>	= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 172,5 mm</b>	
	<b>BAH-210</b>	= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 176 mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil.
	<b>BAH-211</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois. <b>+ 180 mm</b>	Voir le montage page 271.
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>	Longueur des montants avec bavette <a href="#">BAH-206</a> positionnée entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
	<b>BAH-210</b>	Longueur des montants avec bavettes <a href="#">BAH-202</a> ou <a href="#">BAH-206</a> positionnées entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
	<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>	Longueur de la bavette avec tapées <a href="#">BAH-203</a> ou <a href="#">204</a> ou <a href="#">205</a> ou <a href="#">210</a> ou <a href="#">211</a> = à la largeur entre tapées bois.	Voir le montage page 270.
	<b>BAH-211</b>	Longueur de la bavette avec tapée <a href="#">BAH-209</a> = à la largeur du cadre BAD-001.	Voir le montage page 269.
	<b>BAH-206</b>	Avec tapées <a href="#">BAH-203</a> ou <a href="#">204</a> ou <a href="#">205</a> ou <a href="#">209</a> ou <a href="#">210</a> ou <a href="#">211</a> = à la largeur du cadre BAD-001. <b>- 8 mm</b>	Voir le montage page 269.
<b>Variante pose en tunnel</b> /voir la coupe 1g/			
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur des montants avec bavette <a href="#">BAH-202</a> ou <a href="#">212</a> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 153 mm</b>	
	<b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	
	<b>BAH-205</b>	Longueur des montants avec bavette <a href="#">BAH-206</a> variable selon la position de la bavette BAH-206.	
	<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.	
<b>Pose en rénovation</b> /voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b/			
			Voir le montage pages 267 et 268.

# TPOLOGIE : Fenêtre à imposte



Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :

- onlet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"
- onlet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant".

## LES PROFILÉS DE DORMANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

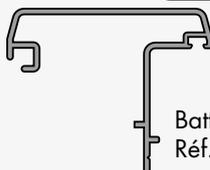


Traverse  
Réf. **BAD-003**

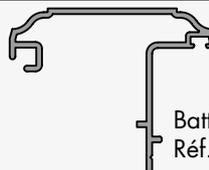
## LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Battue 15°  
Réf. **BAO-104**



Battue doucine  
Réf. **BAO-105**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**

## LES PROFILÉS D'HABILLAGE

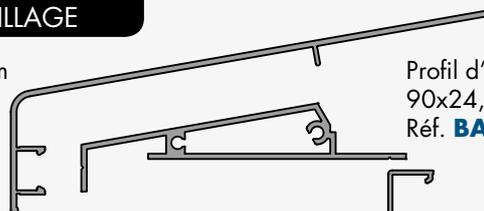


Pour nez d'appui bois de 68 mm  
Réf. **BAH-202**



Bavette quart de rond 25x55 mm  
Réf. **BAH-206**

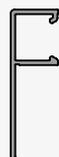
Bavette 134x57 mm drainage usine  
Réf. **BAH-212**



Profil d'appui 90x24,6 mm  
Réf. **BAC-305**



Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Tapée pince 60x12,5 mm  
Réf. **BAH-209**

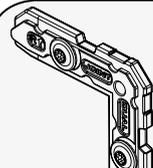


Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**



Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

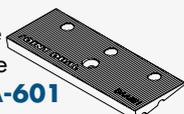
## LES ACCESSOIRES



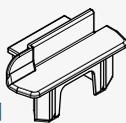
Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**

Equerre de jonction traverse BAD-003  
Réf. **BAA-405**

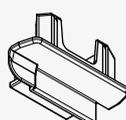
Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



Embout noir pour battue BAO-104 en partie haute  
Réf. **BAA-901 H**



Embout noir pour battue BAO-104 en partie basse  
Réf. **BAA-901 B**

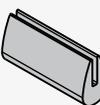


Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Cale à monter sous BAH-202  
Réf. **BAA-504**

Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**



Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



Plot de clippage à visser dans l'aluminium  
Réf. **BAA-505**



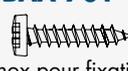
Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



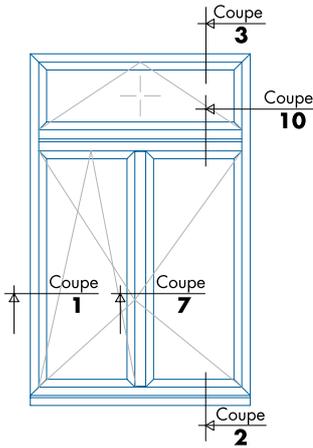
Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



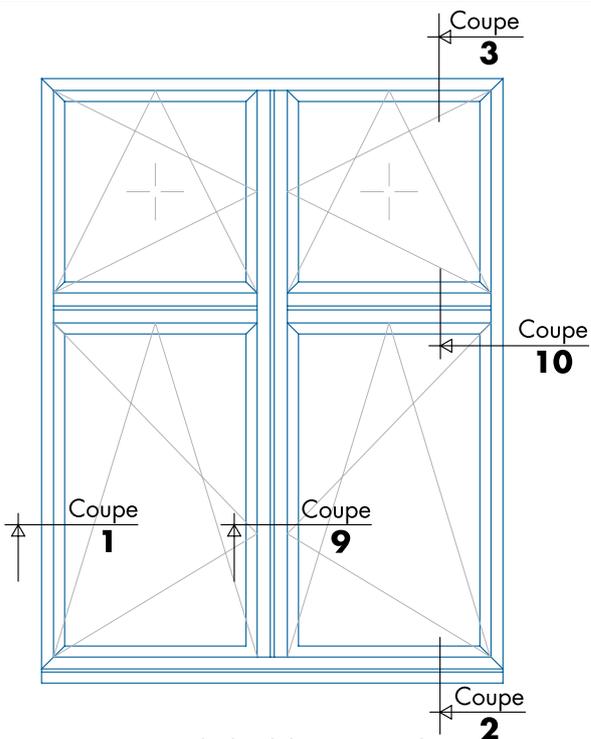
Vis inox pour fixation BAO-104 et BAO-105  
Réf. **VIS INOX 4X20**



# Calculs des débits d'une fenêtre à imposte



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 302 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 354 mm</b>	
<b>BAD-003</b>	Longueur de la traverse intermédiaire = à la largeur du clair de jour vitrage imposte. <b>+ 82 mm</b>		Réaliser les deux coupes avec un angle à 15° sur l'épaisseur du profil.
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses des deux vantaux et de l'imposte = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	Longueur des montants des deux vantaux et de l'imposte = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	
<b>BAO-104</b> <b>BAO-105</b>		Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 66 mm</b>	
<b>BAH-203</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-212</b> filante sous les tapées. <b>+ 351 mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 265.
<b>BAH-204</b>		= à la hauteur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 353 mm</b>	
<b>BAH-205</b>		= à la hauteur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 355 mm</b>	
<b>BAH-209</b>		= à la hauteur des deux clairs de jour vitrage. <b>+356,5mm</b>	
<b>BAH-210</b>		= à la hauteur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 360 mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 271.
<b>BAH-211</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois. = à la hauteur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 364 mm</b>		
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> positionnée entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-210</b>		Longueur des montants avec bavettes <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-206</b> positionnées entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur entre tapées bois.		
	Longueur de la bavette avec tapée <b>BAH-209</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> .		Voir le montage page 270.
<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>209</b> ou <b>210</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> . <b>- 8 mm</b>		Voir le montage page 269.
<b>Pose en applique</b>			
<b>Variante pose en tunnel</b> /voir la coupe 1g/			
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>212</b> = à la hauteur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 337 mm</b>	
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> variable selon la position de la bavette <b>BAH-206</b> .	
<b>Pose en rénovation</b> /voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b/			
			Voir le montage pages 267 et 268.



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques :

- onglet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"
- onglet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant"

## LES PROFILÉS DE DORMANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

Meneau  
Réf. **BAD-002**



Traverse  
Réf. **BAD-003**



## LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**

## LES PROFILÉS D'HABILLAGE

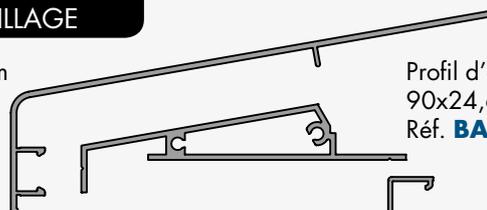


Pour nez d'appui bois de 68 mm  
Réf. **BAH-202**



Bavette quart de rond 25x55 mm  
Réf. **BAH-206**

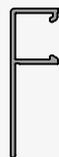
Bavette 134x57 mm drainage usine  
Réf. **BAH-212**



Profil d'appui 90x24,6 mm  
Réf. **BAC-305**



Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Tapée pince 60x12,5 mm  
Réf. **BAH-209**

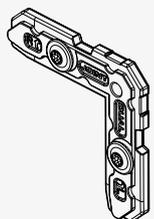


Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**

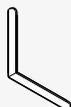


Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

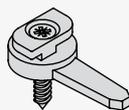
## LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**



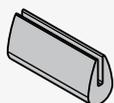
Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



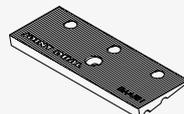
Cale à monter sous BAH-202  
Réf. **BAA-504**



Equerre de jonction traverse BAD-003 meneau BAD-002  
Réf. **BAA-405**



Plot de clippage à visser dans l'aluminium  
Réf. **BAA-505**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**

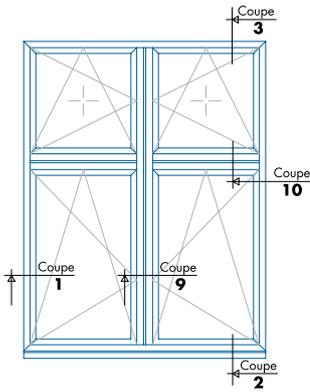


Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



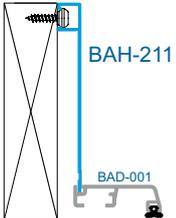
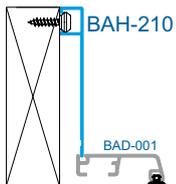
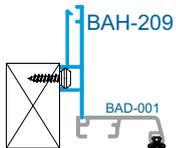
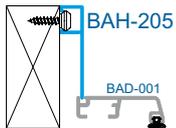
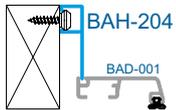
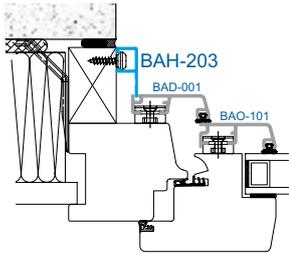
Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**

# Calculs des débits d'une fenêtre croisée

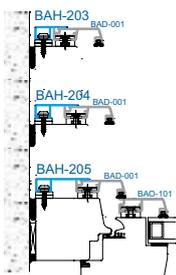


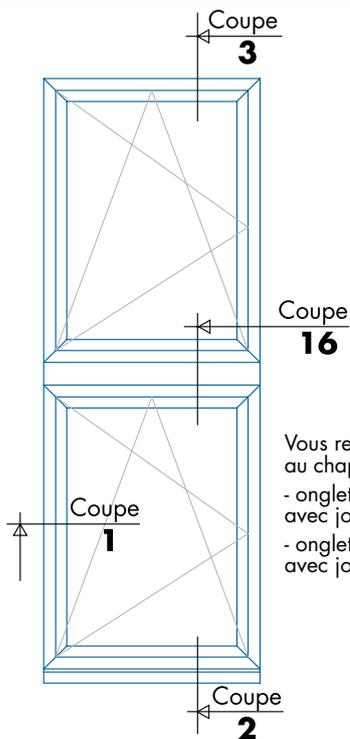
Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 354mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 354mm</b>	
<b>BAD-002</b>		Longueur du meneau = à la hauteur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 266,5mm</b>	Réaliser les deux coupes avec un angle à 15° sur l'épaisseur du profil.
<b>BAD-003</b>	Longueur des traverses intermédiaires = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 82mm</b>		
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>	Longueur des montants = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>	
<b>BAH-203</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-212</b> filante sous les tapées = à la hauteur des 2 clairs de jour vitrage. <b>+ 351mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du coté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 265.
<b>BAH-204</b>		= à la hauteur des 2 clairs de jour vitrage. <b>+ 353mm</b>	
<b>BAH-205</b>		= à la hauteur des 2 clairs de jour vitrage. <b>+ 355mm</b>	
<b>BAH-209</b>		= à la hauteur des 2 clairs de jour vitrage. <b>+ 356,5mm</b>	
<b>BAH-210</b>		= à la hauteur des 2 clairs de jour vitrage. <b>+ 360mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du coté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 271.
<b>BAH-211</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois. <b>+ 364mm</b>	= à la hauteur des 2 clairs de jour vitrage.	
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> positionnée entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-210</b>		Longueur des montants avec bavettes <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-206</b> positionnées entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur entre tapées bois.		Voir le montage page 270.
	Longueur de la bavette avec tapée <b>BAH-209</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> .		
<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>209</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> . <b>- 8mm</b>		Voir le montage page 269.
<b>Variante pose en tunnel</b>	/voir la coupe 1g/		
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>212</b> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 337mm</b>	
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> variable selon position de la bavette <b>BAH-206</b> .	
<b>Pose en rénovation</b>	voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b		Voir le montage pages 267 et 268.

## Pose en applique



## Variante pose en tunnel





Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :

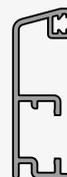
- onglet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"
- onglet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant".

## LE PROFILÉ DE DORMANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

## LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Périphérique douce  
Réf. **BAO-102**

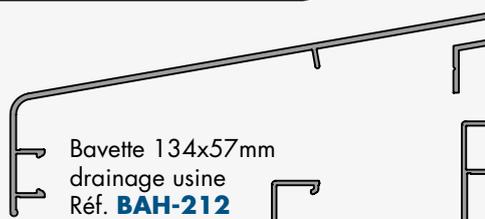
## LES PROFILÉS D'HABILAGE



Bavette quart de rond 25x55 mm  
Réf. **BAH-206**



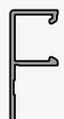
Pour nez d'appui bois de 68 mm  
Réf. **BAH-202**



Bavette 134x57mm drainage usine  
Réf. **BAH-212**



Profil d'appui 90x24,6 mm  
Réf. **BAC-305**



Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



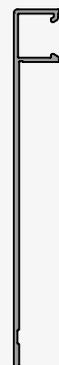
Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Tapée pince 60x12,5 mm  
Réf. **BAH-209**



Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**

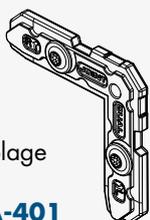


Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

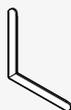


Traverse intermédiaire  
Réf. **BAO-106**

## LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**



Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



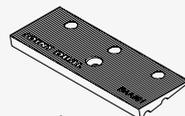
Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Cale à monter sous BAH-202  
Réf. **BAA-504**



Plot de clippage à visser dans l'aluminium  
Réf. **BAA-505**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**

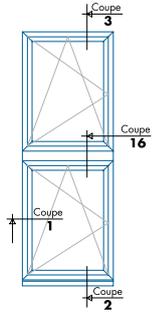


Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



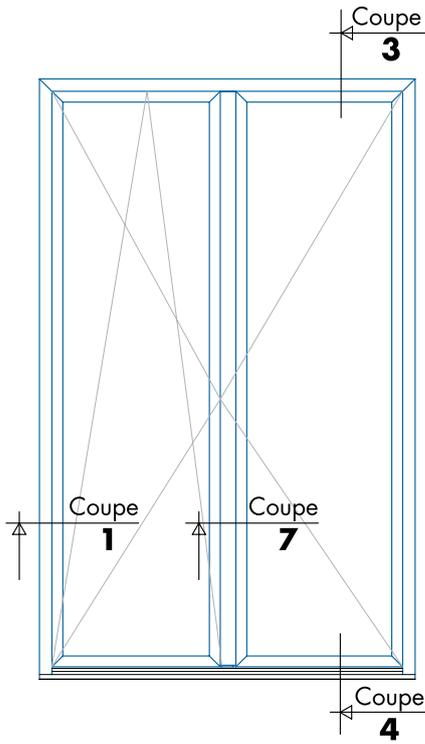
Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**

# Calculs des débits d'une fenêtre jumelée



	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE	
	<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 170mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 170mm</b>		
	<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>	Longueur des montants = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>		
<b>Pose en applique</b> 	<b>BAH-203</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-212 filante sous les tapées</b> = à la hauteur des clairs de jour vitrage. <b>+ 407mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 265.	
	<b>BAH-204</b>		= à la hauteur des clairs de jour vitrage. <b>+ 409mm</b>		
	<b>BAH-205</b>		= à la hauteur des clairs de jour vitrage. <b>+ 411mm</b>		
	<b>BAH-209</b>		= à la hauteur des clairs de jour vitrage. <b>+ 412,5mm</b>		
	<b>BAH-210</b>		= à la hauteur des clairs de jour vitrage. <b>+ 416mm</b>		
	<b>BAH-211</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois. <b>+ 420mm</b>		= à la hauteur des clairs de jour vitrage. <b>+ 420mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 271.
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206 positionnée entre les tapées</b> variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.	
	<b>BAH-210</b>		Longueur des montants avec bavettes <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-206 positionnées entre les tapées</b> variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.	
	<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur entre tapées bois.			Voir le montage page 270.
	<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>209</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> . <b>- 8mm</b>			Voir le montage page 269.
<b>Capot de jumelage</b>	<b>BAO-106</b>	Longueur du capot de jumelage = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 162mm</b>			
<b>Variante pose en tunnel</b>	/voir la coupe 1g/				
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>212</b> = à la hauteur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 153mm</b>		
	<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.			
	<b>BAO-106</b>	Longueur du capot de jumelage = à la largeur hors tout dormant bois.			
<b>Pose en rénovation</b>	voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b			Voir le montage pages 267 et 268.	

# TPOLOGIE : Porte-fenêtre à deux vantaux



Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :

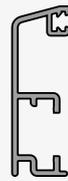
- onglet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"
- onglet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant".

## LE PROFILÉ DE DORMANT

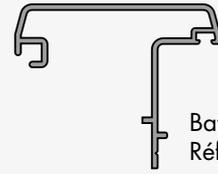
Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**



## LES PROFILÉS D'OUVRANT



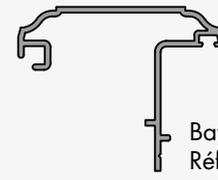
Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Battue 15°  
Réf. **BAO-104**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**



Battue doucine  
Réf. **BAO-105**

Seuils

Jet d'eau

Réf. **20/58 MAG 01**

Réf. **20/58 MAG 02**

Réf. **20/68 T MAG01**

Réf. **20/68 T MAG02**

Réf. **20/78 T MAG01**

Réf. **JET MAG 03**

## LES PROFILÉS D'HABILLAGE

Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**



Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**



Tapée pince 60x12,5mm  
Réf. **BAH-209**



## LES ACCESSOIRES



Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**

Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Vis inox pour fixation JET MAG 03  
Réf. **VIS INOX 4X35**

Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**

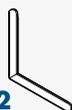


Vis inox pour fixation BAO-104 et BAO-105  
Réf. **VIS INOX 4X20**

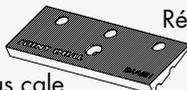


Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**

Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**



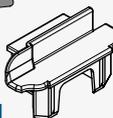
Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



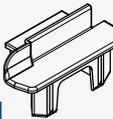
Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



Embout noir pour battue BAO-105 en partie haute  
Réf. **BAA-902 H**



Embout noir pour battue BAO-104 en partie haute  
Réf. **BAA-901 H**



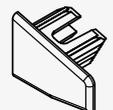
Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



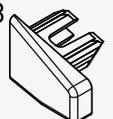
Embout latéral pour jet mag 03 extrémité droite  
Réf. **EMBOUT JET MAG 1**



Embout latéral pour jet mag 03 extrémité gauche  
Réf. **EMBOUT JET MAG 2**



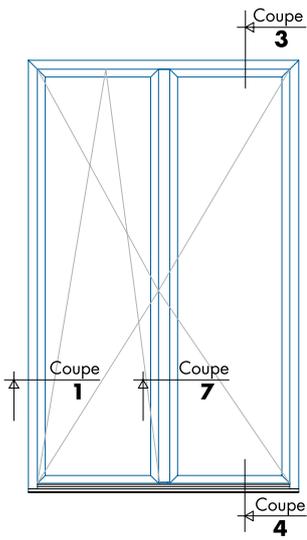
Embout central pour jet mag 03 extrémité gauche  
Réf. **EMBOUT JET MAG 3**



Embout central pour jet mag 03 extrémité droite  
Réf. **EMBOUT JET MAG 4**

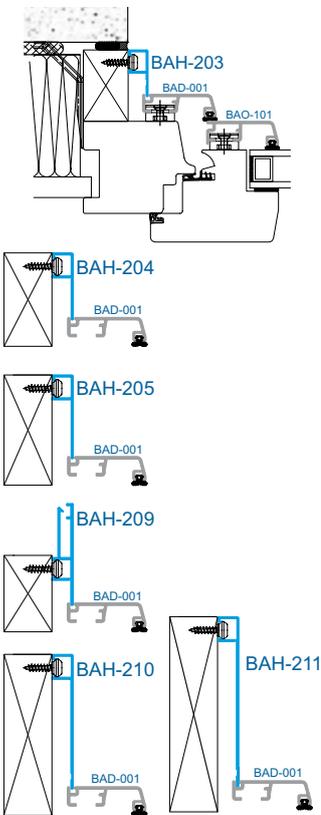


# Calculs des débits d'une porte-fenêtre à deux vantaux



Références	TRAVERSESES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 302 mm</b>	Longueurs des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 160 mm</b>	
<b>Seuil</b>	Longueur du seuil = à la largeur hors tout de la menuiserie.		
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	
<b>BAO-104</b> <b>BAO-105</b>		Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 86 mm</b>	Réaliser une coupe à 15° sur le bas de la battue.
<b>JET MAG 03</b>	Longueur du jet d'eau = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 194 mm</b>		Voir le montage page 273.

## Pose en applique



**BAH-203**  
**BAH-204**  
**BAH-205**  
**BAH-209**  
**BAH-210**  
**BAH-211**

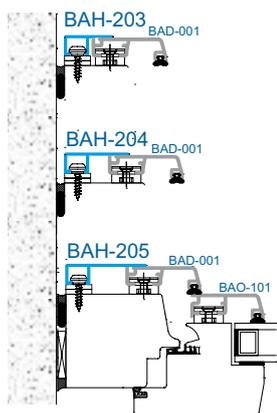
Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.

Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage.

**+ 171 mm**

## Variante pose en tunnel

/voir la coupe 1g/



**BAH-203**  
**BAH-204**  
**BAH-205**

Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.

Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage.

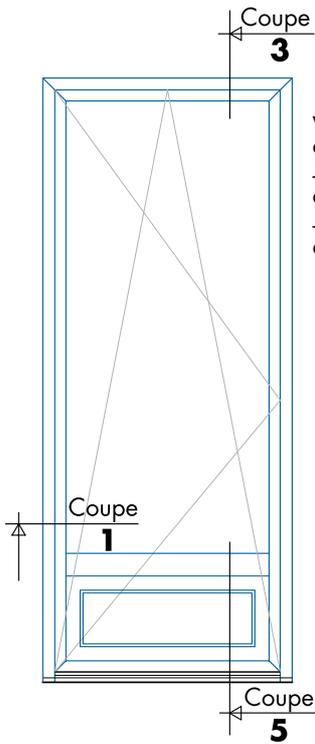
**+ 148 mm**

## Pose en rénovation

voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b

Voir le montage pages 267 et 268.

# TPOLOGIE : Porte-fenêtre avec soubassement



Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :

- onglet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"
- onglet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant".

## LE PROFILÉ DE DORMANT

Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**



## LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**



Traverse intermédiaire  
Réf. **BAO-106**

### Seuils

### Jet d'eau

Réf. **20/58 MAG 01**

Réf. **20/58 MAG 02**

Réf. **20/68 T MAG01**

Réf. **20/68 T MAG02**

Réf. **20/78 T MAG01**

Réf. **JET MAG 03**

## LES PROFILÉS D'HABILLAGE

Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**



Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

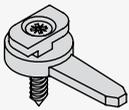


Tapée pince 60x12,5mm  
Réf. **BAH-209**



## LES ACCESSOIRES

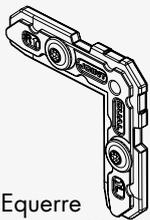
Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



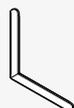
Equerre jonction traverse BAO-106  
Réf. **BAA-403**



Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**



Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



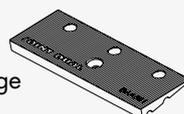
Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



Embout latéral pour jet mag 03 extrémité droite  
Réf. **EMBOUT JET MAG 1**



Embout latéral pour jet mag 03 extrémité gauche  
Réf. **EMBOUT JET MAG 2**



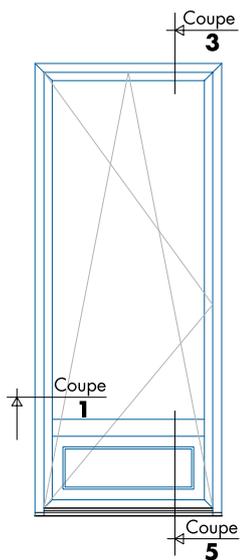
Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**

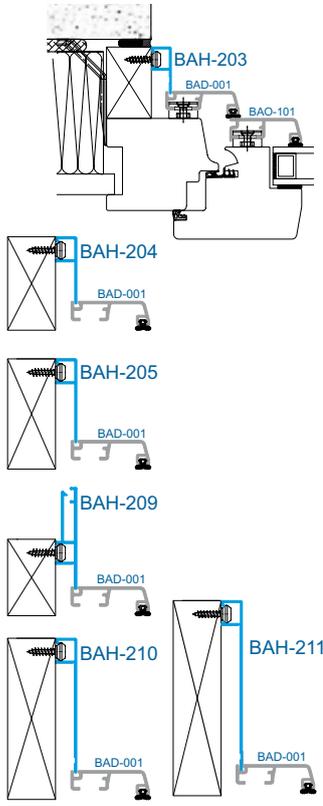
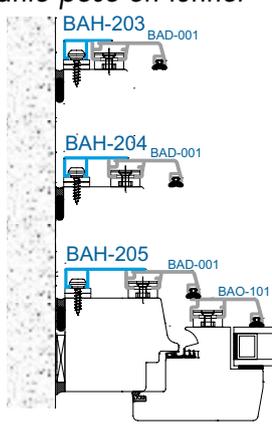


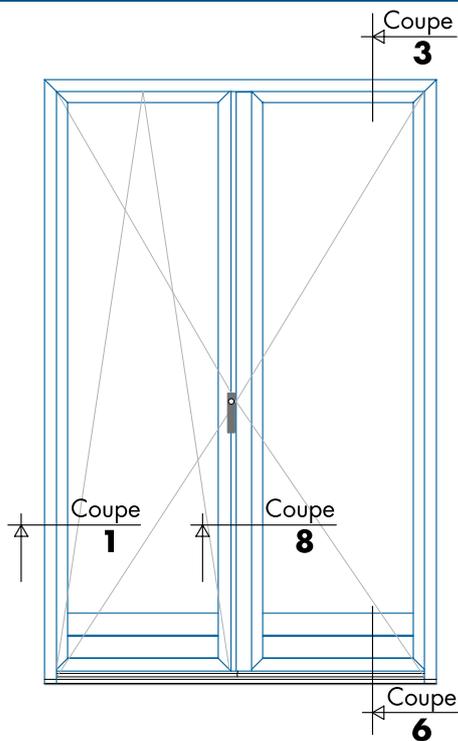
Vis inox pour fixation JET MAG 03  
Réf. **VIS INOX 4X35**



# Calculs des débits d'une porte-fenêtre avec soubassement



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 170 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage et panneau. <b>+ 240 mm</b>	
<b>Seuil</b>	Longueur du seuil = à la largeur hors tout de la menuiserie.		
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage et panneau. <b>+ 170 mm</b>	
<b>BAO-106</b>	Longueur de la traverse intermédiaire = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 3 mm</b>		Réaliser les deux coupes avec un angle de 15° sur l'épaisseur du profil.
<b>JET MAG 03</b>	Longueur du jet d'eau = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 72 mm</b>		Voir le montage page 273.
<b>Pose en applique</b>			
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage et panneau. <b>+ 251 mm</b>
<b>Variante pose en tunnel</b>	/voir la coupe 1g/		
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage et panneau. <b>+ 228 mm</b>
<b>Pose en rénovation</b>	voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b		Voir le montage pages 267 et 268.



Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :

- onglet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"
- onglet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant".

## LE PROFILÉ DE DORMANT

Périphérique 15°  
Réf. **BA0-001**



## LES PROFILÉS D'OUVRANT

Périphérique 15°  
Réf. **BA0-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BA0-102**



Élargisseur pour barillet axe 40 mm  
Réf. **BA0-103**



Battue 15°  
Réf. **BA0-104**



Battue doucine  
Réf. **BA0-105**



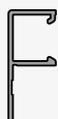
Traverse intermédiaire  
Réf. **BA0-106**



Seuils	Jet d'eau
Réf. <b>20/58 MAG 01</b>	Réf. <b>JET MAG 03</b>
Réf. <b>20/58 MAG 02</b>	
Réf. <b>20/68 T MAG01</b>	
Réf. <b>20/68 T MAG02</b>	
Réf. <b>20/78 T MAG01</b>	

## LES PROFILÉS D'HABILLAGE

Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**



Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

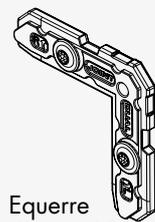


Tapée pince 60x12,5mm  
Réf. **BAH-209**



## LES ACCESSOIRES

Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



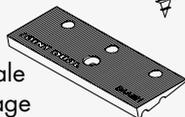
Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



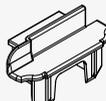
Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**

Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**

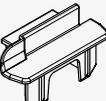
Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



Embout noir pour battue BAO-105 en partie haute  
Réf. **BAA-902 H**



Embout noir pour battue BAO-104 en partie haute  
Réf. **BAA-901 H**



Equerre jonction traverse BAO-106  
Réf. **BAA-403**



Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



Joint de finition  
Réf. **QSP SIL 08X15-NO**



Embout latéral pour jet mag 03 extrémité droite  
Réf. **EMBOUT JET MAG 1**



Embout latéral pour jet mag 03 extrémité gauche  
Réf. **EMBOUT JET MAG 2**

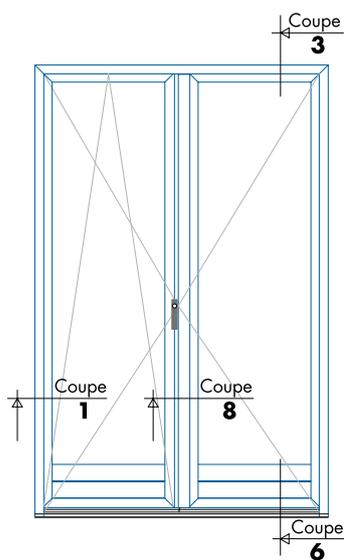


Embout central pour jet mag 03 extrémité gauche  
Réf. **EMBOUT JET MAG 3**

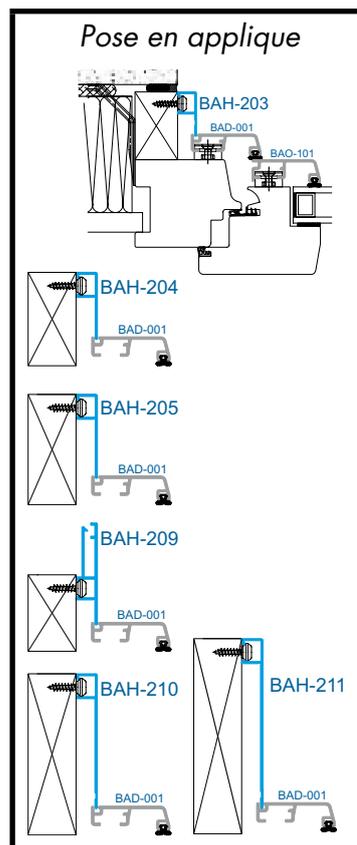


Embout central pour jet mag 03 extrémité droite  
Réf. **EMBOUT JET MAG 4**

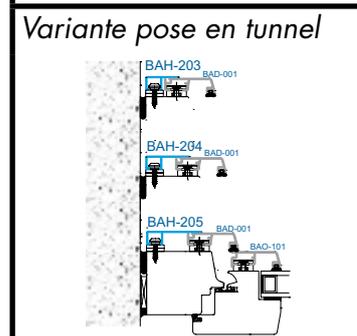




Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 326 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 322 mm</b>	
<b>Seuil</b>	Longueur du seuil = à la largeur hors tout de la menuiserie.		
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 252 mm</b>	
<b>BAO-103</b>		Longueur de l'élargisseur = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 252 mm</b>	
<b>BAO-106</b>	Longueur des traverses intermédiaires = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 3 mm</b>		Réaliser les deux coupes avec un angle de 15° sur l'épaisseur du profil.
<b>BAO-104</b> <b>BAO-105</b>		Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 248 mm</b>	Réaliser une coupe à 15° sur le bas de la battue.
<b>JET MAG 03</b>	Longueur du jet d'eau = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 218 mm</b>		Voir le montage page 273.



<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 333 mm</b>	
--	---	--	--

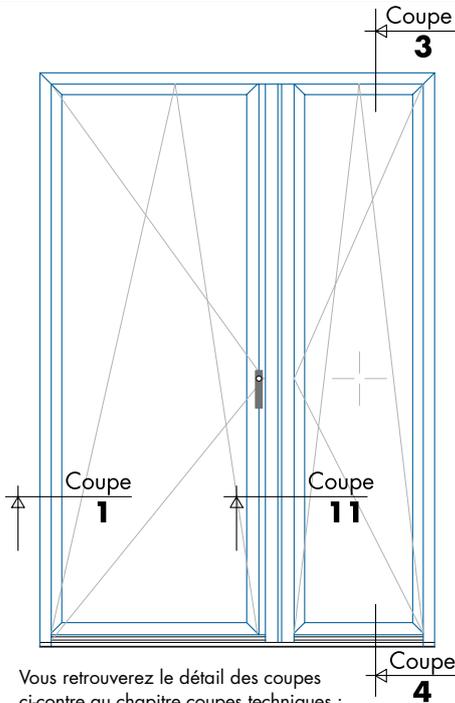


/voir la coupe 1g/			
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 310 mm</b>	



voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b			Voir le montage pages 267 et 268.
------------------------------	--	--	-----------------------------------

# TYPOLOGIE : Porte-fenêtre à meneaux avec élargisseur pour crémone à cylindre



Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :  
 - onglet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"  
 - onglet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant".

Seuils	Jet d'eau
Réf. <b>20/58 MAG 01</b>	Réf. <b>JET MAG 03</b>
Réf. <b>20/58 MAG 02</b>	
Réf. <b>20/68 T MAG01</b>	
Réf. <b>20/68 T MAG02</b>	
Réf. <b>20/78 T MAG01</b>	

### LE PROFILÉ DE DORMANT

Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

Meneau  
Réf. **BAD-002**

### LES PROFILÉS D'OUVRANT

Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**

Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**

Élargisseur pour barillet axe 40mm  
Réf. **BAO-103**

### LES PROFILÉS D'HABILLAGE

Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**

Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**

Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**

Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**

Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

Tapée pince 60x12,5mm  
Réf. **BAH-209**

### LES ACCESSOIRES

Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**

Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**

Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**

Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**

Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**

Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**

Equerre jonction traverse BAO-106  
Réf. **BAA-403**

Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**

Vis inox pour fixation JET MAG 03  
Réf. **VIS INOX 4X35**

Vis inox pour fixation BAO-104 et BAO-105  
Réf. **VIS INOX 4X20**

Embout noir pour battue BAO-105 en partie haute  
Réf. **BAA-902 H**

Embout noir pour battue BAO-104 en partie haute  
Réf. **BAA-901 H**

Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**

Joint de finition  
Réf. **QSP SIL 08X15-NO**

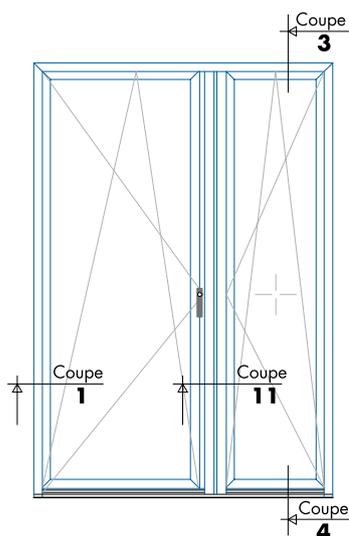
Embout latéral pour jet mag 03 extrémité droite  
Réf. **EMBOUT JET MAG 1**

Embout latéral pour jet mag 03 extrémité gauche  
Réf. **EMBOUT JET MAG 2**

Embout central pour jet mag 03 extrémité gauche  
Réf. **EMBOUT JET MAG 3**

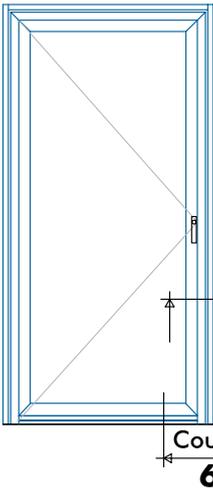
Embout central pour jet mag 03 extrémité droite  
Réf. **EMBOUT JET MAG 4**

# Calculs des débits d'une porte-fenêtre à meneaux avec élargisseur pour crémone à cylindre



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 378 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 160 mm</b>	
<b>BAD-002</b>		Longueur du meneau = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 117 mm</b>	Réaliser une coupe avec un angle de 15° sur l'épaisseur du profil.
<b>Seuil</b>	Longueur du seuil = à la largeur hors tout de la menuiserie.		
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	
<b>BAO-103</b>		Longueur de l'élargisseur = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90 mm</b>	
<b>JET MAG 03</b>	Sur vantail simple. Longueur du jet d'eau = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 72 mm</b>		Voir le montage page 273.
	Sur vantail cylindre. Longueur du jet d'eau = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 96 mm</b>		
<b>Pose en applique</b>			
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 171 mm</b>
<b>Variante pose en tunnel</b>			
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 148 mm</b>
<b>Pose en rénovation</b>			
voir coupes 1h,1i, 2a et 2b			Voir le montage pages 267 et 268.

# TYPOLOGIE : Porte-fenêtre à 1 vantail avec profilé d'ouvrant de 66 mm



Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :

- onglet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"
- onglet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant".

Coupe **12a**

Coupe **6a**

## LE PROFILÉ DE DORMANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

## LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-109**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-110**

Seuils	Jet d'eau
Réf. <b>20/58 MAG 01</b>	Réf. <b>JET MAG 03</b>
Réf. <b>20/58 MAG 02</b>	
Réf. <b>20/68 T MAG01</b>	
Réf. <b>20/68 T MAG02</b>	
Réf. <b>20/78 T MAG01</b>	

## LES PROFILÉS D'HABILLAGE

Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**



Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**



Tapée pince 60x12,5mm  
Réf. **BAH-209**



## LES ACCESSOIRES

Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**



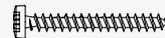
Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



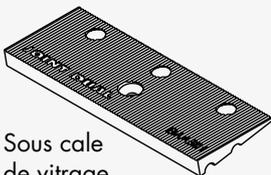
Vis inox pour fixation JET MAG 03  
Réf. **VIS INOX 4X35**



Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



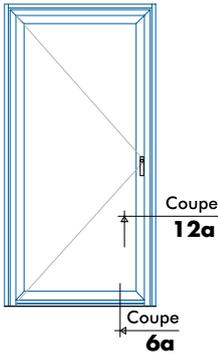
Embout latéral pour jet mag 03 extrémité droite  
Réf. **EMBOUT JET MAG 1**



Embout latéral pour jet mag 03 extrémité gauche  
Réf. **EMBOUT JET MAG 2**

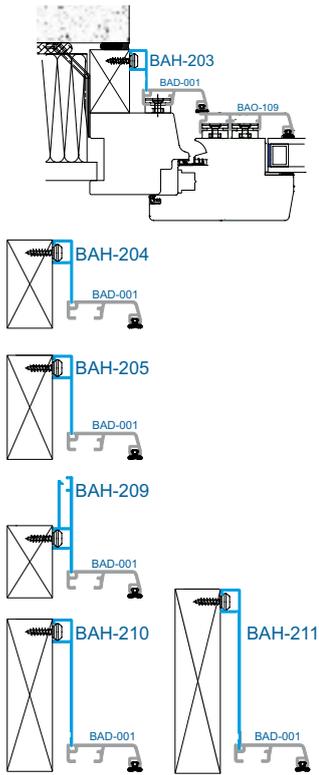


# Calculs des débits d'une porte-fenêtre à 1 vantail avec profilé d'ouvrant de 66 mm



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 212 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 202 mm</b>	
<b>Seuil</b>	Longueur du seuil = à la largeur hors tout de la menuiserie.		
<b>BAO-109</b> <b>BAO-110</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 132 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 132 mm</b>	
<b>JET</b> <b>MAG 03</b>	Longueur du jet d'eau = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 114 mm</b>		Voir le montage page 273.

## Pose en applique



- BAH-203**
- BAH-204**
- BAH-205**
- BAH-209**
- BAH-210**
- BAH-211**

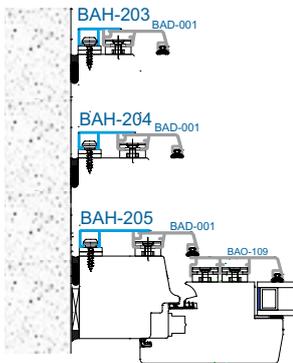
Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.

Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage.

**+ 213 mm**

## Variante pose en tunnel

/voir la coupe 1g/



- BAH-203**
- BAH-204**
- BAH-205**

Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.

Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage.

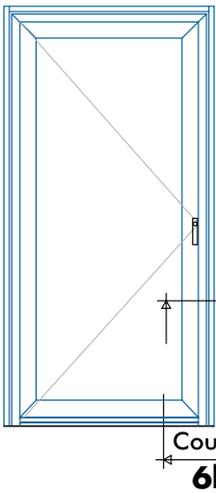
**+ 189 mm**

## Pose en rénovation

voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b

Voir le montage pages 267 et 268.

# TYPOLOGIE : Porte-fenêtre à 1 vantail avec profilé d'ouvrant de 92 mm



Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :  
 - onglet n°1, page 81 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant"  
 - onglet n°2, page 120 : "Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant".

## LE PROFILÉ DE DORMANT



Périphérique 15°  
 Réf. **BAD-001**

## LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
 Réf. **BAO-107**



Périphérique doucine  
 Réf. **BAO-108**

Seuils	Jet d'eau
Réf. <b>20/58 MAG 01</b>	Réf. <b>JET MAG 03</b>
Réf. <b>20/58 MAG 02</b>	
Réf. <b>20/68 T MAG01</b>	
Réf. <b>20/68 T MAG02</b>	
Réf. <b>20/78 T MAG01</b>	

## LES PROFILÉS D'HABILLAGE

Pour tapée bois de 45 mm  
 Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
 Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois de 65 mm  
 Réf. **BAH-205**



Pour tapée bois de 95 mm  
 Réf. **BAH-210**



Pour tapée bois de 115 mm  
 Réf. **BAH-211**



Tapée pince 60x12,5mm  
 Réf. **BAH-209**

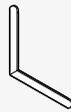


## LES ACCESSOIRES

Equerre d'assemblage avec vis  
 Réf. **BAA-401**



Equerre d'alignement  
 Réf. **BAA-402**



Entretoise à monter sur BAA-502  
 Réf. **BAA-503**



Plot de clippage à visser dans le bois  
 Réf. **BAA-502**



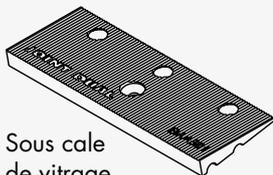
Vis inox pour fixation JET MAG 03  
 Réf. **VIS INOX 4X35**



Joint de vitrage  
 Réf. **JDV 9x3**



Sous cale de vitrage  
 Réf. **BAA-601**



Clameau rotatif à visser+vis liaison  
 Réf. **BAA-501**



Joint ouvrant/dormant  
 Réf. **BAA-701**



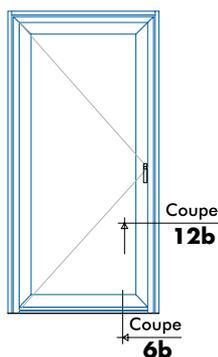
Embout latéral pour jet mag 03 extrémité droite  
 Réf. **EMBOUT JET MAG 1**



Embout latéral pour jet mag 03 extrémité gauche  
 Réf. **EMBOUT JET MAG 2**

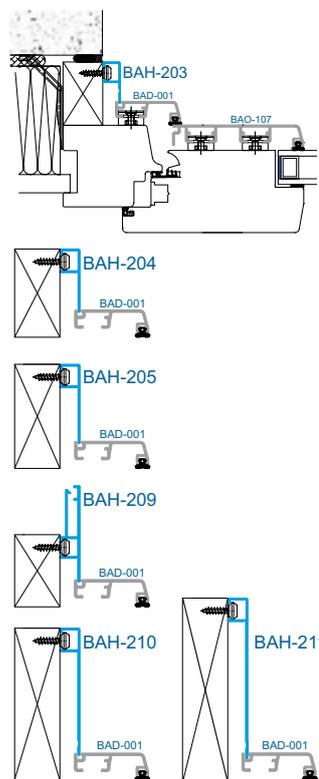


# Calculs des débits d'une porte-fenêtre à 1 vantail avec profilé d'ouvrant de 92 mm



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 264 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 254 mm</b>	
<b>Seuil</b>	Longueur du seuil = à la largeur hors tout de la menuiserie.		
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 184 mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 184 mm</b>	
<b>JET</b> <b>MAG 03</b>	Longueur du jet d'eau = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 166 mm</b>		Voir le montage page 273.

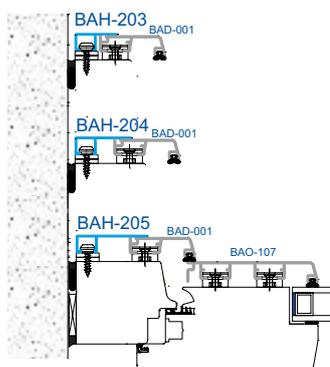
## Pose en applique



<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 265 mm</b>	
--	---	--	--

## Variante pose en tunnel

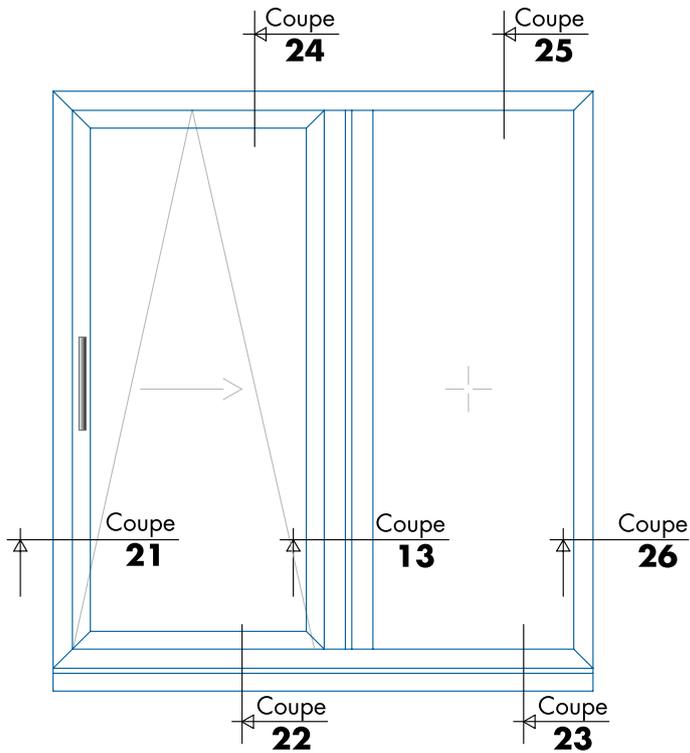
/voir la coupe 1g/			
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 241 mm</b>	



## Pose en rénovation

voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b			Voir le montage pages 267 et 268.
------------------------------	--	--	-----------------------------------

# TPOLOGIE : Couissant à translation



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°4, page 153 "couissant à translation avec joint sur ouvrant", onglet n°5, page 163 "couissant à translation avec joint sur dormant".

## LES PROFILÉS DE DORMANT

Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**



Meneau  
Réf. **BAD-002**



## LES PROFILÉS D'OUVRANT

Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**



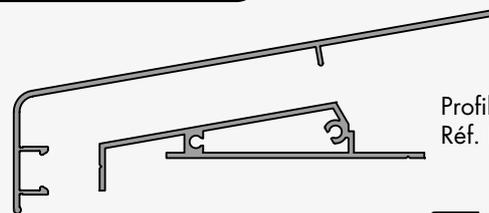
## LES PROFILÉS D'HABILLAGE



Bavette quart de rond  
25x55 mm  
Réf. **BAH-206**

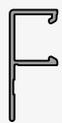


Pour nez d'appui bois  
de 68 mm  
Réf. **BAH-202**



Bavette 134x57mm  
drainage usine  
Réf. **BAH-212**

Profil d'appui 90x24,6 mm  
Réf. **BAC-305**



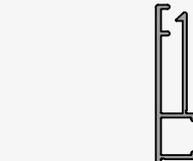
Pour tapée bois  
de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



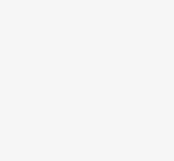
Pour tapée bois  
de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



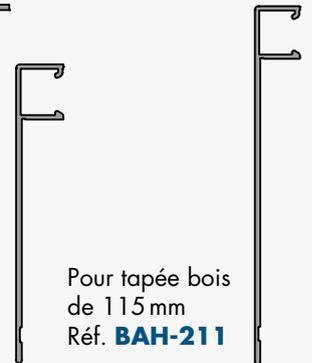
Pour tapée bois  
de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Tapée pince  
60x12,5mm  
Réf. **BAH-209**

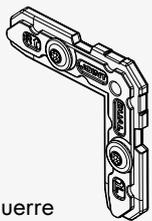


Pour tapée bois  
de 95 mm  
Réf. **BAH-210**



Pour tapée bois  
de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

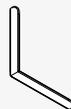
## LES ACCESSOIRES



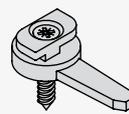
Equerre  
d'assemblage  
avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre  
de jonction  
meneau BAD-002  
Réf. **BAA-405**



Equerre  
d'alignement  
Réf. **BAA-402**



Clameau rotatif  
à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**

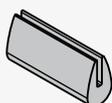


Plot de clippage  
à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Entretoise à monter  
sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**

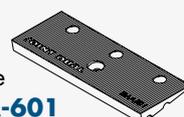
Cale à monter  
sous BAH-202  
Réf. **BAA-504**



Plot de clippage  
à visser dans  
l'aluminium  
Réf. **BAA-505**



Sous cale  
de vitrage  
Réf. **BAA-601**

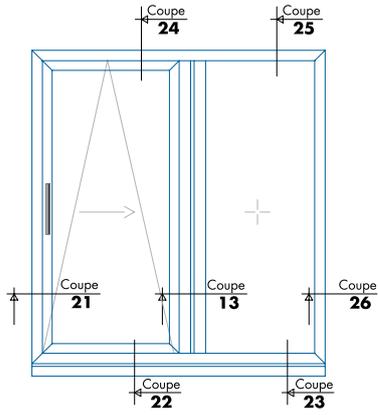


Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



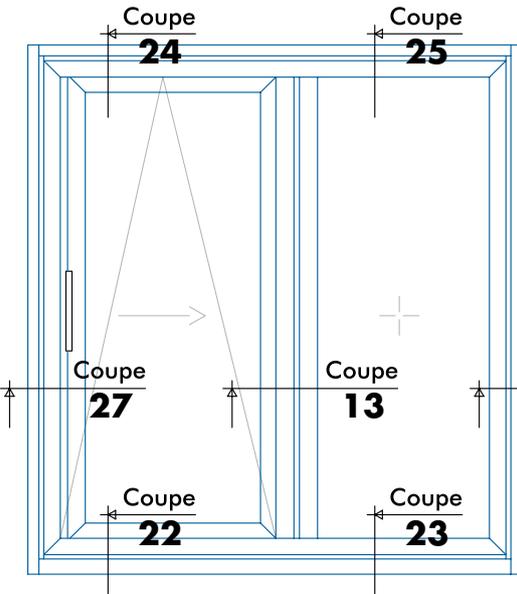
Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**

# Calculs des débits d'un couissant à translation



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 276mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 170mm</b>	
<b>BAD-002</b>		Longueur du meneau = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 82,5mm</b>	Réaliser les deux coupes avec un angle à 15° sur l'épaisseur du profil.
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>	
<b>Pose en applique</b>			
		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-212</b> filante sous les tapées. = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 167mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 265.
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b>	= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 169mm</b>	
	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 171mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 271.
		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 172,5mm</b>	
		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 176mm</b>	
		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 180mm</b>	
			Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> positionnée entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.
	<b>BAH-210</b>	Longueur des montants avec bavettes <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-206</b> positionnées entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
	<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur entre tapées bois.	Voir le montage page 270.
	<b>BAH-209</b>	Longueur de la bavette avec tapée <b>BAH-209</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> .	
	<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>209</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> . <b>- 8mm</b>	Voir le montage page 269.
<b>Variante pose en tunnel</b>			
	/voir la coupe 1g/		
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>212</b> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 153mm</b>	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> Variable selon position de la bavette <b>BAH-206</b> .
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.		
<b>Pose en rénovation</b>			Voir le montage pages 267 et 268.
voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b			

# TYPOLOGIE : Coulissant à translation avec crémone à barillet



Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :  
onglet n°4, page 153 "coulissant à translation avec joint sur ouvrant",  
onglet n°5, page 163 "coulissant à translation avec joint sur dormant".

## LES PROFILÉS DE DORMANT

Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**



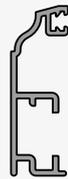
Meneau  
Réf. **BAD-002**



## LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**



Elargisseur pour barillet axe 40 mm  
Réf. **BAO-103**

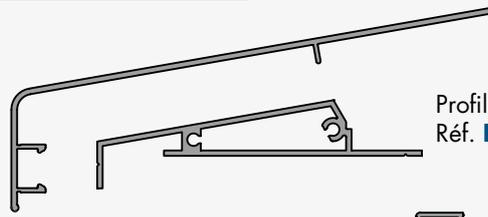
## LES PROFILÉS D'HABILLAGE



Bavette quart de rond 25x55 mm  
Réf. **BAH-206**



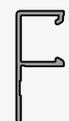
Pour nez d'appui bois de 68 mm  
Réf. **BAH-202**



Tapée pince 60x12,5 mm  
Réf. **BAH-209**

Bavette 134x57 mm drainage usine  
Réf. **BAH-212**

Profil d'appui 90x24,6 mm  
Réf. **BAC-305**



Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**

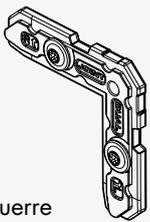


Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**



Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

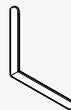
## LES ACCESSOIRES



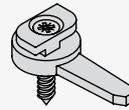
Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre de jonction meneau BAD-002  
Réf. **BAA-405**



Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**



Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**

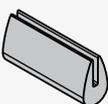


Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**

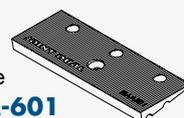
Cale à monter sous BAH-202  
Réf. **BAA-504**



Plot de clippage à visser dans l'aluminium  
Réf. **BAA-505**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



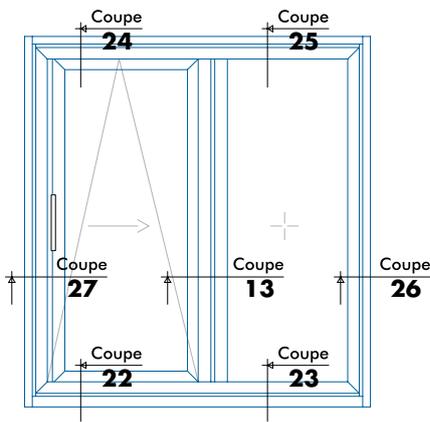
Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



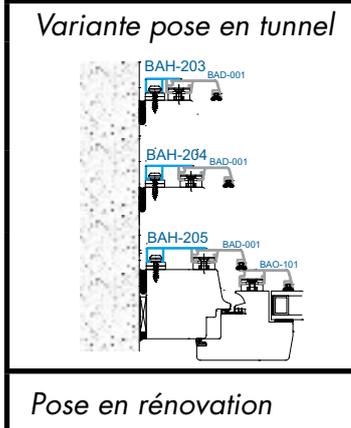
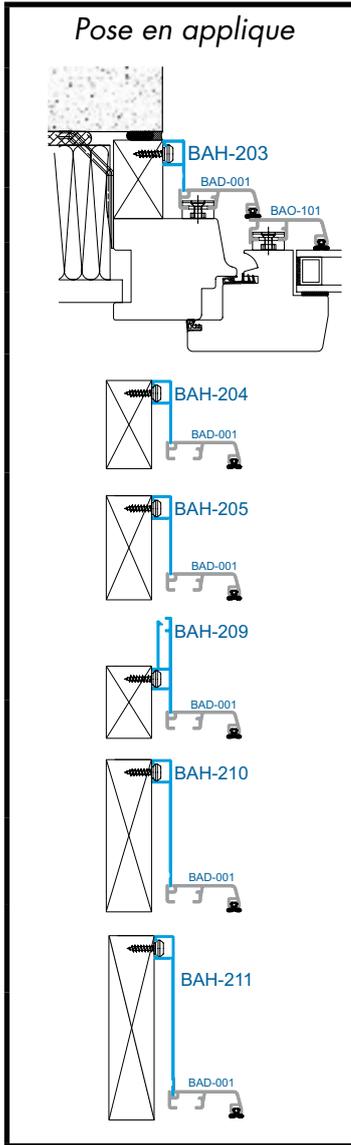
Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



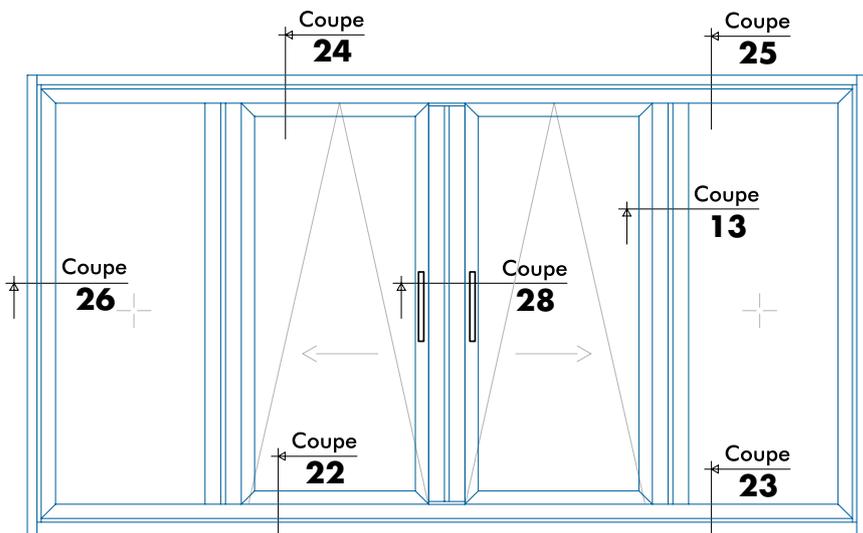
# Calculs des débits d'un couissant à translation avec crémone à barillet



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 300mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 170mm</b>	
<b>BAD-002</b>		Longueur du meneau = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 82,5mm</b>	Réaliser les deux coupes avec un angle à 15° sur l'épaisseur du profil.
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>	
<b>BAO-103</b>		Longueur de l'élargisseur = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>	
<b>BAH-203</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-212</b> filante sous les tapées = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 167mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du coté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 265.
<b>BAH-204</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 169mm</b>	
<b>BAH-205</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 171mm</b>	
<b>BAH-209</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 172,5mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du coté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 271.
<b>BAH-210</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 176mm</b>	
<b>BAH-211</b>		Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois. <b>+ 180mm</b>	= à la hauteur du clair de jour vitrage.
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> positionnée entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-210</b>		Longueur des montants avec bavettes <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-206</b> positionnées entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur entre tapées bois.		Voir le montage page 270.
	Longueur de la bavette avec tapée <b>BAH-209</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> .		
<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>209</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> . <b>- 8mm</b>		Voir le montage page 269.
<b>Variante pose en tunnel</b>	/voir la coupe 1g/		
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>212</b> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 153mm</b>	
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> variable selon position de la bavette <b>BAH-206</b> .	
<b>Pose en rénovation</b>	voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b		Voir le montage pages 267 et 268.

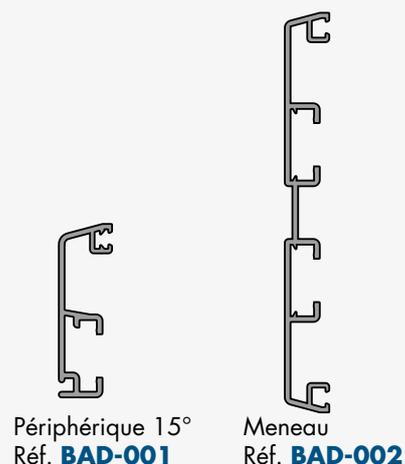


# TPOLOGIE : Couissant à translation quatre vantaux

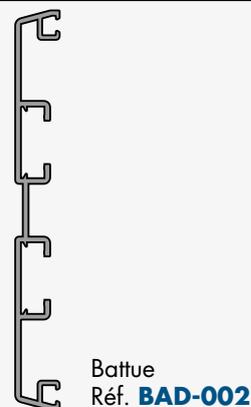
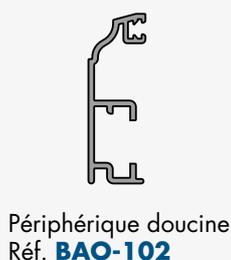
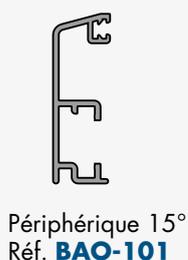


Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onolet n°4, page 153 "couissant à translation avec joint sur ouvrant", onolet n°5, page 163 "couissant à translation avec joint sur dormant".

## LES PROFILÉS DE DORMANT



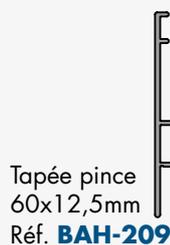
## LES PROFILÉS D'OUVRANT



## LES PROFILÉS D'HABILLAGE



Profil d'appui 90x24,6 mm  
Réf. **BAC-305**



## LES ACCESSOIRES

Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**

Equerre de jonction meneau BAD-002  
Réf. **BAA-405**

Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**

Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**

Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**

Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**

Cale à monter sous BAH-202  
Réf. **BAA-504**

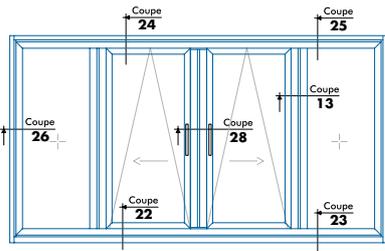
Plot de clippage à visser dans l'aluminium  
Réf. **BAA-505**

Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**

Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**

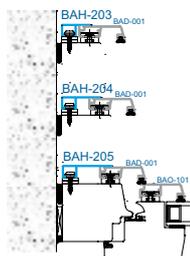
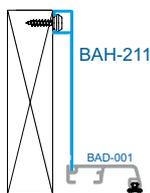
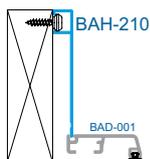
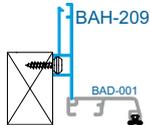
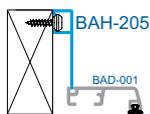
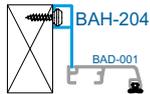
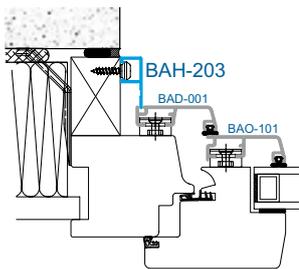
Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**

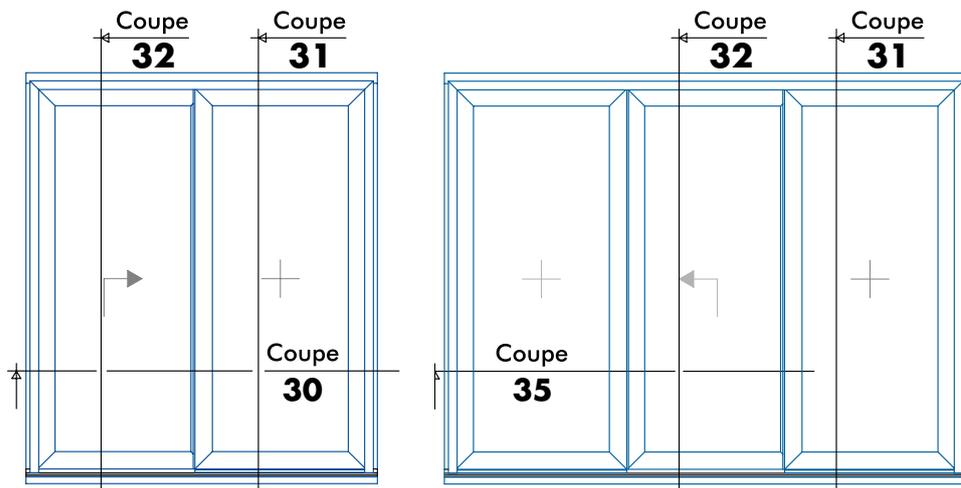
# Calculs des débits d'un couissant à translation quatre vantaux



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE	
<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur des quatre clairs de jour vitrage. <b>+ 566mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 170mm</b>		
<b>BAD-002</b>		Longueur des meneaux = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 82,5mm</b>	Réaliser les deux coupes avec un angle à 15° sur l'épaisseur du profil.	
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>		
<b>BAD-002</b>		Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 70mm</b>		
<b>BAH-203</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-212</b> filante sous les tapées. = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 167mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 265.	
<b>BAH-204</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 169mm</b>		
<b>BAH-205</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 171mm</b>		
<b>BAH-209</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 172,5mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 271.	
<b>BAH-210</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 176mm</b>		
<b>BAH-211</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 180mm</b>	Voir le montage page 269.	
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> positionnée entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.		
<b>BAH-210</b>		Longueur des montants avec bavettes <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-206</b> positionnées entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.		
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>		Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur entre tapées bois.		Voir le montage page 270.
<b>BAH-206</b>		Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>209</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> . <b>- 8mm</b>		
<b>Variante pose en tunnel</b> /voir la coupe 1g/				
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>212</b> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 153mm</b>		
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> variable selon position de la bavette <b>BAH-206</b> .		
<b>Pose en rénovation</b>			voir coupes 1h, 1i, 2a et 2b	
			Voir le montage pages 267 et 268.	

## Pose en applique





Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°6, page 173 "coulissant à levage avec jeu de 27 mm".

**LE PROFILÉ DE DORMANT**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-001**

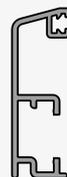
**LES PROFILÉS D'OUVRANT**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-107**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-108**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**

**LES PROFILÉS D'HABILLAGE**

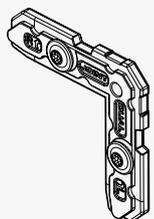


Pour habillage  
58 mm coulissant  
Réf. **BAH-207**

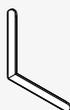


Pour habillage  
68 mm coulissant  
Réf. **BAH-208**

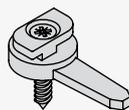
**LES ACCESSOIRES**



Equerre d'assemblage  
avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre  
d'alignement  
Réf. **BAA-402**



Clameau rotatif  
à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



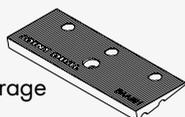
Plot de clippage  
à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Entretoise à monter  
sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Joint à coulisser  
en gorge  
Réf. **BAA-703**



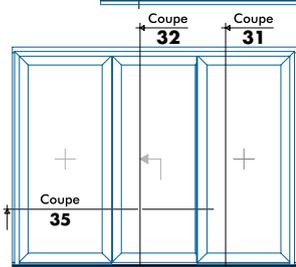
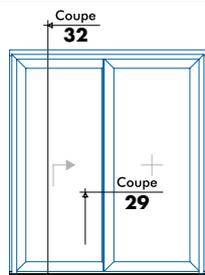
Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



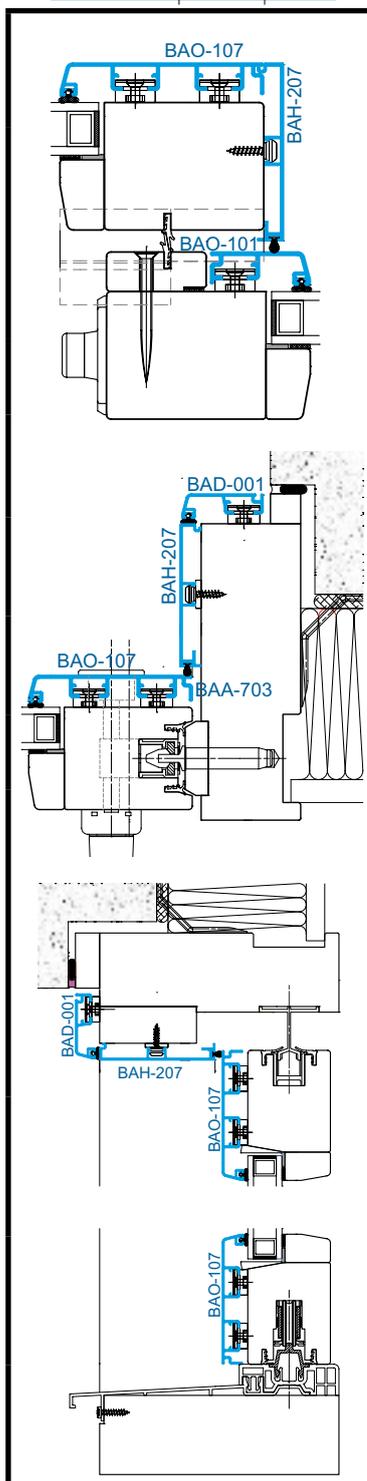
Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**

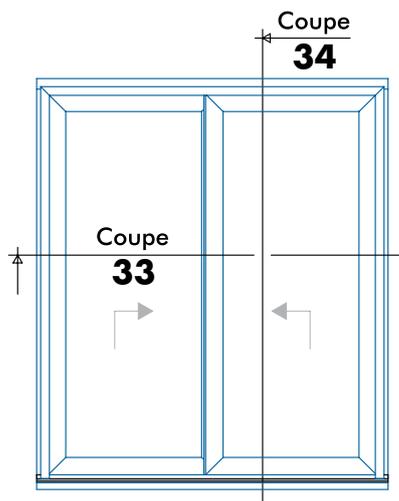


Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre dormants. <b>+ 70 mm</b>	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour ouvrant. <b>+ 243 mm</b>	
<i>Habillage dormant du côté du vantail couissant</i>			
<b>BAH-207</b>		Hauteur du retour pour menuiserie de 58 mm = à la hauteur du clair de jour ouvrant avec pente de 3° en bas. <b>+ 208mm</b>	Réaliser une coupe à 3° sur le bas du profilé
<b>BAH-208</b>		Hauteur du retour pour menuiserie de 68 mm = à la hauteur du clair de jour ouvrant avec pente de 3° en bas. <b>+ 209mm</b>	
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>	Longueur de la sous face = à la largeur du clair de jour de l'ouvrant. <b>+ 96mm</b>		
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>	Longueur de la sous face dans l'option masse réduite (option 2 coupe 29) = à la largeur du clair de jour de l'ouvrant. <b>+ 84mm</b>		
<i>vantail(aux) fixe(s) (côté extérieur)</i>			
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur du cadre = à la largeur du clair de jour. <b>+ 184mm</b>		
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>		Hauteur du cadre = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 184mm</b>	
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>		Hauteur du retour = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 184mm</b>	
<i>vantail couissant (côté intérieur)</i>			
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur du cadre = à la largeur du clair de jour. <b>+184mm</b>		
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Recoupes droites des coupes de traverses côté central. <b>47mm</b>		Voir notice de montage page 291.
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>		Hauteur du montant = à la hauteur du clair de jour. <b>+184mm</b>	
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>		Hauteur du montant central = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 90mm</b>	





Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques : onglet n°6, page 173 "coulissant à levage avec jeu de 27 mm".

LE PROFILÉ DE DORMANT

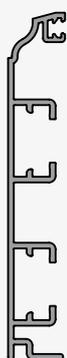


Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-107**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-108**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**

LES PROFILÉS D'HABILLAGE

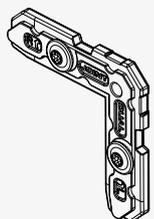


Pour habillage  
58 mm coulissant  
Réf. **BAH-207**

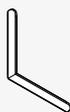


Pour habillage  
68 mm coulissant  
Réf. **BAH-208**

LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage  
avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre  
d'alignement  
Réf. **BAA-402**



Clameau rotatif  
à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage  
à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



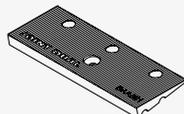
Entretoise à monter  
sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Joint à coulisser  
en gorge  
Réf. **BAA-703**



Plot de clippage à  
visser dans l'aluminium  
Réf. **BAA-505**



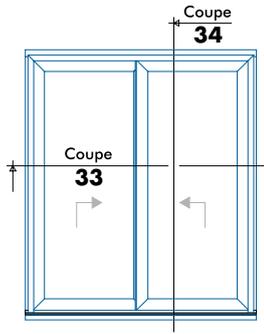
Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



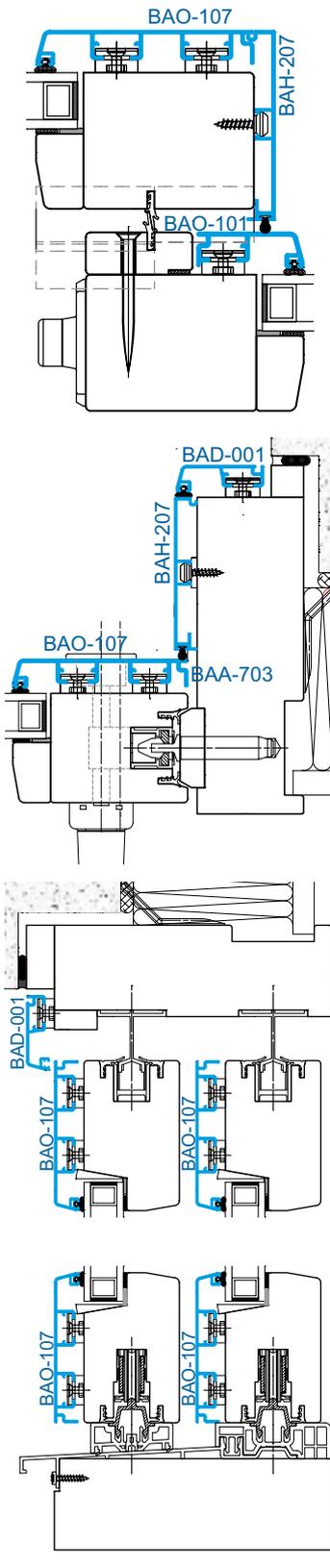
Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**

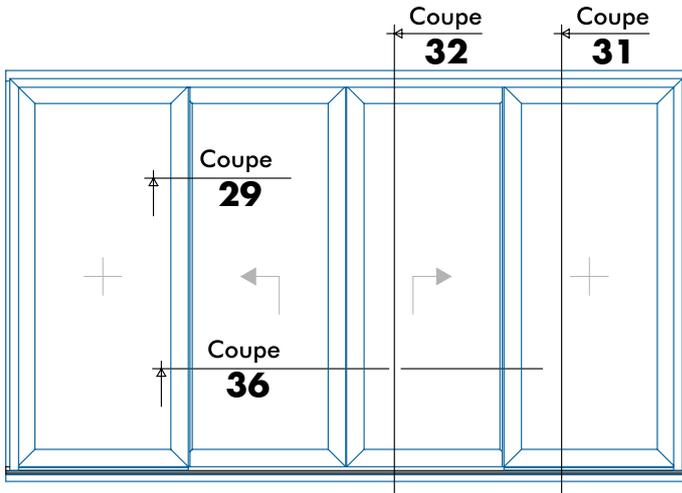


Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



Références	TRAVERSESES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur <b>entre dormants.</b> + <b>70 mm</b>	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour ouvrant. + <b>243mm</b>	
<i>Habillage dormant du côté du vantail principal</i>			
<b>BAH-207</b>		Hauteur du retour pour menuiserie de 58 mm = à la hauteur du clair de jour ouvrant avec pente de 3° en bas. + <b>230mm</b>	
<b>BAH-208</b>		Hauteur du retour pour menuiserie de 68 mm = à la hauteur du clair de jour ouvrant avec pente de 3° en bas. + <b>231mm</b>	
<i>Vantail coulissant (côté extérieur)</i>			
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur du cadre = à la largeur du clair de jour. + <b>184mm</b>		
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>		Hauteur du cadre = à la hauteur du clair de jour. + <b>184mm</b>	
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>		Hauteur du retour = à la hauteur du clair de jour. + <b>184mm</b>	
<i>Vantail coulissant (côté intérieur)</i>			
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur du cadre = à la largeur du clair de jour. + <b>184mm</b>		
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Recoupes droites des coupes de traverses côté central. <b>47mm</b>		Voir notice de montage page 291.
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>		Hauteur du montant = à la hauteur du clair de jour. + <b>184mm</b>	
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>		Hauteur du montant central = à la hauteur du clair de jour. + <b>90mm</b>	





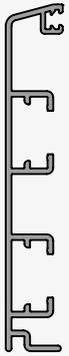
Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques : onglet n°6, page 173 "coulissant à levage avec jeu de 27 mm".

### LE PROFILÉ DE DORMANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

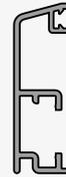
### LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-107**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-108**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**

### LES PROFILÉS D'HABILAGE

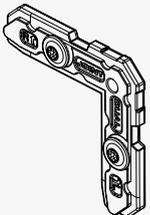


Pour habillage  
58 mm coulissant  
Réf. **BAH-207**

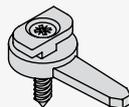


Pour habillage  
68 mm coulissant  
Réf. **BAH-208**

### LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage  
avec vis  
Réf. **BAA-401**



Clameau rotatif  
à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



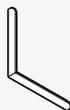
Plot de clippage  
à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



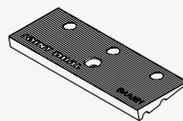
Entretoise à monter  
sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Joint à coulisser  
en gorge  
Réf. **BAA-703**



Equerre  
d'alignement  
Réf. **BAA-402**



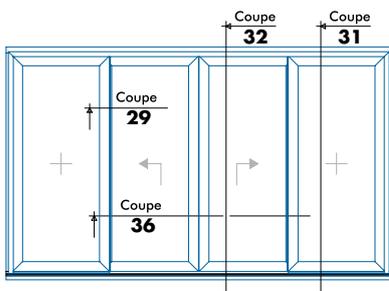
Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



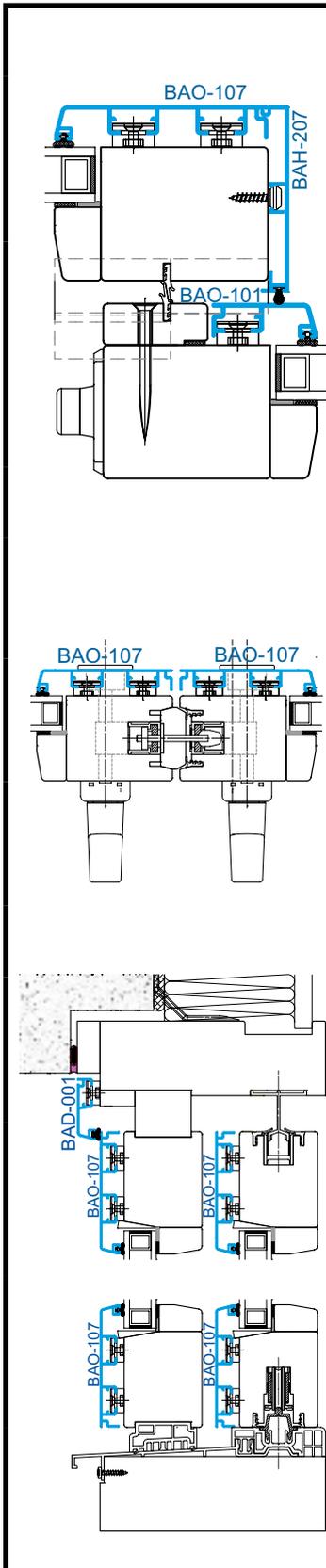
Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



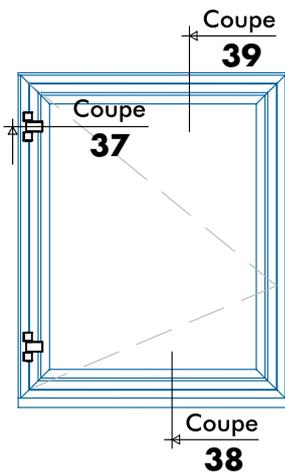
Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre dormants. <b>+70 mm</b>	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour ouvrant. <b>+243 mm</b>	
<i>Habillage dormant</i>			
<b>BAH-207</b>	Longueur de la sous face = à la largeur du clair de jour des 2 vantaux ouvrants. <b>+212mm</b>		
<b>BAH-208</b>	Longueur de la sous face dans l'option masse réduite (option 2 coupe 29) = à la largeur du clair de jour des 2 vantaux ouvrants. <b>+188mm</b>		
<i>Vantaux fixes (côté extérieur)</i>			
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur du cadre = à la largeur du clair de jour. <b>+ 184mm</b>		
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>		Hauteur du cadre = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 184mm</b>	
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>		Hauteur du retour = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 184mm</b>	
<i>Vantaux coulissants (côté intérieur)</i>			
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur du cadre = à la largeur du clair de jour. <b>+184mm</b>		Voir notice de montage page 291.
	Recoupes droites des coupes de traverses côté central. <b>47mm</b>		
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>		Hauteur du montant = à la hauteur du clair de jour. <b>+184mm</b>	
		Hauteur du montant central = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 90mm</b>	



# TPOLOGIE : Fenêtre à un vantail ouvrant sur l'extérieur



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°7, page 187 "ouvrant à l'extérieur avec joint sur ouvrant". onglet n°8, page 200 "ouvrant à l'extérieur avec joint sur dormant".

## LE PROFILÉ DE DORMANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

## LE PROFILÉ D'OUVRANT



Périphérique  
Réf. **BAD-002**

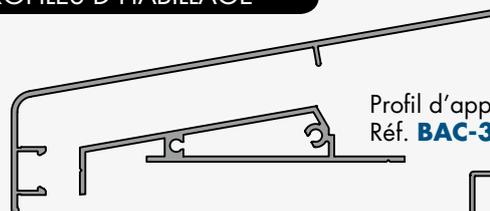
## LES PROFILÉS D'HABILLAGE



Pour nez d'appui bois de 68 mm  
Réf. **BAH-202**



Bavette quart de rond 25x55 mm  
Réf. **BAH-206**



Profil d'appui 90x24,6 mm  
Réf. **BAC-305**

Bavette 134x57mm drainage usine  
Réf. **BAH-212**



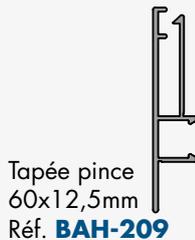
Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Tapée pince 60x12,5mm  
Réf. **BAH-209**

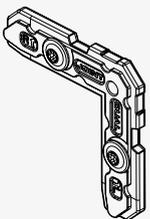


Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**

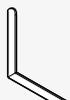


Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

## LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**



Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



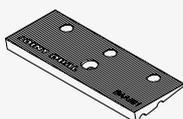
Joint d'ouvrant  
Réf. **BAA-702**



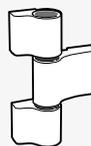
Cale à monter sous BAH-202  
Réf. **BAA-504**



Plot de clippage à visser dans l'aluminium  
Réf. **BAA-505**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



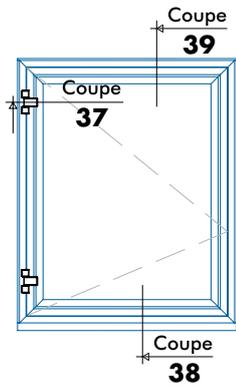
Paumelles 3 lames entraxe 74 mm  
Réf. **PAUMELLE 3 LAMES**

Joint de calage  
Réf. **CALAGE G 03**



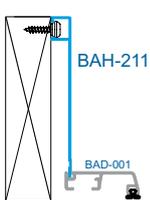
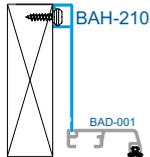
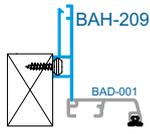
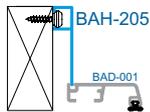
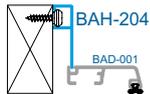
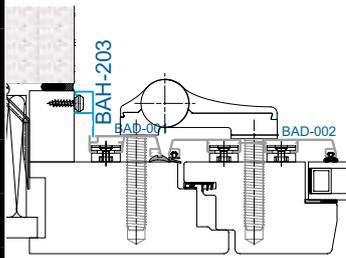
Gabarit pour pose de paumelles  
Réf. **GABARIT PAUM STD**

# Calculs des débits d'une fenêtre à un vantail ouvrant sur l'extérieur

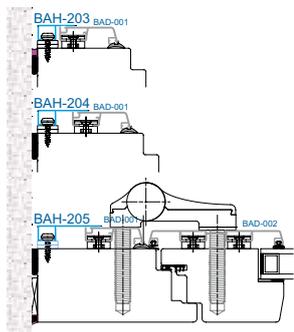


Références	TRAVERSESES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 312mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 312mm</b>	
<b>BAD-002</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 212mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur des deux clairs de jour vitrage. <b>+ 212mm</b>	
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-212</b> filante sous les tapées. = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 309mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du coté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 265.
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 311mm</b>	
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 313mm</b>	
<b>BAH-210</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 314,5mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du coté bavette sur la largeur du profil. Voir le montage page 271.
<b>BAH-211</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 318mm</b>	
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> positionnée entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-210</b>		Longueur des montants avec bavettes <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-206</b> positionnées entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur entre tapées bois.		
<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapée <b>BAH-209</b> = à la largeur du cadre BAD-001.		Voir le montage page 270.
<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>209</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur du cadre BAD-001. <b>- 8mm</b>		Voir le montage page 269.
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>212</b> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 295mm</b>	
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> variable selon position de la bavette BAH-206.	
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.		

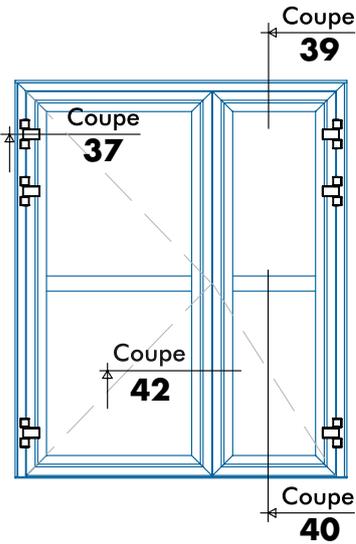
## Pose en applique



## Variante pose en tunnel



# TYPOLOGIE : Porte O.E. à deux vantaux avec traverses intermédiaires



Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :  
onglet n°7, page 187  
"ouvrant à l'extérieur avec joint sur ouvrant".  
onglet n°8, page 200  
"ouvrant à l'extérieur avec joint sur dormant".

## LE PROFILÉ DE DORMANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

## LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique  
Réf. **BAD-002**



Traverse intermédiaire  
Réf. **BAO-106**

## SEUILS OUVRANT EXTERIEUR



Réf. **JN4**  
Réf. **20/56 T OE 02 A AR**



Réf. **20/68 T OE 01 A AR**



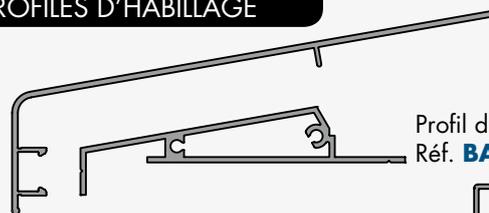
## LES PROFILÉS D'HABILLAGE



Pour nez d'appui bois  
de 68 mm  
Réf. **BAH-202**



Bavette quart de rond  
25x55 mm  
Réf. **BAH-206**



Bavette 134x57 mm  
drainage usine  
Réf. **BAH-212**

Profil d'appui 90x24,6 mm  
Réf. **BAC-305**



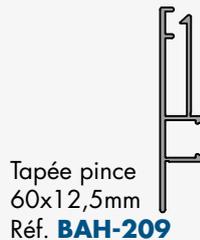
Pour tapée bois  
de 45 mm  
Réf. **BAH-203**



Pour tapée bois  
de 55 mm  
Réf. **BAH-204**



Pour tapée bois  
de 65 mm  
Réf. **BAH-205**



Tapée pince  
60x12,5 mm  
Réf. **BAH-209**

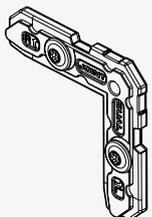


Pour tapée bois  
de 95 mm  
Réf. **BAH-210**



Pour tapée bois  
de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

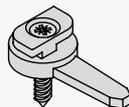
## LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage  
avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre  
de jonction  
traverse  
BAO-106  
Réf. **BAA-403**



Clameau rotatif  
à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage  
à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



Entretoise à monter  
sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



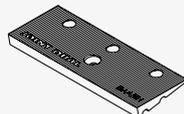
Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



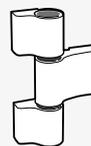
Joint d'ouvrant  
Réf. **BAA-702**



Equerre  
d'alignement  
Réf. **BAA-402**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



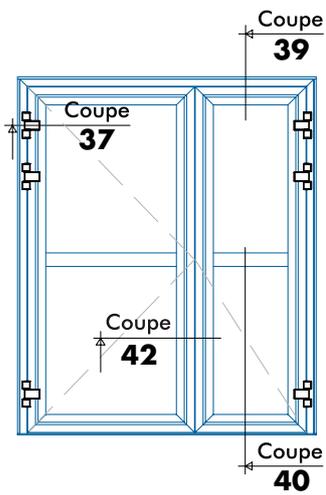
Paumelles 3 lames entraxe 74 mm.  
Réf. **PAUMELLE 3 LAMES**

Joint de calage  
Réf. **CALAGE G 03**



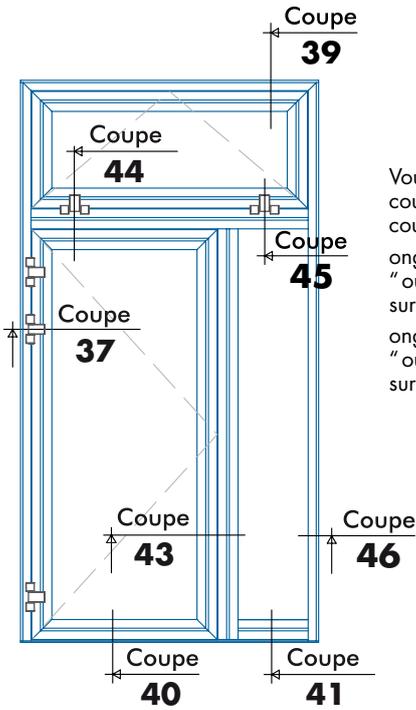
Gabarit pour pose  
de paumelles  
Réf. **GABARIT PAUM STD**

# Calculs de débits d'une porte O.E. à deux vantaux avec traverses intermédiaires



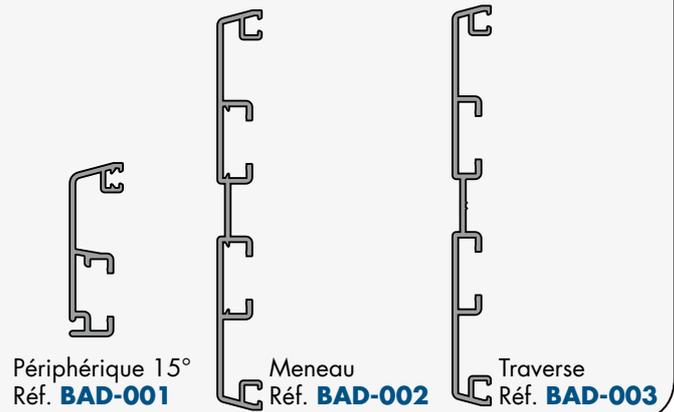
Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur des deux clairs de jour vitrage. <b>+528mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage. <b>+347mm</b>	
<b>Seuil</b>	Longueur de seuil = à la largeur hors tout dormant bois.		
<b>BAD-002</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+212mm</b>	Longueur de montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage. <b>+292mm</b>	
<b>BAO-106</b>	Longueur de la traverse intermédiaire = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 3mm</b>		Réaliser les 2 coupes avec un angle à 15° sur l'épaisseur du profil.
<b>Pose en applique</b>			
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage. <b>+ 350mm</b>
<b>Variante pose en tunnel</b>			
	<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage. <b>+ 341mm</b>

# TPOLOGIE : Porte O.E. avec imposte et vitrage dormant

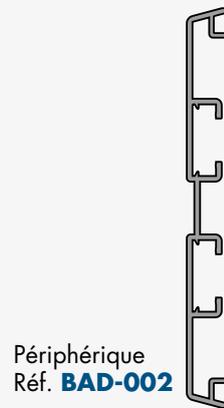


Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques :  
onglet n°7, page 187  
"ouvrant à l'extérieur avec joint sur ouvrant".  
onglet n°8, page 200  
"ouvrant à l'extérieur avec joint sur dormant".

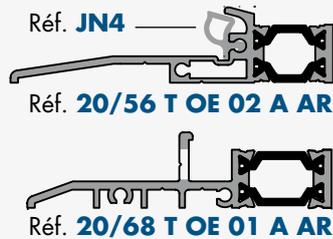
## LES PROFILÉS DE DORMANT



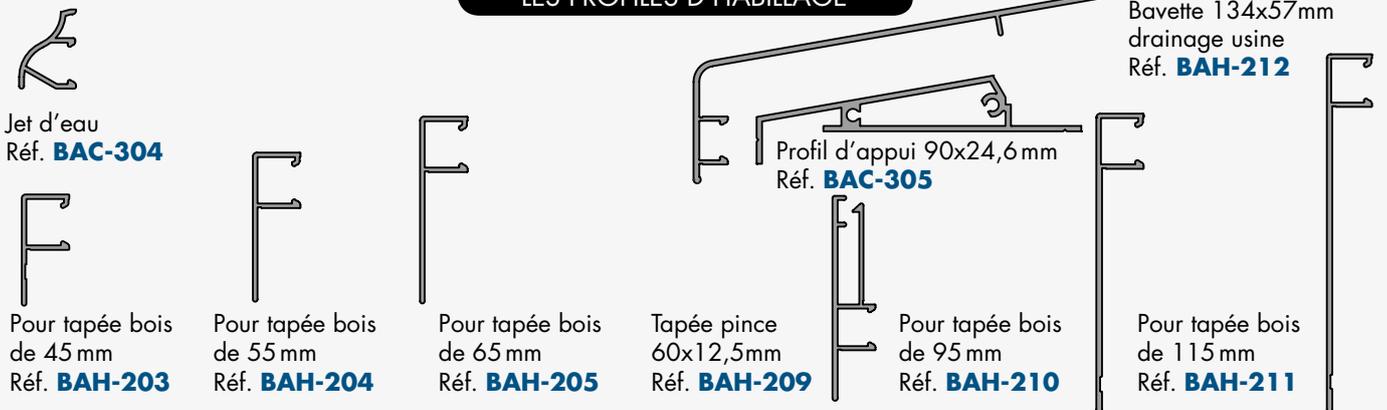
## LE PROFILÉ D'OUVRANT



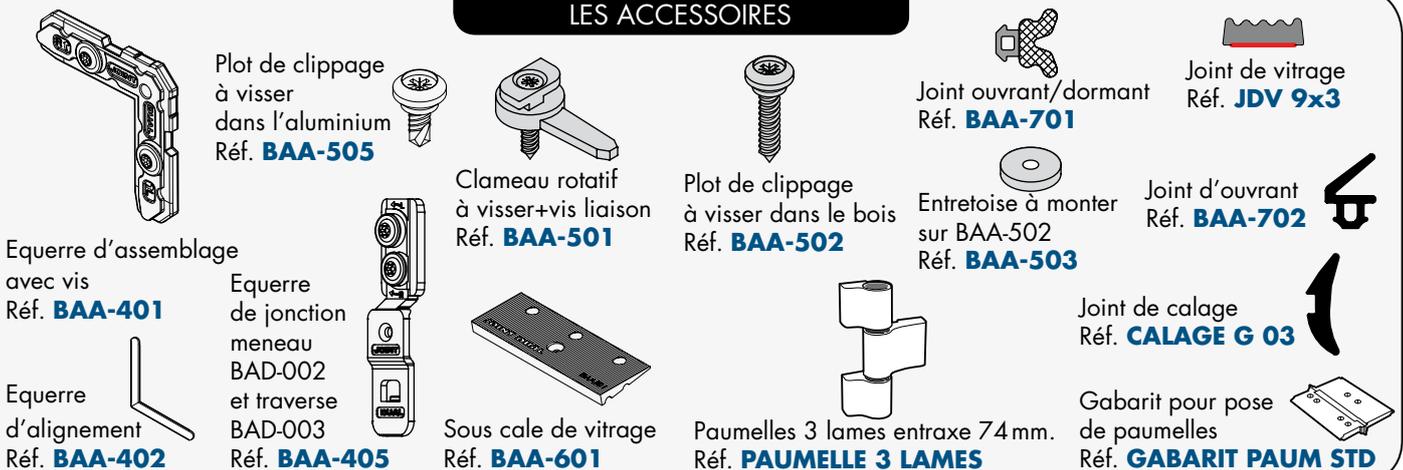
## SEUILS OUVRANT EXTÉRIEUR



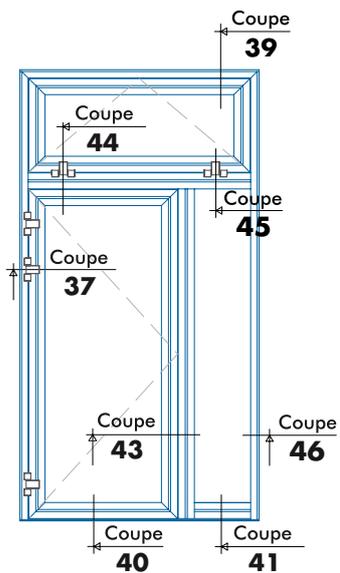
## LES PROFILÉS D'HABILLAGE



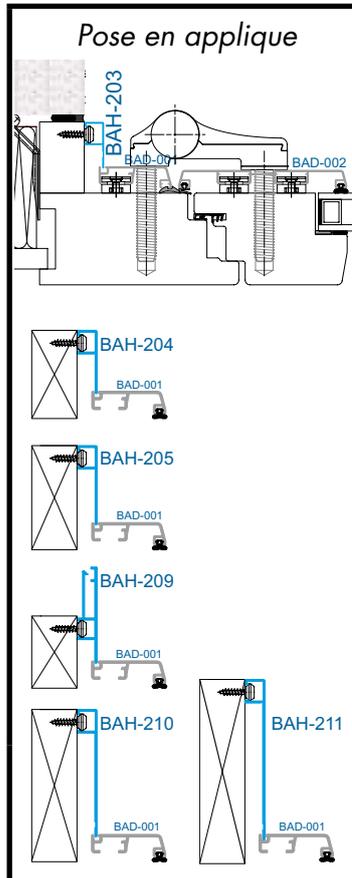
## LES ACCESSOIRES



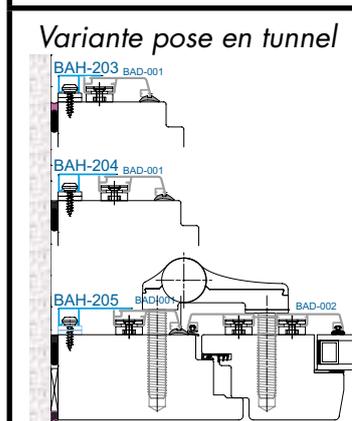
# Calculs des débits d'une porte O.E. avec imposte et vitrage dormant



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur du clair de jour vitrage imposte. <b>+ 312mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur des deux clairs de jour vitrage ouvrant. <b>+ 593mm</b>	
<b>BAD-002</b>	Longueur de la traverse intermédiaire = à la largeur du clair de jour vitrage imposte. <b>+ 224mm</b>		Réaliser les deux coupes avec un angle à 15° sur l'épaisseur du profil. Voir le montage page 277.
<b>BAD-002 BAD-003</b>	Longueur de la traverse basse Vitrage Dormant = à la largeur du clair de jour vitrage dormant. <b>+ 4mm</b>		
<b>BAD-002</b>		Longueur du meneau = à la hauteur du clair de jour vitrage dormant. <b>+ 113mm</b>	Réaliser une coupe avec un angle à 15° en haut sur l'épaisseur du profil
<b>Seuil</b>	Longueur de seuil = à la largeur hors tout dormant bois.		
<b>BAD-002</b>	Longueur des traverses vantail principal = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 212mm</b>	Longueur des montants vantail principal = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 212mm</b>	

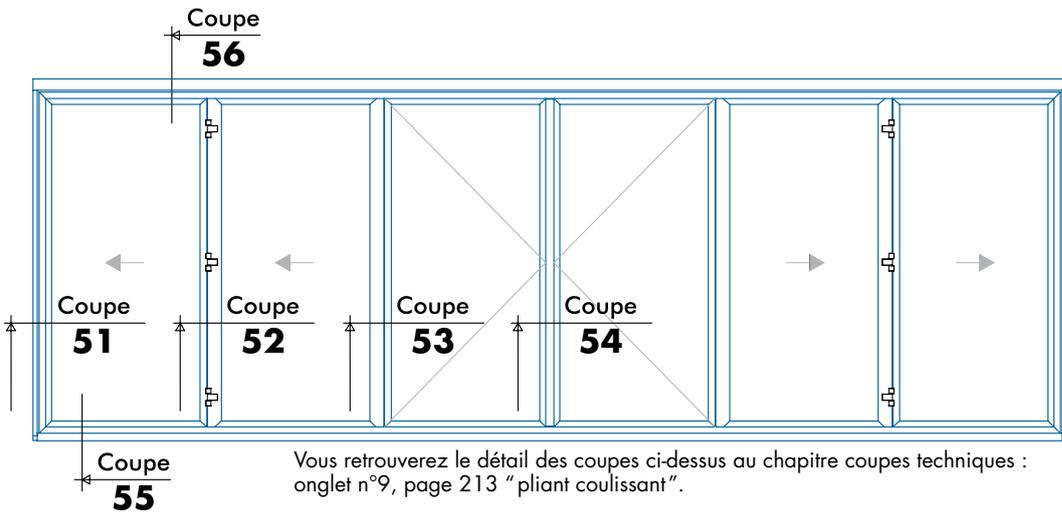


<b>BAH-203 BAH-204 BAH-205 BAH-209 BAH-210 BAH-211</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois.	Longueur des montants = à la hauteur des deux clairs de jour vitrage ouvrant. <b>+ 596mm</b>	
<b>BAC-304</b>	Longueur du jet d'eau = à la largeur du clair de jour vitrage imposte. <b>+ 224mm</b>		



<b>BAH-203 BAH-204 BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage ouvrant. <b>+ 580mm</b>	
--	--	---	--

# TPOLOGIE : Pliant coulissant



### LE PROFILÉ DE DORMANT

Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

### LES PROFILÉS D'OUVRANT

Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**

Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**

Battue 15°  
Réf. **BAO-104**

Battue doucine  
Réf. **BAO-105**

Périphérique 15°  
Réf. **BAO-107**

Périphérique doucine  
Réf. **BAO-108**

### LES PROFILÉS D'HABILLAGE

Pour nez d'appui bois de 68 mm  
Réf. **BAH-202**

Bavette quart de rond  
Réf. **BAH-206**

Bavette 134x57mm drainage usine  
Réf. **BAH-212**

Profil d'appui 90x24,6mm  
Réf. **BAC-305**

Pour tapée bois de 45 mm  
Réf. **BAH-203**

Pour tapée bois de 55 mm  
Réf. **BAH-204**

Pour tapée bois de 65 mm  
Réf. **BAH-205**

Tapée pince 60x12,5mm  
Réf. **BAH-209**

Pour tapée bois de 95 mm  
Réf. **BAH-210**

Pour tapée bois de 115 mm  
Réf. **BAH-211**

### LES ACCESSOIRES

Equerre d'assemblage avec vis  
Réf. **BAA-401**

Vis inox pour fixation BAO-104 et BAO-105  
Réf. **VIS INOX 4x20**

Plot de clippage à visser dans l'aluminium  
Réf. **BAA-505**

Clameau rotatif à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**

Equerre d'alignement  
Réf. **BAA-402**

Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**

Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**

Plot de clippage à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**

Entretoise à monter sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**

Cale à monter sous BAH-202  
Réf. **BAA-504**

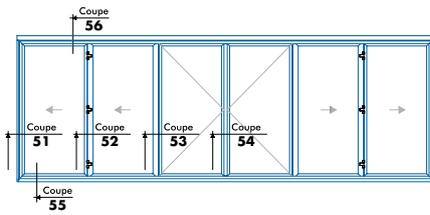
Joint double-barrière  
Réf. **T07 R4**

Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**

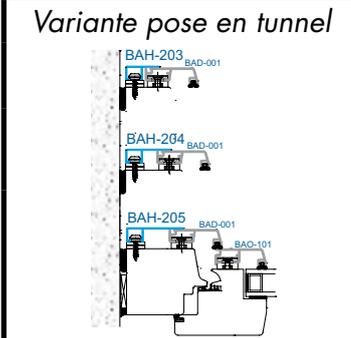
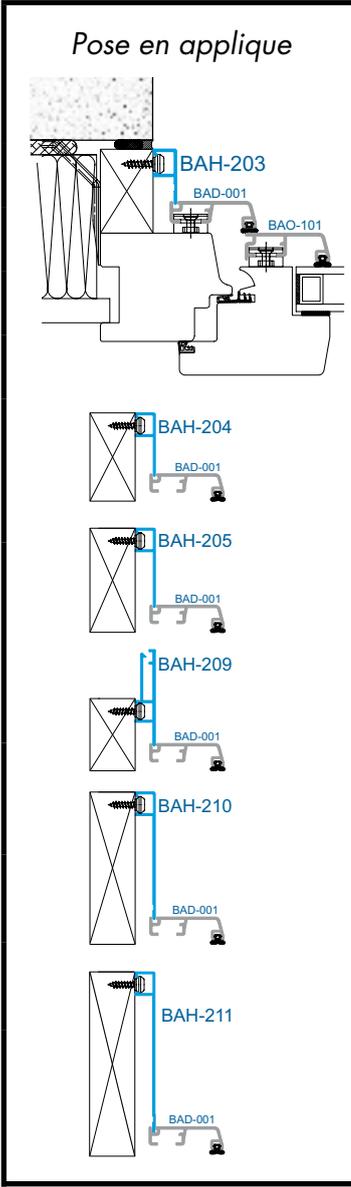
Paumelles 3 lames entraxe 74mm.  
Réf. **PAUMELLE 3 LAMES**

Gabarit pour pose de paumelles  
Réf. **GABARIT PAUM STD**

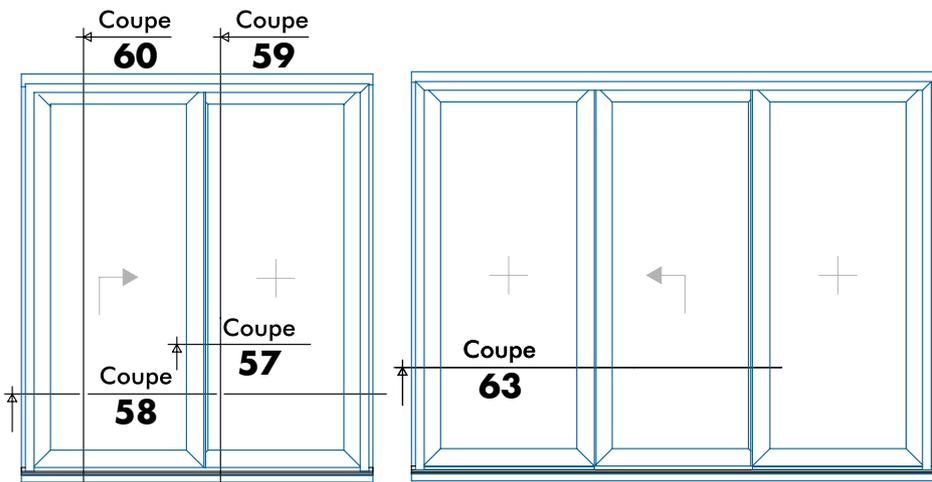
# Calculs des débits d'un pliant coulissant



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage. <b>+ 866mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 170mm</b>	
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 90mm</b>	
<b>BAO-104</b> <b>BAO-105</b>		Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 70mm</b>	
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>		Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 184mm</b>	
		Recoupes droites des montants à chaque extrémité. <b>47mm</b>	Voir le montage page 291.
<b>BAH-203</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-212</b> filante sous les tapées. <b>+ 167mm</b>	
<b>BAH-204</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 169mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil.
<b>BAH-205</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 171mm</b>	Voir le montage page 265.
<b>BAH-209</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 172,5mm</b>	
<b>BAH-210</b>		= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 176mm</b>	Réaliser une coupe à 10° du côté bavette sur la largeur du profil.
<b>BAH-211</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre tapées bois. <b>+ 180mm</b>	= à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 180mm</b>	Voir le montage page 271.
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b> <b>BAH-209</b> <b>BAH-210</b> <b>BAH-211</b>		Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> positionnée entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-210</b>		Longueur des montants avec bavettes <b>BAH-202</b> ou <b>BAH-206</b> positionnées entre les tapées variable suivant la mise en œuvre et la section du dormant.	Voir le montage page 269.
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur entre tapées bois.		Voir le montage page 270.
	Longueur de la bavette avec tapée <b>BAH-209</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> .		
<b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette avec tapées <b>BAH-203</b> ou <b>204</b> ou <b>205</b> ou <b>209</b> ou <b>210</b> ou <b>211</b> = à la largeur du cadre <b>BAD-001</b> . <b>- 8mm</b>		Voir le montage page 269.
<b>BAH-203</b> <b>BAH-204</b> <b>BAH-205</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-202</b> = à la hauteur du clair de jour vitrage. <b>+ 153mm</b>	
<b>BAH-202</b> <b>BAH-212</b> <b>BAH-206</b>	Longueur de la bavette = à la largeur hors tout dormant bois.	Longueur des montants avec bavette <b>BAH-206</b> variable selon la position de la bavette <b>BAH-206</b> .	



# TYPOLOGIE : Coulissant à levage à un vantail coulissant, un fixe ou deux fixes, avec jeu de 12 mm



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°10, page 220 "coulissant à levage avec jeu de 12 mm".

### LE PROFILÉ DE DORMANT

Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

### LES PROFILÉS D'OUVRANT

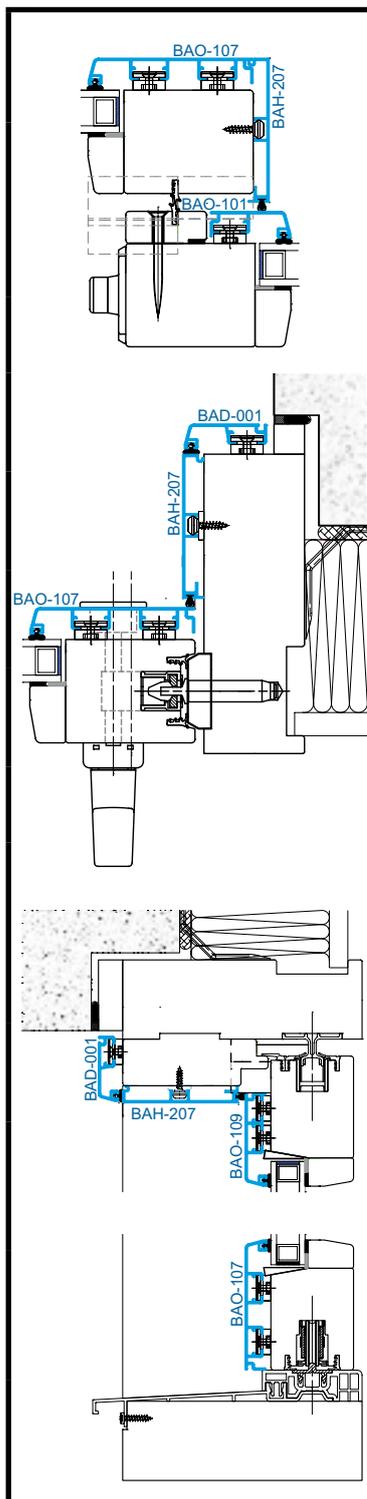
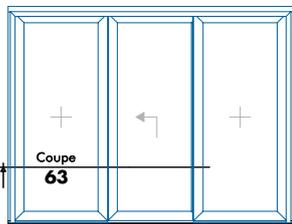
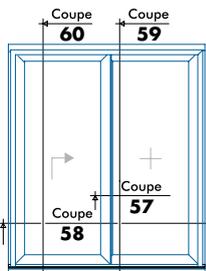
Périphérique 15° Réf. <b>BAO-101</b>	Périphérique doucine Réf. <b>BAO-102</b>	Périphérique 15° Réf. <b>BAO-109</b>	Périphérique doucine Réf. <b>BAO-110</b>	Périphérique 15° Réf. <b>BAO-107</b>	Périphérique doucine Réf. <b>BAO-108</b>

### LES PROFILÉS D'HABILAGE

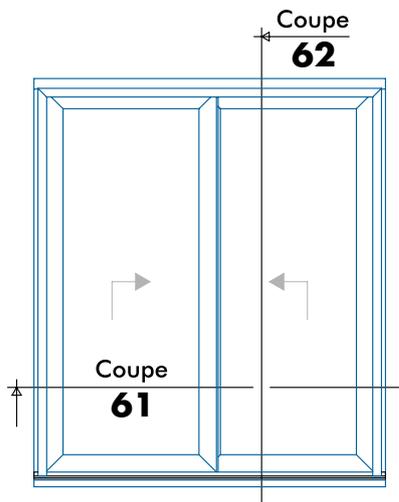
Pour habillage 58 mm coulissant Réf. <b>BAH-207</b>	Pour habillage 68 mm coulissant Réf. <b>BAH-208</b>

### LES ACCESSOIRES

Equerre d'assemblage avec vis Réf. <b>BAA-401</b>	Equerre d'alignement Réf. <b>BAA-402</b>	Clameau rotatif à visser+vis liaison Réf. <b>BAA-501</b>	Plot de clippage à visser dans le bois Réf. <b>BAA-502</b>	Entretoise à monter sur BAA-502 Réf. <b>BAA-503</b>
Sous cale de vitrage Réf. <b>BAA-601</b>	Joint ouvrant/dormant Réf. <b>BAA-701</b>	Joint à coulisser en gorge Réf. <b>BAA-703</b>	Joint de vitrage Réf. <b>JDV 9x3</b>	



Références	TRAVERSES		MONTANTS		MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur <b>entre dormants.</b>	<b>+ 70 mm</b>	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour ouvrant.	<b>+ 218 mm</b>	
<i>Habillage dormant du côté du vantail couissant</i>					
<b>BAH-207</b>			Hauteur du retour pour menuiserie de 58 mm = à la hauteur du clair de jour ouvrant.	<b>+ 182 mm</b>	Réaliser une coupe à 3° sur le bas du profilé.
<b>BAH-208</b>			Hauteur du retour pour menuiserie de 68 mm = à la hauteur du clair de jour ouvrant.	<b>+ 183 mm</b>	
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>	Longueur de la sous face = à la largeur clair de jour de l'ouvrant.	<b>+ 96 mm</b>			
	Longueur de la sous face dans l'option masse réduite = à la largeur du clair de jour de l'ouvrant.	<b>+ 84 mm</b>			
<i>Vantail(aux) fixe(s) (côté extérieur)</i>					
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour.	<b>+ 184 mm</b>	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour.	<b>+ 184 mm</b>	
			Recoupes droites des coupes en partie haute des montants.	<b>26 mm</b>	Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-109</b> <b>BAO-110</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour.	<b>+ 132 mm</b>			
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>			Hauteur du retour = à la hauteur du clair de jour.	<b>+ 184 mm</b>	
<i>Vantail couissant (côté intérieur)</i>					
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour.	<b>+ 184 mm</b>	Hauteur du montant = à la hauteur du clair de jour.	<b>+ 184 mm</b>	
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central).	<b>47 mm</b>	Recoupe droite de la coupe en partie haute du montant.	<b>26 mm</b>	Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-109</b> <b>BAO-110</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour.	<b>+ 132 mm</b>			
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central).	<b>21 mm</b>			Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>			Hauteur du montant central = à la hauteur du clair de jour.	<b>+ 90 mm</b>	



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onolet n°10, page 220 "coulissant à levage avec jeu de 12mm".

### LE PROFILÉ DE DORMANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**



Cornière 20x20x2  
Réf. **L2020X2**

### LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-109**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-110**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-107**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-108**

### LES PROFILÉS D'HABILLAGE

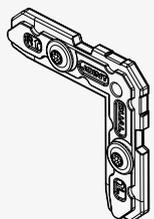


Pour habillage  
58 mm coulissant  
Réf. **BAH-207**

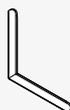


Pour habillage  
68 mm coulissant  
Réf. **BAH-208**

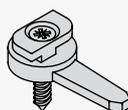
### LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage  
avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre  
d'alignement  
Réf. **BAA-402**



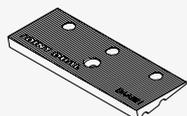
Clameau rotatif  
à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage  
à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Entretoise à monter  
sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



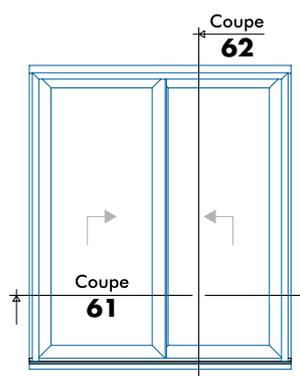
Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



Joint à coulisser en gorge  
Réf. **BAA-703**



Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur <b>entre dormants.</b> + <b>70</b> mm	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour ouvrant. + <b>218</b> mm	
<b>L2020X2</b>	Longueur de la traverse = - <b>70</b> mm		Voir notice de montage page 300.

### Habillage dormant du côté du vantail principal

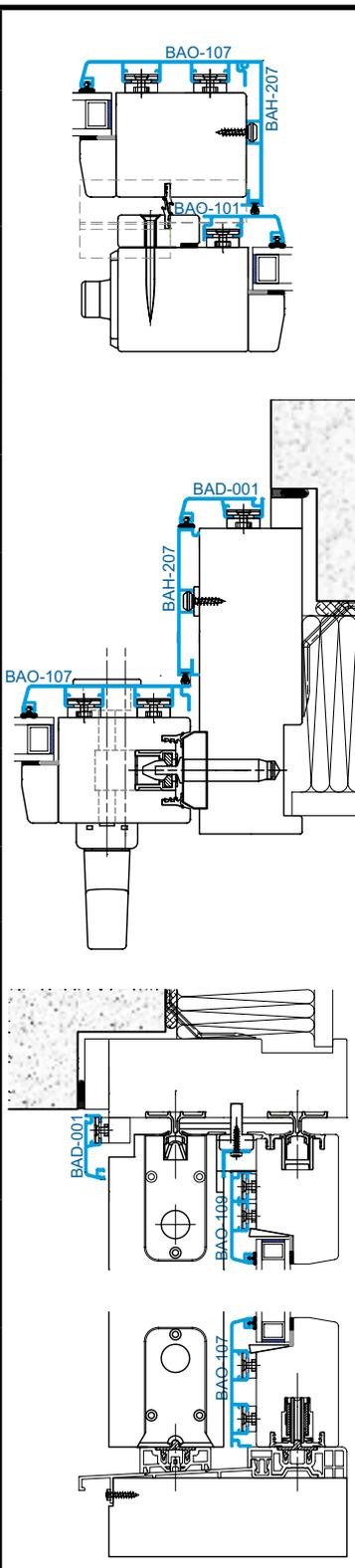
<b>BAH-207</b>		Hauteur du retour pour menuiserie de 58 mm = à la hauteur du clair de jour ouvrant. + <b>215</b> mm	Réaliser une coupe à 3° sur le bas du profilé.
<b>BAH-208</b>		Hauteur du retour pour menuiserie de 68 mm = à la hauteur du clair de jour ouvrant. + <b>216</b> mm	

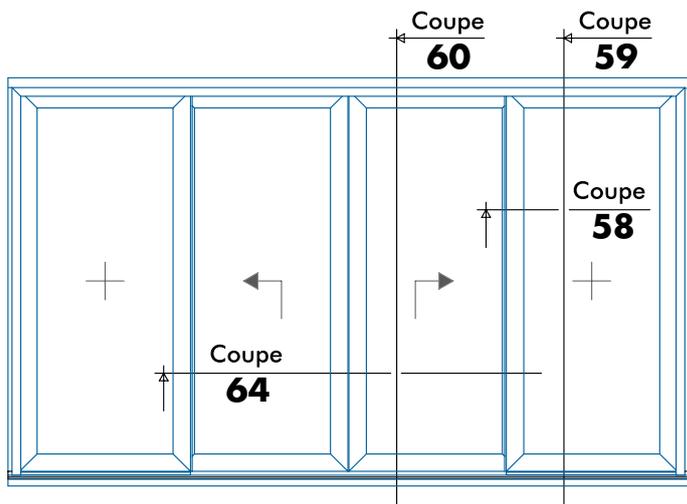
### Vantail coulissant (côté extérieur)

<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. + <b>184</b> mm	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour. + <b>184</b> mm	
		Recoupes droites des coupes en partie haute des montants. <b>26</b> mm	Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-109</b> <b>BAO-110</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. + <b>132</b> mm		
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>		Hauteur du retour = à la hauteur du clair de jour. + <b>184</b> mm	

### Vantail coulissant (côté intérieur)

<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. + <b>184</b> mm	Hauteur du montant = à la hauteur du clair de jour. + <b>184</b> mm	
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central). <b>47</b> mm	Recoupe droite de la coupe en partie haute du montant. <b>26</b> mm	Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-109</b> <b>BAO-110</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. + <b>132</b> mm		
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central). <b>21</b> mm		Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>		Hauteur du montant central = à la hauteur du clair de jour. + <b>90</b> mm	





Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°10, page 220 "coulissant à levage avec jeu de 12 mm".

### LE PROFILÉ DE DORMANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

### LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-109**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-110**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-107**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-108**

### LES PROFILÉS D'HABILLAGE

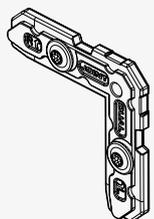


Pour habillage  
58 mm coulissant  
Réf. **BAH-207**

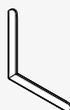


Pour habillage  
68 mm coulissant  
Réf. **BAH-208**

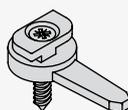
### LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage  
avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre  
d'alignement  
Réf. **BAA-402**



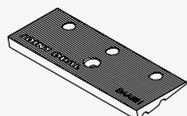
Clameau rotatif  
à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage  
à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Entretoise à monter  
sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



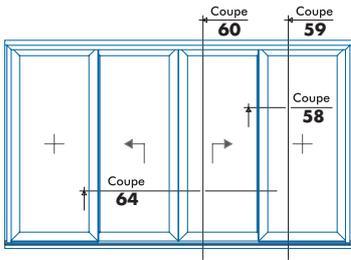
Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



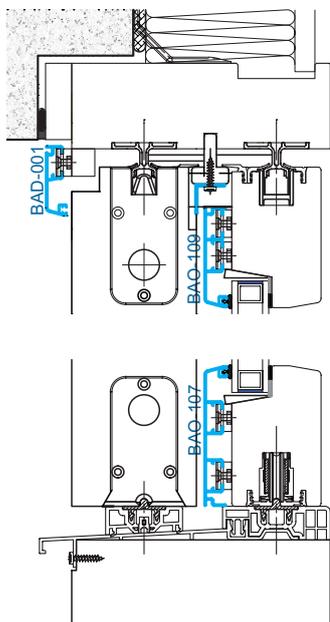
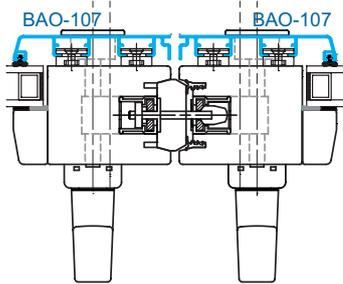
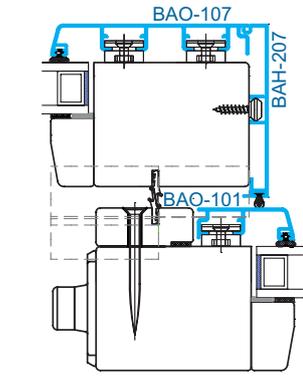
Joint à coulisser en gorge  
Réf. **BAA-703**

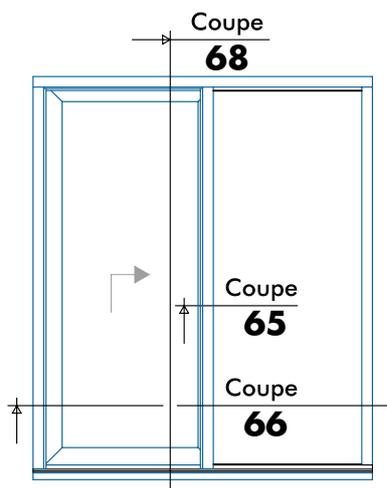


Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



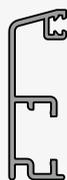
Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur <b>entre dormants.</b> + <b>70 mm</b>	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour ouvrant. + <b>218 mm</b>	
<i>Habillage dormant</i>			
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>	Longueur de la sous face = à la largeur clair de jour des 2 vantaux. + <b>212 mm</b>		
	Longueur de la sous face dans l'option masse réduite = à la largeur clair de jour des 2 vantaux. + <b>188 mm</b>		
<i>Vantaux fixes (côté extérieur)</i>			
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. + <b>184 mm</b>	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour. + <b>184 mm</b>	
		Recoupes droites des coupes en partie haute des montants. <b>26 mm</b>	Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-109</b> <b>BAO-110</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. + <b>132 mm</b>		
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>		Hauteur du retour = à la hauteur du clair de jour. + <b>184 mm</b>	
<i>Vantaux coulissants (côté intérieur)</i>			
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. + <b>184 mm</b>	Hauteur du montant = à la hauteur du clair de jour. + <b>184 mm</b>	
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central). <b>47 mm</b>	Recoupe droite de la coupe en partie haute du montant. <b>26 mm</b>	Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-109</b> <b>BAO-110</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. + <b>132 mm</b>		
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central). <b>21 mm</b>		Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>		Hauteur du montant central = à la hauteur du clair de jour. + <b>90 mm</b>	



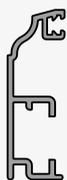


Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques : onglet n°11, page 234 "coulissant à levage et à galandage avec jeu de 12 mm".

### LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BA0-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BA0-102**



Périphérique 15°  
Réf. **BA0-109**



Périphérique doucine  
Réf. **BA0-110**



Périphérique 15°  
Réf. **BA0-107**



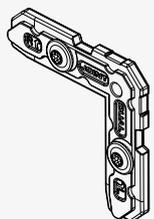
Périphérique doucine  
Réf. **BA0-108**

### LE PROFILÉ D'HABILLAGE



Pour habillage  
68 mm coulissant  
Réf. **BAH-208**

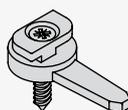
### LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage  
avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre  
d'alignement  
Réf. **BAA-402**



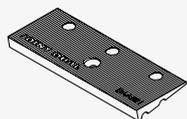
Clameau rotatif  
à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage  
à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Entretoise à monter  
sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



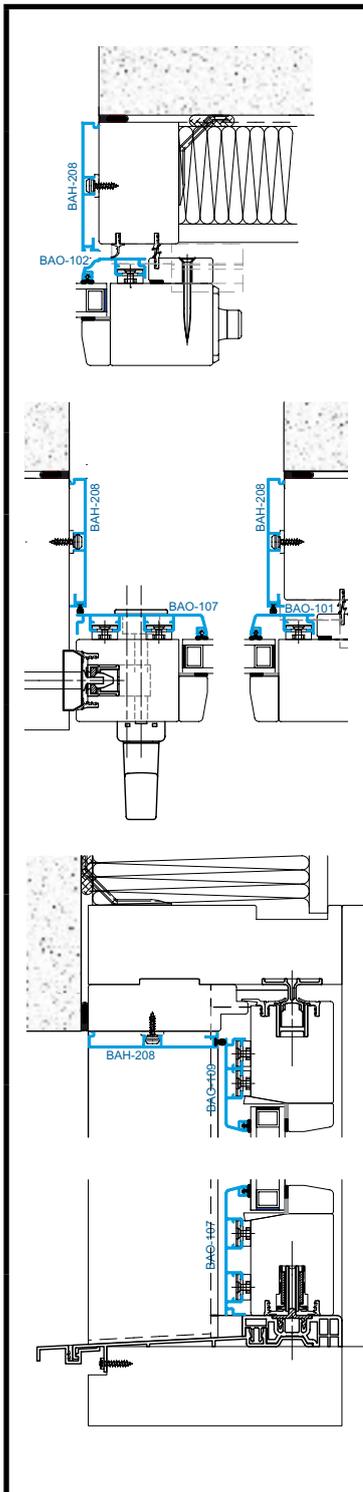
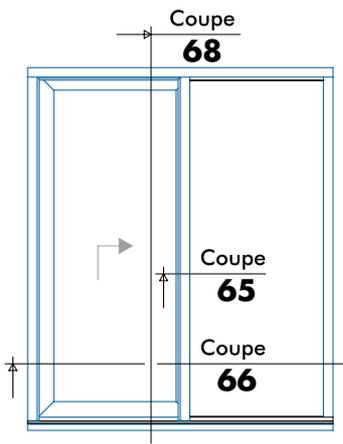
Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



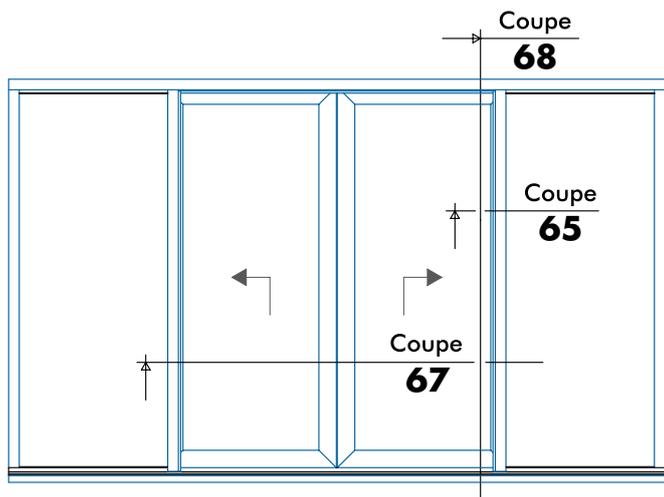
Joint à coulisser en gorge  
Réf. **BAA-703**



Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**

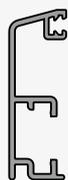


Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE	
<i>Habillages dormant</i>				
<b>BAH-208</b>	Hauteur du retour BAH-208 = à la hauteur du clair de jour ouvrant avec pente de 3° en bas.	<b>+ 183 mm</b>		
	Longueur de la sous face = à la largeur du clair de jour de l'ouvrant.	<b>+ 96 mm</b>		
	Longueur de la sous face dans l'option masse réduite = à la largeur clair de jour de l'ouvrant.	<b>+ 84 mm</b>		
<i>Vantail coulissant</i>				
<b>BAO-107 BAO-108</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour.	<b>+ 184 mm</b>	Hauteur du montant = à la hauteur du clair de jour.	<b>+ 184 mm</b>
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central).	<b>47 mm</b>	Recoupe droite de la coupe en partie haute du montant.	<b>26 mm</b>
<b>BAO-109 BAO-110</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour.	<b>+ 132 mm</b>		
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central).	<b>21 mm</b>		Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-101 BAO-102</b>			Hauteur du montant central = à la hauteur du clair de jour.	<b>+ 90 mm</b>



Vous retrouverez le détail des coupes ci-contre au chapitre coupes techniques : onglet n°11, page 234 "coulissant à levage et à galandage avec jeu de 12 mm".

### LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BA0-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BA0-102**



Périphérique 15°  
Réf. **BA0-109**



Périphérique doucine  
Réf. **BA0-110**



Périphérique 15°  
Réf. **BA0-107**



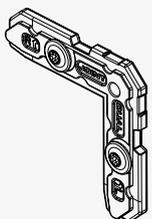
Périphérique doucine  
Réf. **BA0-108**

### LE PROFILÉ D'HABILLAGE

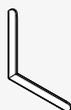


Pour habillage  
68 mm coulissant  
Réf. **BAH-208**

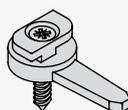
### LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage  
avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre  
d'alignement  
Réf. **BAA-402**



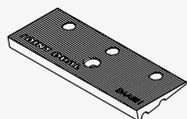
Clameau rotatif  
à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage  
à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Entretoise à monter  
sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



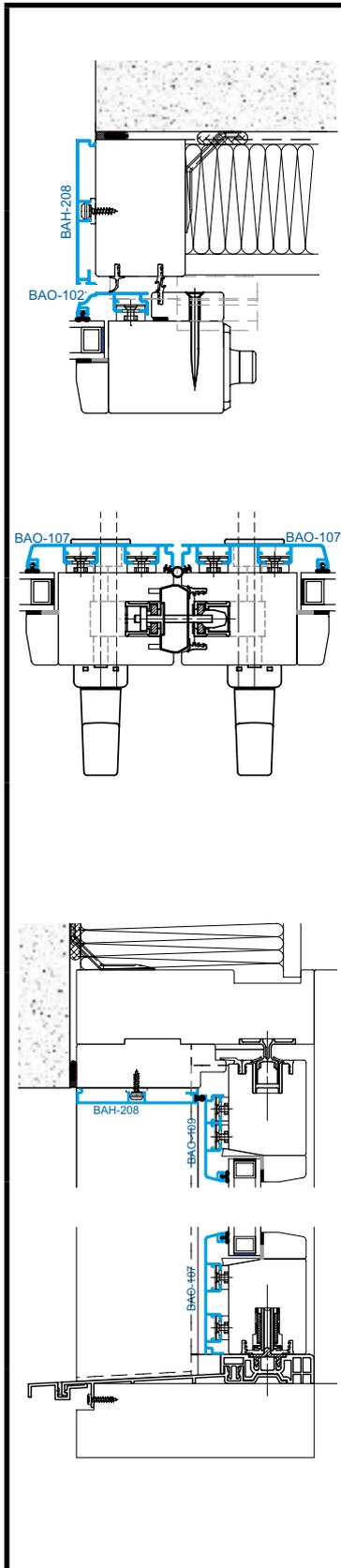
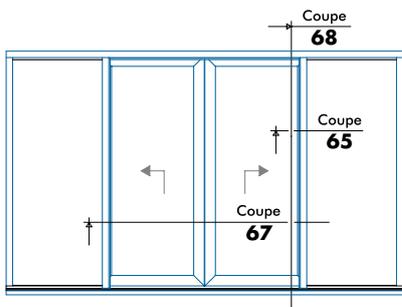
Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



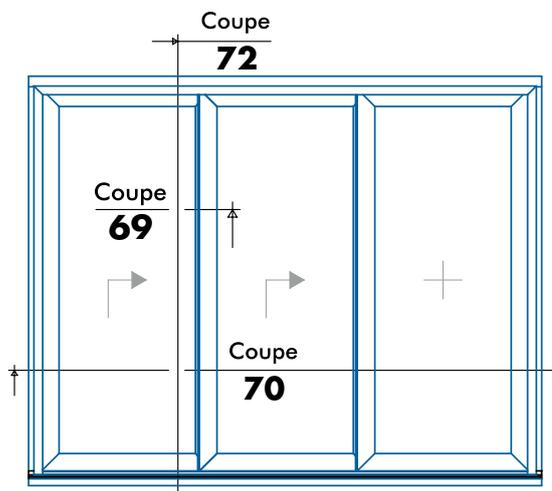
Joint à coulisser en gorge  
Réf. **BAA-703**



Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE	
<i>Habillages dormant</i>				
<b>BAH-208</b>	Hauteur du retour = à la hauteur du clair de jour ouvrant avec pente de 3° en bas.	<b>+ 183 mm</b>		
	Longueur de la sous face = à la largeur du clair de jour des 2 ouvrants.	<b>+ 212 mm</b>		
	Longueur de la sous face dans l'option masse réduite = à la largeur clair de jour des 2 ouvrants.	<b>+ 188 mm</b>		
<i>Vantaux coulissants</i>				
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour.	<b>+ 184 mm</b>	Hauteur du montant = à la hauteur du clair de jour.	<b>+ 184 mm</b>
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central).	<b>47 mm</b>	Recoupe droite de la coupe en partie haute du montant.	<b>26 mm</b>
<b>BAO-109</b> <b>BAO-110</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour.	<b>+ 132 mm</b>		
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central).	<b>21 mm</b>		Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>			Hauteur du montant central = à la hauteur du clair de jour.	<b>+ 90 mm</b>



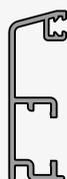
Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°12, page 242 "couissant à levage tri-rail avec jeu de 12 mm".

### LE PROFILÉ DE DORMANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

### LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Périphérique douceine  
Réf. **BAO-102**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-109**



Périphérique douceine  
Réf. **BAO-110**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-107**



Périphérique douceine  
Réf. **BAO-108**

### LES PROFILÉS D'HABILLAGE

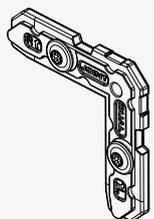


Pour habillage  
58 mm coulissant  
Réf. **BAH-207**

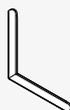


Pour habillage  
68 mm coulissant  
Réf. **BAH-208**

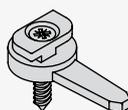
### LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage  
avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre  
d'alignement  
Réf. **BAA-402**



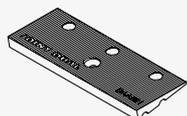
Clameau rotatif  
à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage  
à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Entretoise à monter  
sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



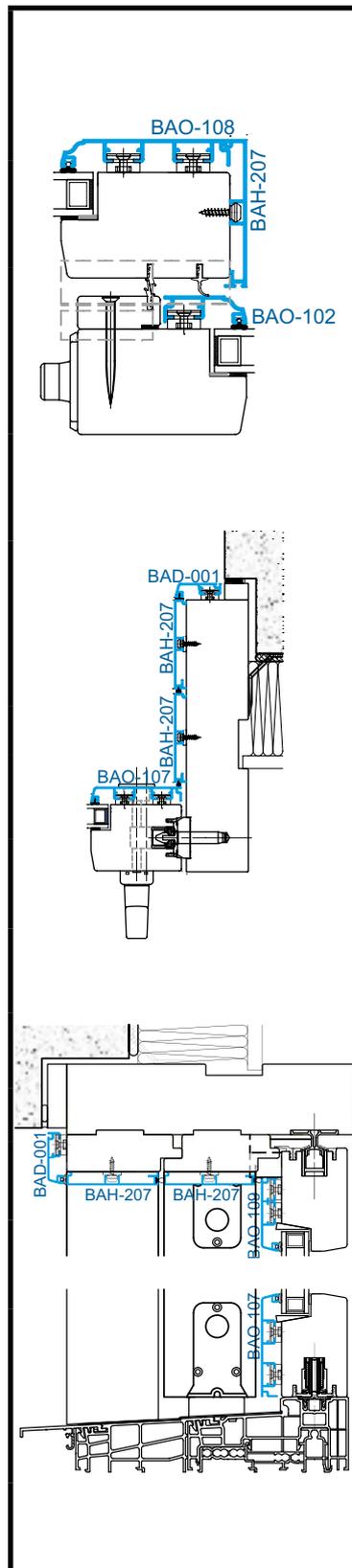
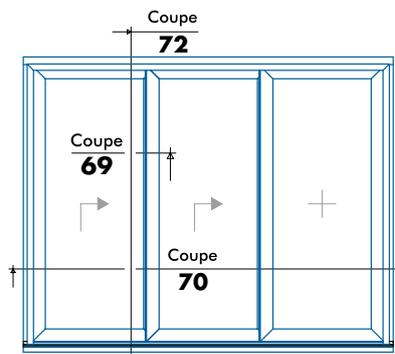
Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



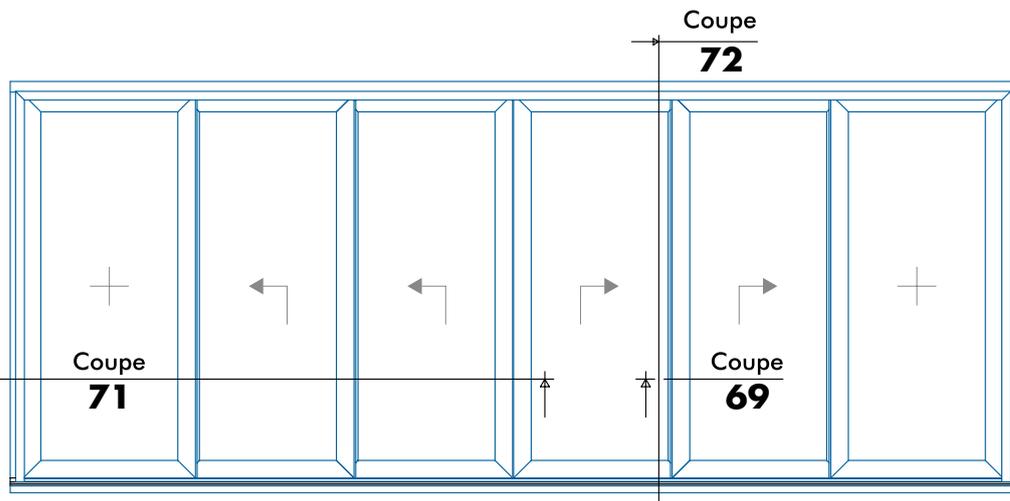
Joint à coulisser en gorge  
Réf. **BAA-703**



Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**



Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur entre dormants. <b>+ 70 mm</b>	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour ouvrant. <b>+ 224 mm</b>	
<i>Habillage dormant du côté du vantail coulissant</i>			
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>		Hauteur du retour (côté extérieur) = à la hauteur du clair de jour ouvrant : Pour menuiserie de 58 mm <b>+ 187 mm</b> Pour menuiserie de 68 mm <b>+ 188 mm</b>	Réaliser une coupe à 3° sur le bas du profilé.
		Hauteur du retour (central) = à la hauteur du clair de jour ouvrant : Pour menuiserie de 58 mm <b>+ 182 mm</b> Pour menuiserie de 68 mm <b>+ 183 mm</b>	
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>	Longueur de la sous face (côté extérieur) = à la largeur des clairs de jour des 2 ouvrants. <b>+ 209 mm</b>		
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>	Longueur de la sous face (côté extérieur) dans l'option masse réduite = à la largeur des clairs de jour des 2 ouvrants. <b>+ 185 mm</b>		
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>	Longueur de la sous face (côté intérieur) = à la largeur clair de jour de l'ouvrant. <b>+ 96 mm</b>		
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>	Longueur de la sous face (côté intérieur) dans l'option masse réduite = à la largeur clair de jour de l'ouvrant. <b>+ 84 mm</b>		
<i>Vantail fixe (côté extérieur)</i>			
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. <b>+ 184 mm</b>	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 184 mm</b>	
<b>BAO-109</b> <b>BAO-110</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. <b>+ 132 mm</b>		
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>		Hauteur du retour = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 184 mm</b>	Voir notice de montage page 298.
<i>Vantaux coulissants (central et côté intérieur)</i>			
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. <b>+ 184 mm</b>	Hauteur du montant = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 184 mm</b>	
<b>BAO-109</b> <b>BAO-110</b>	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central). <b>47 mm</b>	Recoupe droite de la coupe en partie haute du montant. <b>26 mm</b>	Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. <b>+ 132 mm</b>		
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central). <b>21 mm</b>		Voir notice de montage page 298.
		Hauteur du montant central = à la hauteur du clair de jour. <b>+ 90 mm</b>	



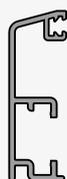
Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : ongles n°12, page 242 "coulissant à levage tri-rail avec jeu de 12 mm".

### LE PROFILÉ DE DORMANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAD-001**

### LES PROFILÉS D'OUVRANT



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-101**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-102**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-109**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-110**



Périphérique 15°  
Réf. **BAO-107**



Périphérique doucine  
Réf. **BAO-108**

### LES PROFILÉS D'HABILLAGE

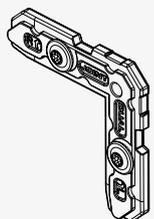


Pour habillage  
58 mm coulissant  
Réf. **BAH-207**

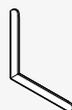


Pour habillage  
68 mm coulissant  
Réf. **BAH-208**

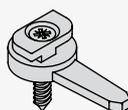
### LES ACCESSOIRES



Equerre d'assemblage  
avec vis  
Réf. **BAA-401**



Equerre  
d'alignement  
Réf. **BAA-402**



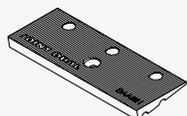
Clameau rotatif  
à visser+vis liaison  
Réf. **BAA-501**



Plot de clippage  
à visser dans le bois  
Réf. **BAA-502**



Entretoise à monter  
sur BAA-502  
Réf. **BAA-503**



Sous cale de vitrage  
Réf. **BAA-601**



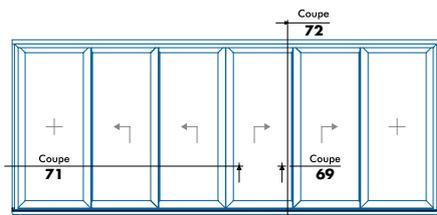
Joint ouvrant/dormant  
Réf. **BAA-701**



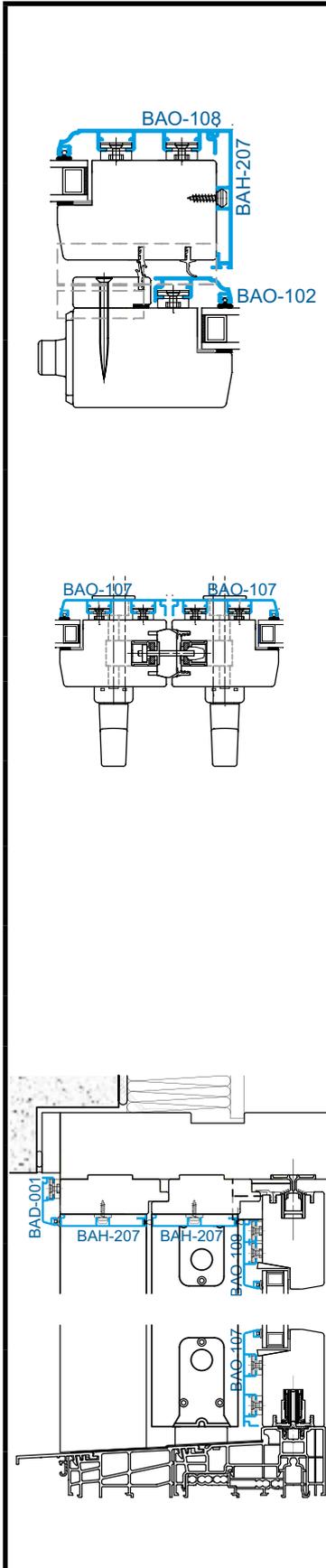
Joint à coulisser en gorge  
Réf. **BAA-703**



Joint de vitrage  
Réf. **JDV 9x3**

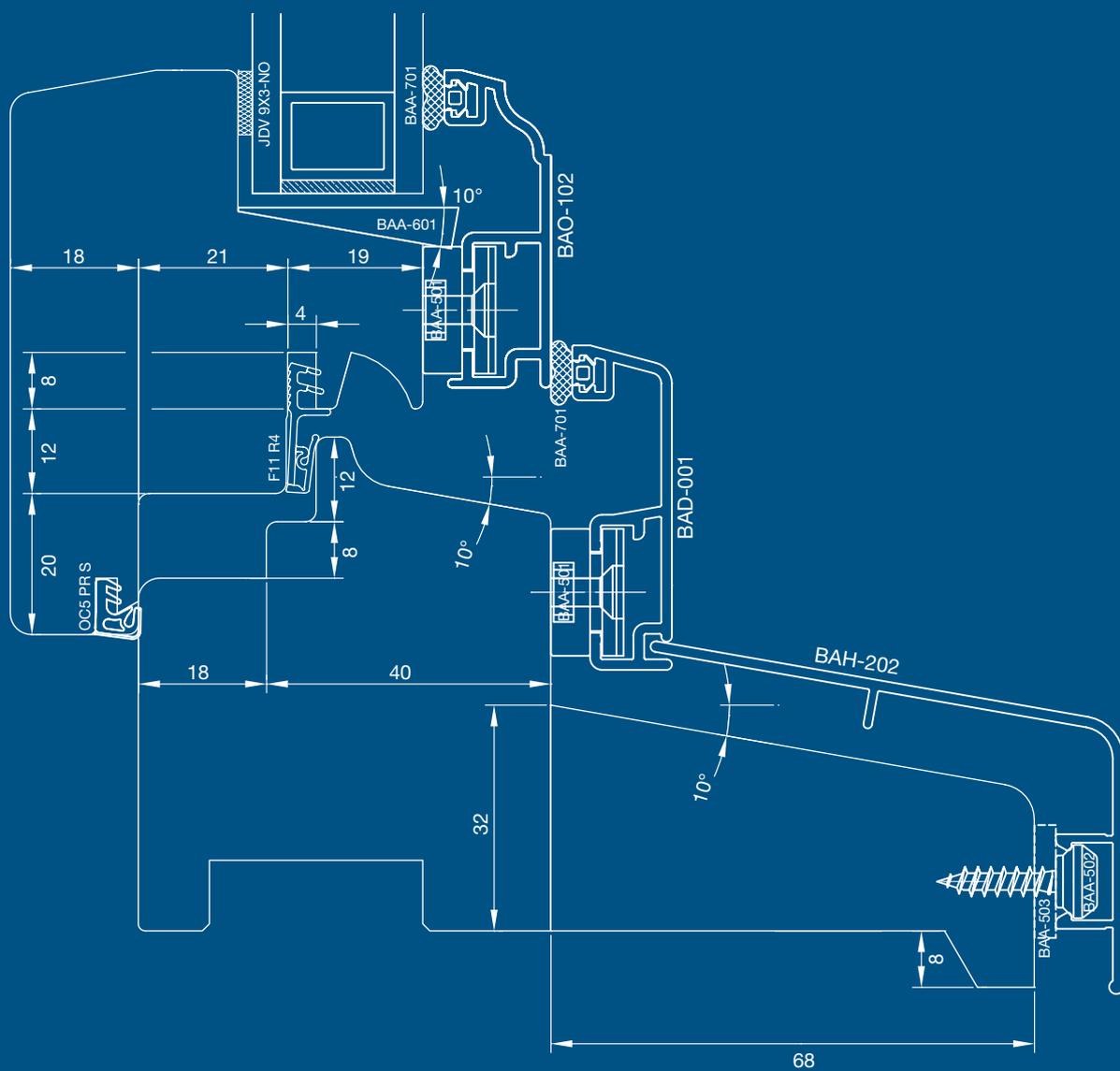


Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<b>BAD-001</b>	Longueur de la traverse haute = à la largeur <b>entre dormants.</b> + <b>70 mm</b>	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour ouvrant. + <b>224 mm</b>	
<i>Habillage dormant du côté du vantail coulissant</i>			
<b>BAH-207</b>	Longueur de la sous face (côté extérieur) = à la largeur des clairs de jour des 4 ouvrants. + <b>438 mm</b>		
	Longueur de la sous face (côté extérieur) dans l'option masse réduite = à la largeur des clairs de jour des 4 ouvrants. + <b>390 mm</b>		
<b>BAH-208</b>	Longueur de la sous face (côté intérieur) = à la largeur des clairs de jour des 2 ouvrants. + <b>212 mm</b>		
	Longueur de la sous face (côté intérieur) dans l'option masse réduite = à la largeur des clairs de jour des 2 ouvrants. + <b>188 mm</b>		
<i>Vantaux fixes (côté extérieur)</i>			
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. + <b>184 mm</b>	Hauteur des montants = à la hauteur du clair de jour. + <b>184 mm</b>	
		Recoupes droites des coupes en partie haute des montants. <b>26 mm</b>	Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-109</b> <b>BAO-110</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. + <b>132 mm</b>		
<b>BAH-207</b> <b>BAH-208</b>		Hauteur du retour = à la hauteur du clair de jour. + <b>184 mm</b>	
<i>Vantaux coulissants (central et côté intérieur)</i>			
<b>BAO-107</b> <b>BAO-108</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. + <b>184 mm</b>	Hauteur du montant = à la hauteur du clair de jour. + <b>184 mm</b>	
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central). <b>47 mm</b>	Recoupe droite de la coupe en partie haute du montant. <b>26 mm</b>	Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-109</b> <b>BAO-110</b>	Largeur de la traverse = à la largeur du clair de jour. + <b>132 mm</b>		
	Recoupe droite de la coupe de la traverse (côté central). <b>21 mm</b>		Voir notice de montage page 298.
<b>BAO-101</b> <b>BAO-102</b>		Hauteur du montant central = à la hauteur du clair de jour. + <b>90 mm</b>	





# Les coupes

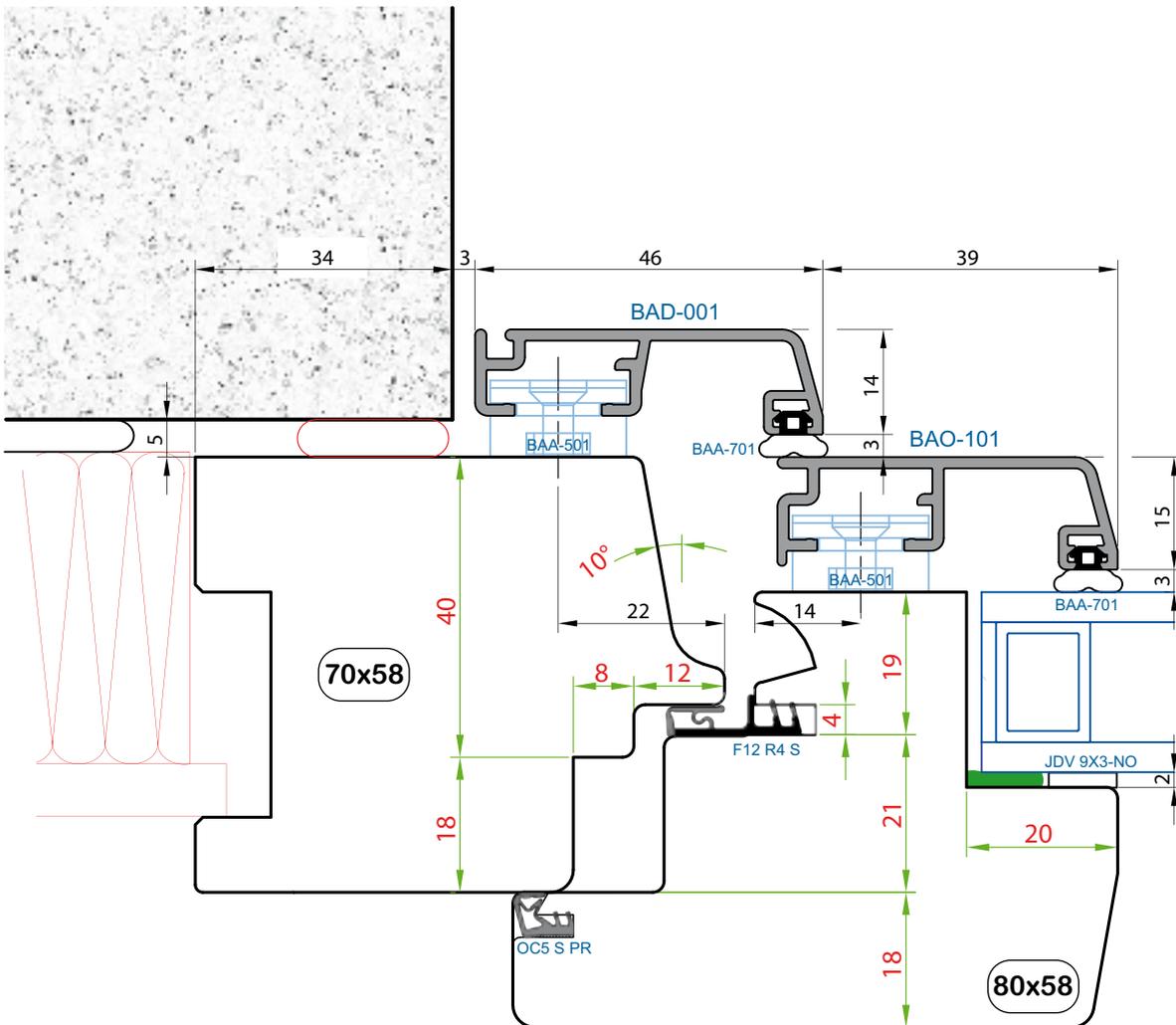
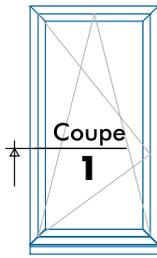


<b>Sommaire général des coupes</b>		N° de pages
<b>1</b>	Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant	81
<b>2</b>	Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant	120
<b>3</b>	Vitrage dormant	148
<b>4</b>	Coulissant à translation avec joint sur ouvrant	153
<b>5</b>	Coulissant à translation avec joint sur dormant	163
<b>6</b>	Coulissant à levage avec jeu de 27 mm	173
<b>7</b>	Ouvrant extérieur avec joint sur ouvrant	187
<b>8</b>	Ouvrant extérieur avec joint sur dormant	200
<b>9</b>	Pliant coulissant avec joint sur ouvrant	213
<b>10</b>	Coulissant à levage avec jeu de 12 mm	220
<b>11</b>	Coulissant à levage et à galandage avec jeu de 12 mm	234
<b>12</b>	Coulissant à levage TRI-RAIL avec jeu de 12 mm	242

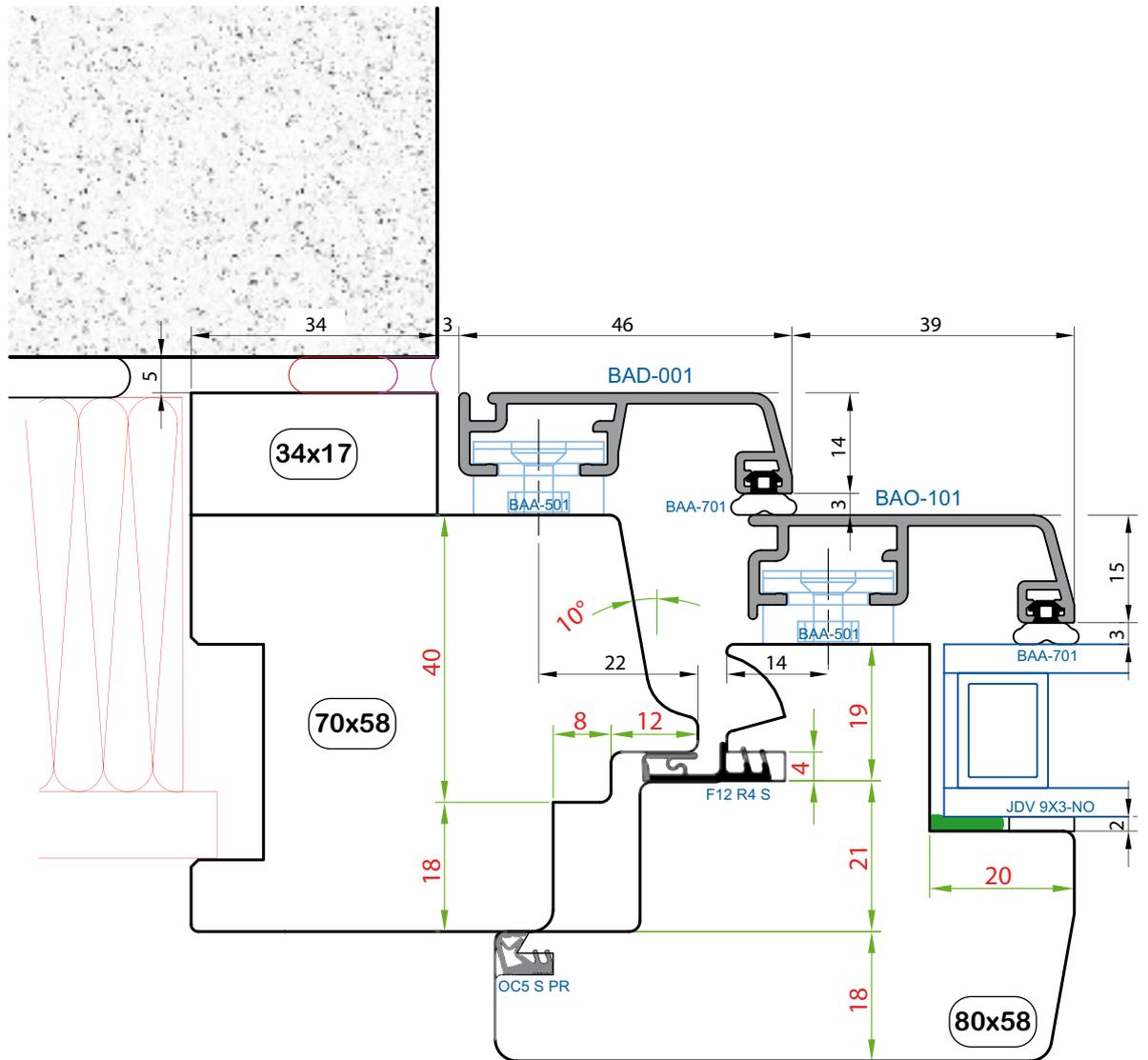
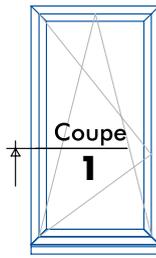


Coupes ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant	N° de coupes	N° de pages
Coupe horizontale de la masse latérale.	1a	82
Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée d'alignement.	1b	83
Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pour doublage de 90 mm.	1c	84
Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pour doublage de 100 mm.	1d	85
Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pour doublage de 110 mm.	1e	86
Coupe horizontale de la masse latérale, pose en tunnel.	1f	87
Coupe horizontale de la masse latérale, variante pose en tunnel.	1g	88
Coupe horizontale de la masse latérale, pose en rénovation après dépose de l'ancien dormant.	1h	89
Coupe horizontale de la masse latérale, pose en rénovation sur dormant conservé.	1i	90
Coupe horizontale de la masse latérale avec tapées intérieures et extérieures pour doublage de grandes épaisseurs.	1j	91
Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pince pour habillages divers.	1k	92
Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pour doublage de 140 mm.	1l	93
Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pour doublage de 160 mm.	1m	94
Coupe verticale de l'appui bois.	2	95
Coupe verticale sur appui, pose en rénovation après dépose de l'ancien dormant.	2a	96
Coupe verticale de l'appui bois, pose en rénovation sur dormant conservé.	2b	97
Coupe verticale de l'appui bois simple.	2c	98
Coupe verticale de l'appui bois avec profil d'appui allongé +52 mm.	2d	99
Coupe verticale de la traverse haute avec tapée.	3	100
Coupe verticale de la traverse haute avec tapée pince et cornière alu représentées avec un brise soleil à lames orientables en linteau.	3a	101
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil en aluminium.	4	102
Coupe verticale de la traverse basse en 68 ou 78 mm avec seuil à rupture de pont thermique.	4a	103
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil aluminium et traverse intermédiaire.	5	104
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil aluminium et traverses empilées.	6	105
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil en aluminium et profilé d'ouvrant de 66 mm.	6a	106
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil en aluminium et profilé d'ouvrant de 92 mm.	6b	107
Coupe horizontale de la masse centrale.	7	108
Coupe horizontale de la masse centrale avec élargisseur.	8	109
Coupe horizontale du meneau.	9	110
Coupe verticale de la traverse intermédiaire de dormant.	10	111
Coupe horizontale du meneau et ouvrant avec élargisseur.	11	112
Coupe horizontale de la masse latérale et ouvrant avec élargisseur.	12	113
Coupe horizontale de la masse latérale avec profilé d'ouvrant de 66 mm.	12a	114
Coupe horizontale de la masse latérale avec profilé d'ouvrant de 92 mm.	12b	115
Coupe horizontale du meneau avec vitrage dormant latéral.	13	116
Coupe verticale de l'appui bois avec vitrage dormant latéral.	14	117
Coupe verticale de la traverse haute avec vitrage dormant latéral.	15	118
Coupe verticale du jumelage de fenêtres.	16	119

1

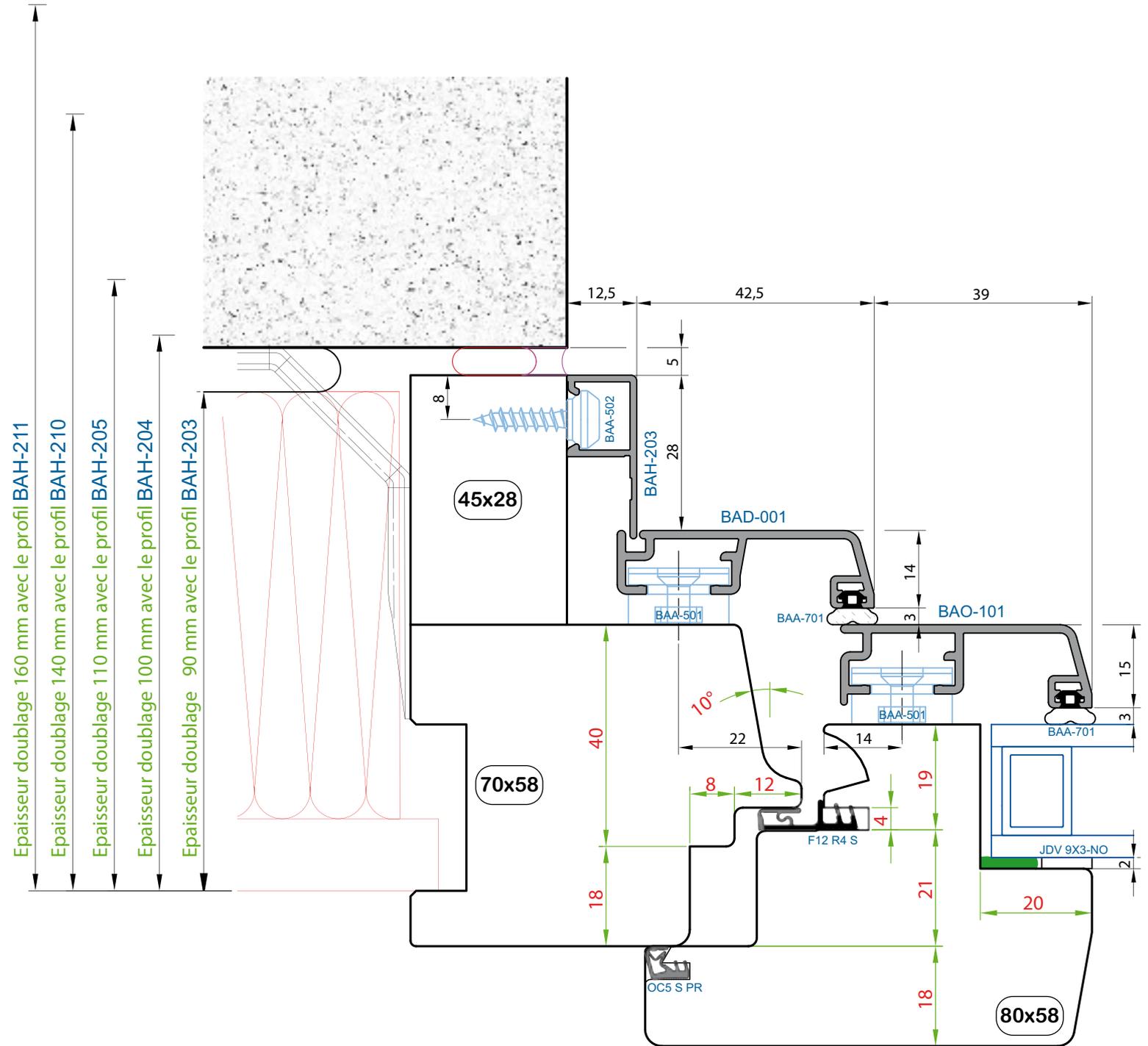
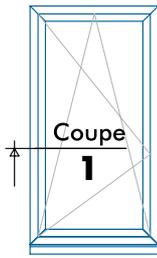


Ech. : 1/1

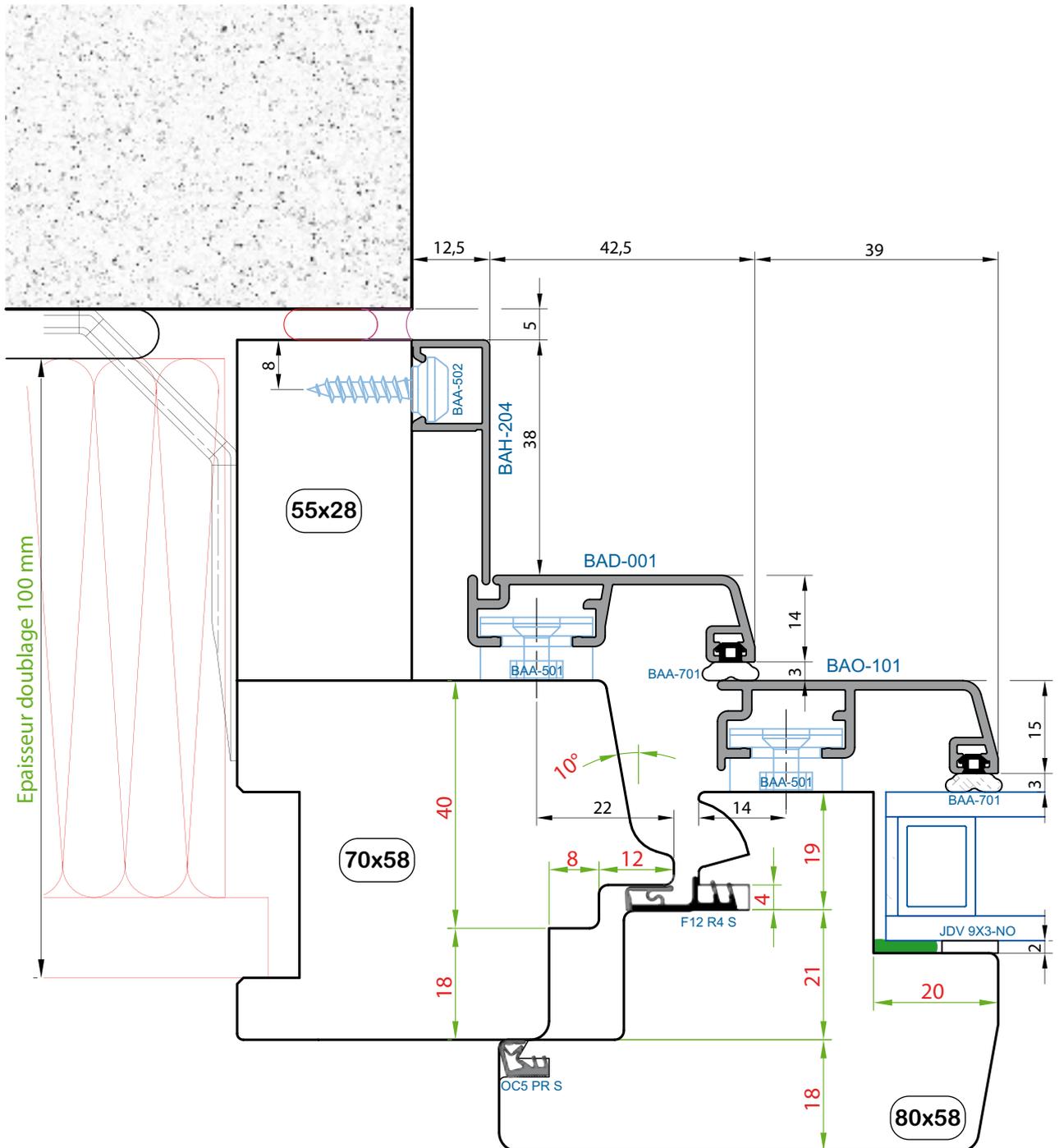
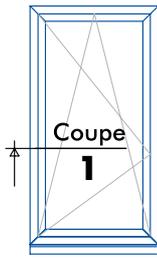


Ech. : 1/1

**1**

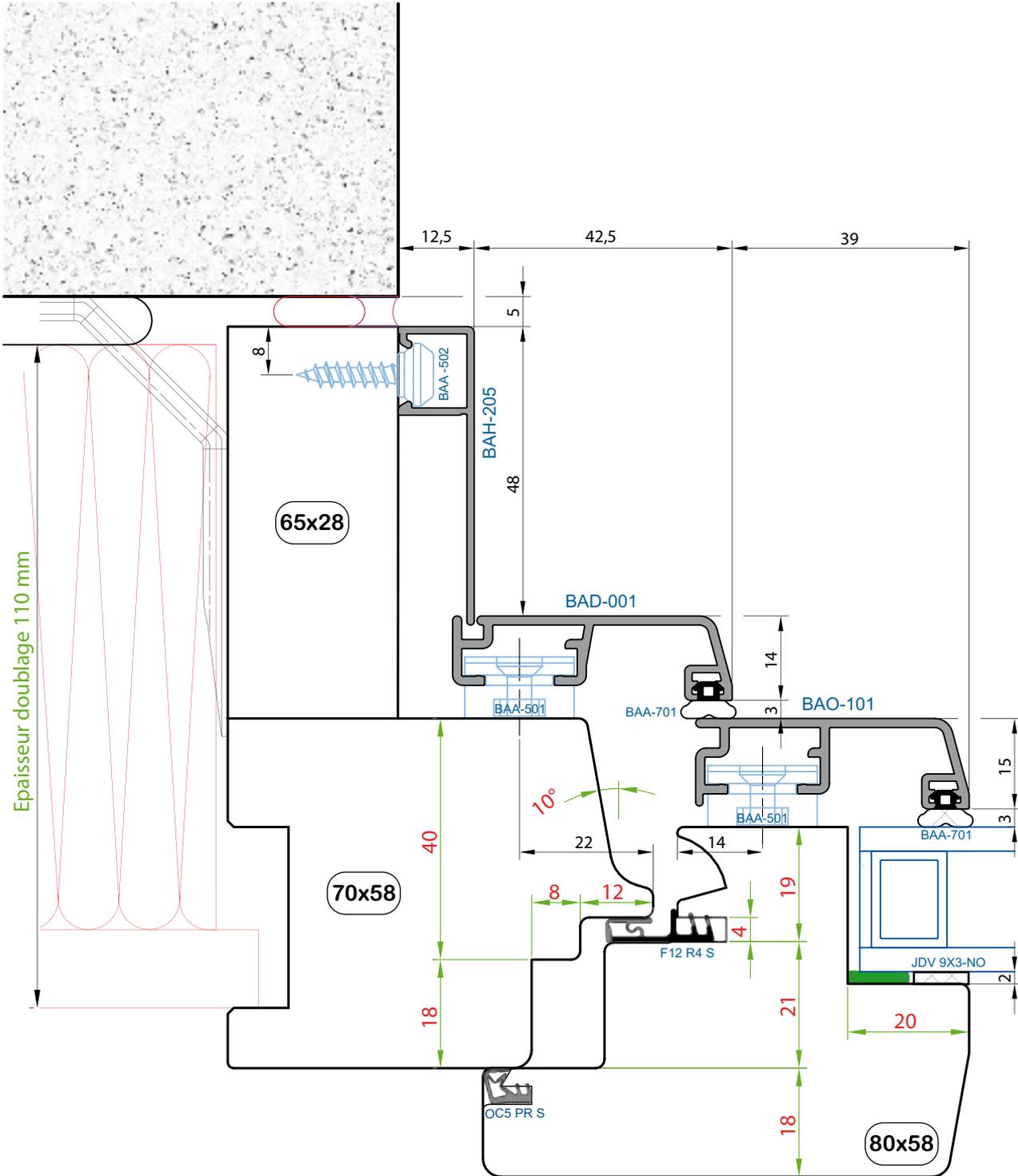
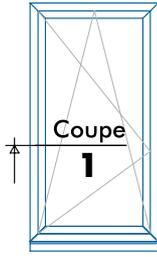


Ech. : 1/1

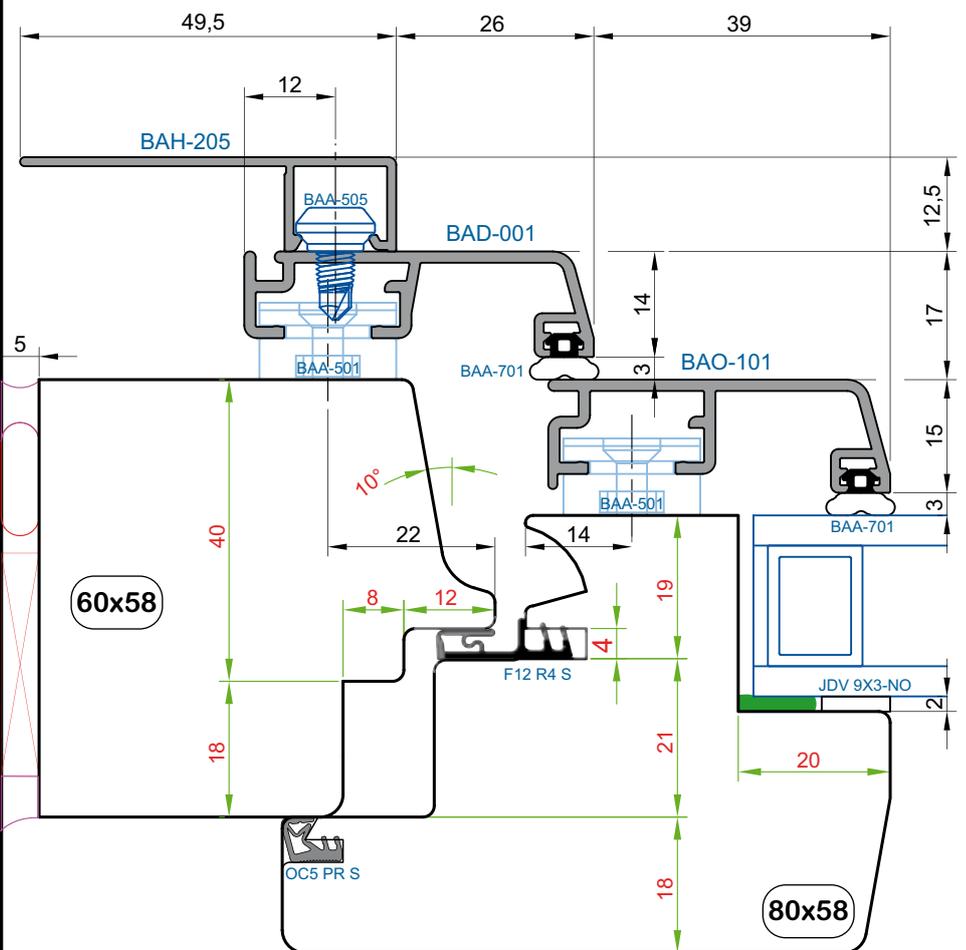
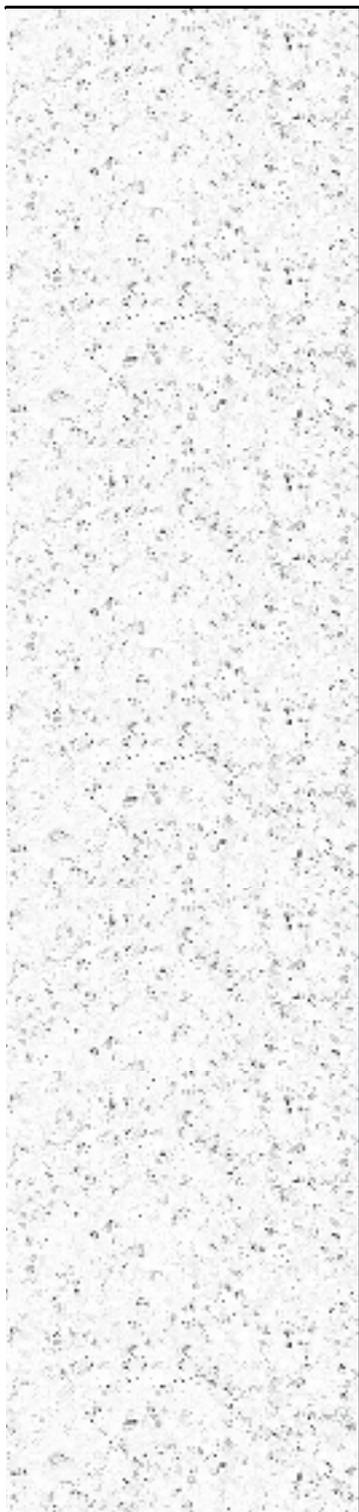
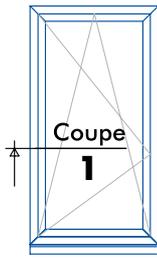


Ech. : 1/1

1

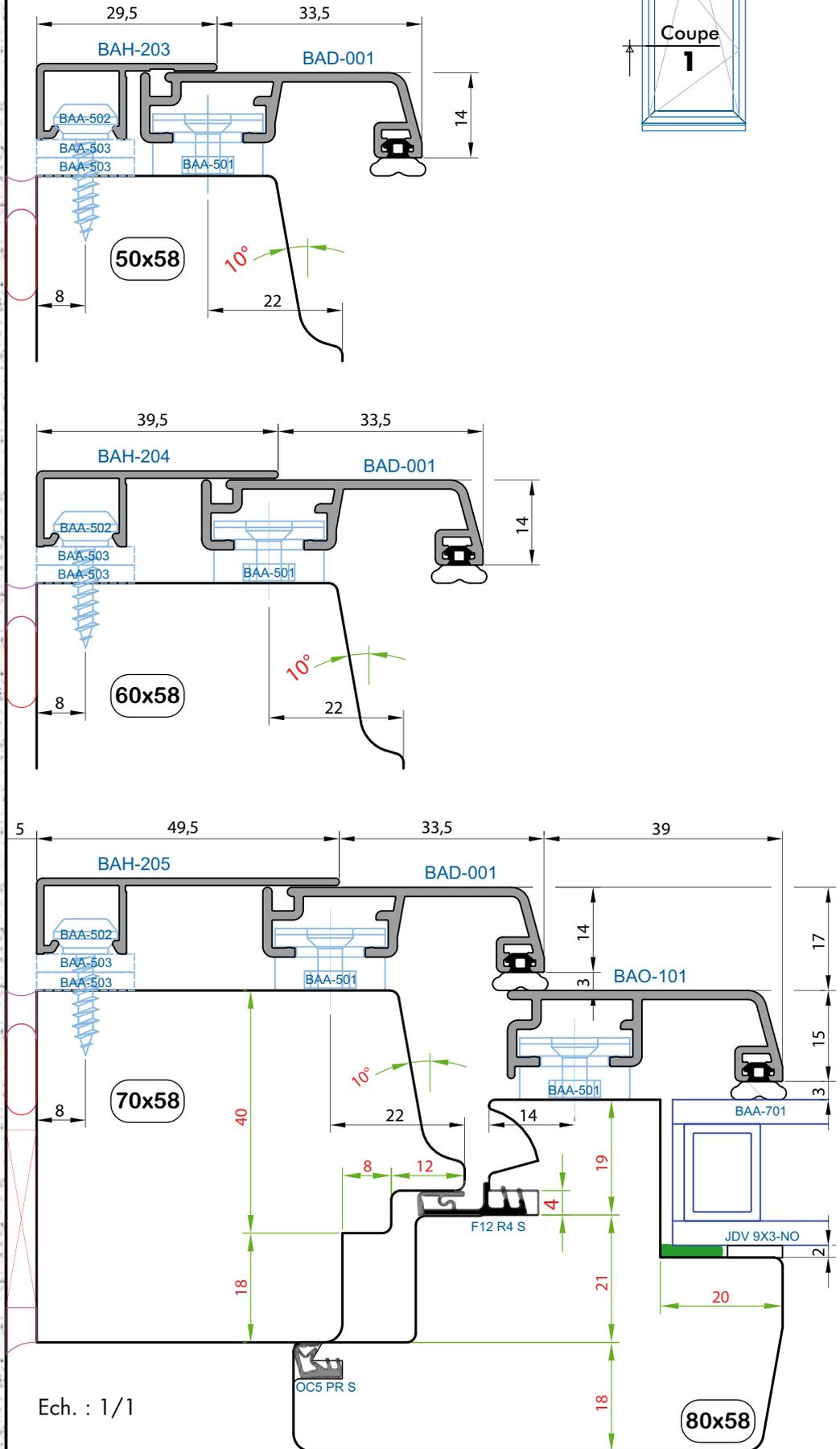
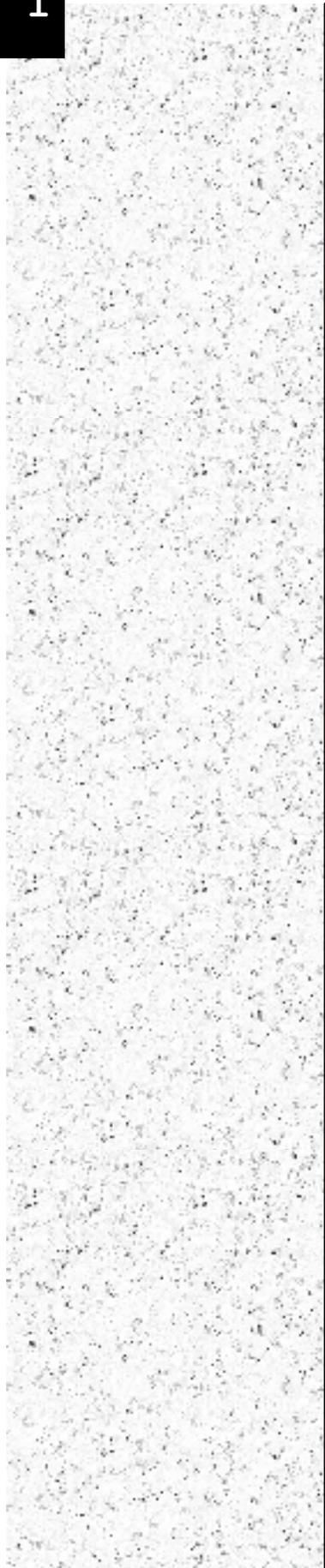


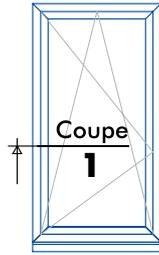
Ech. : 1/1



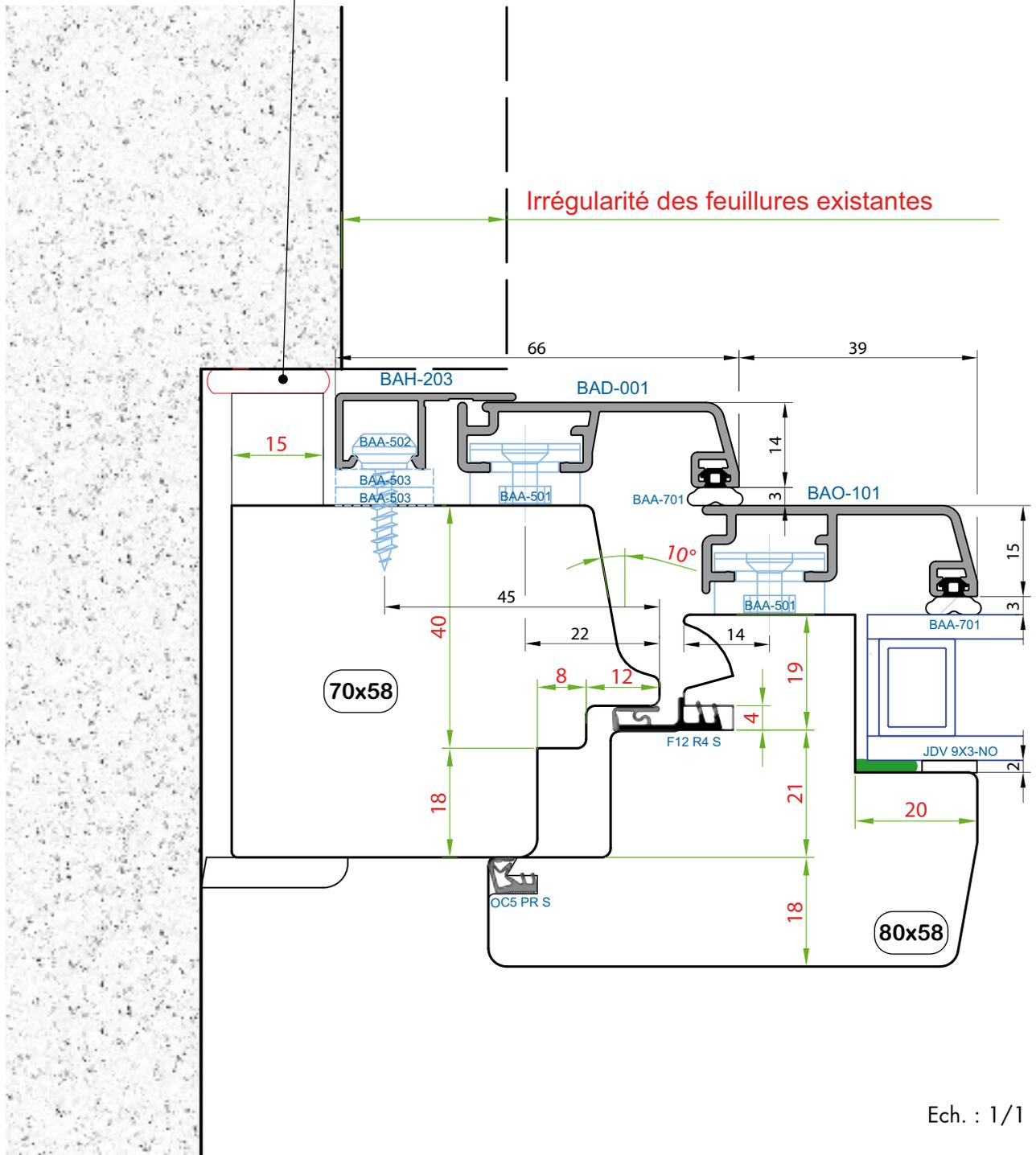
Ech. : 1/1

1

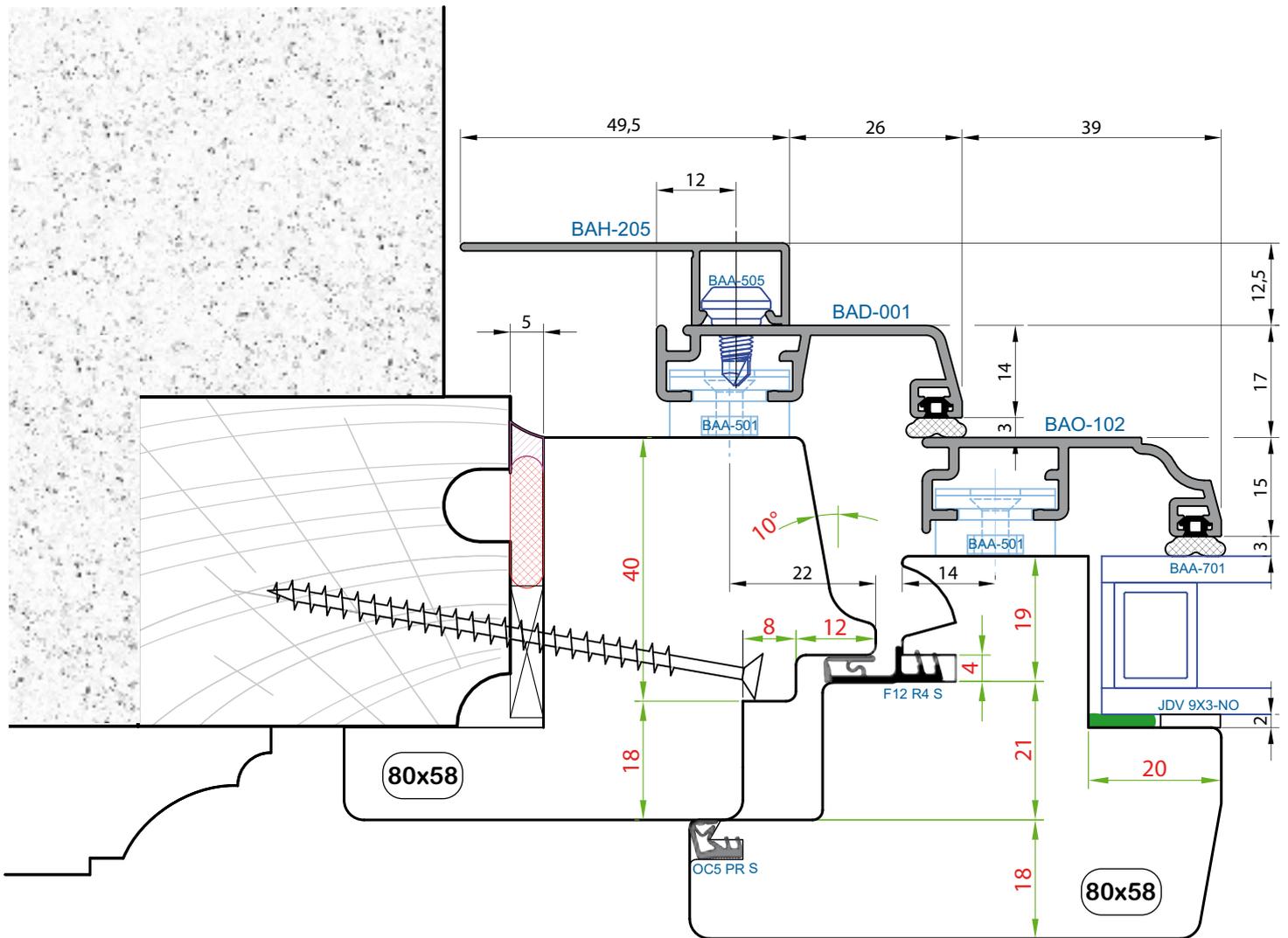
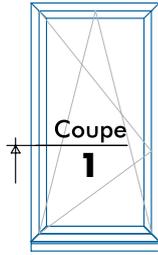




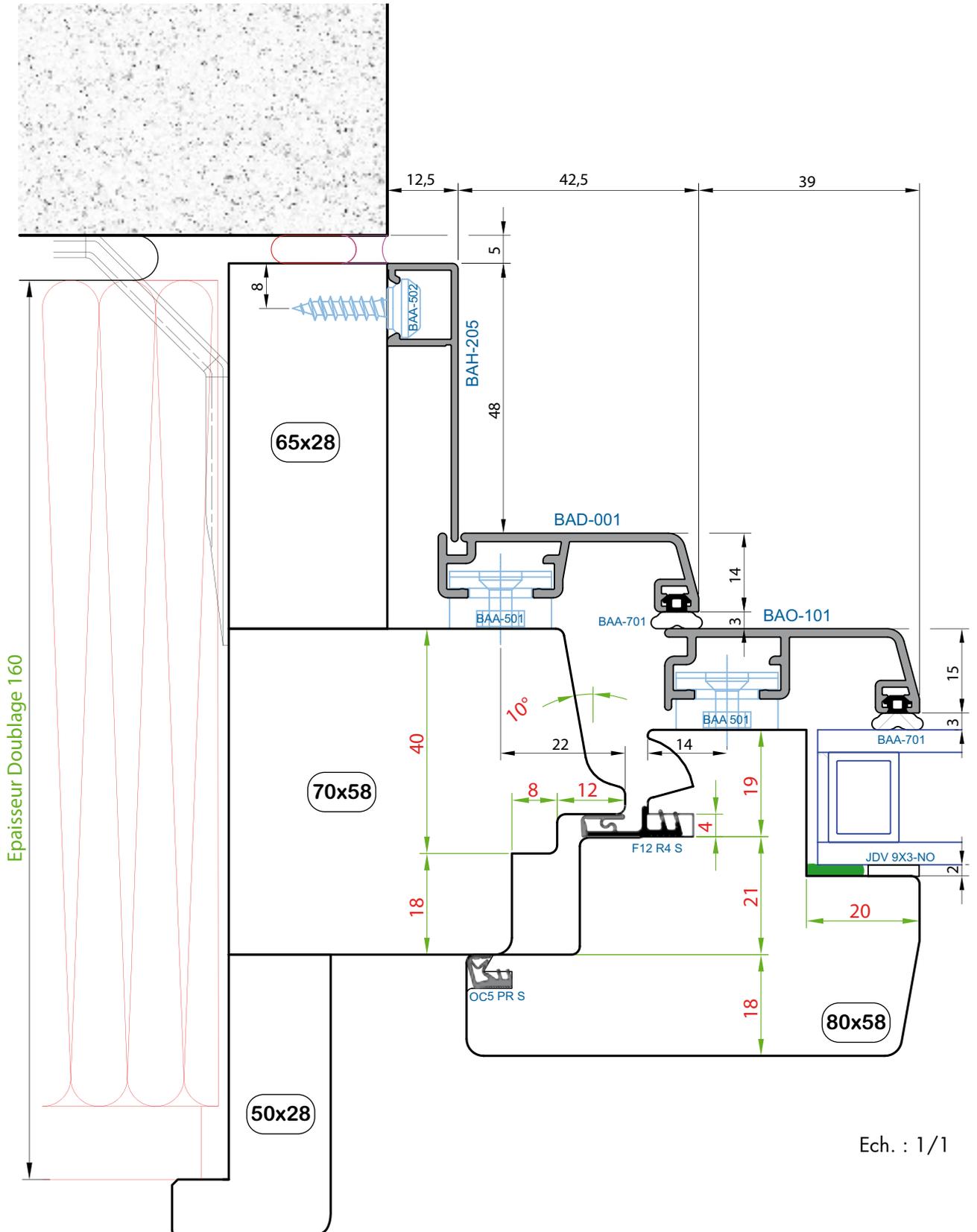
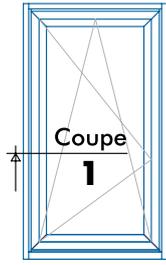
Bande mousse imprégnée



1



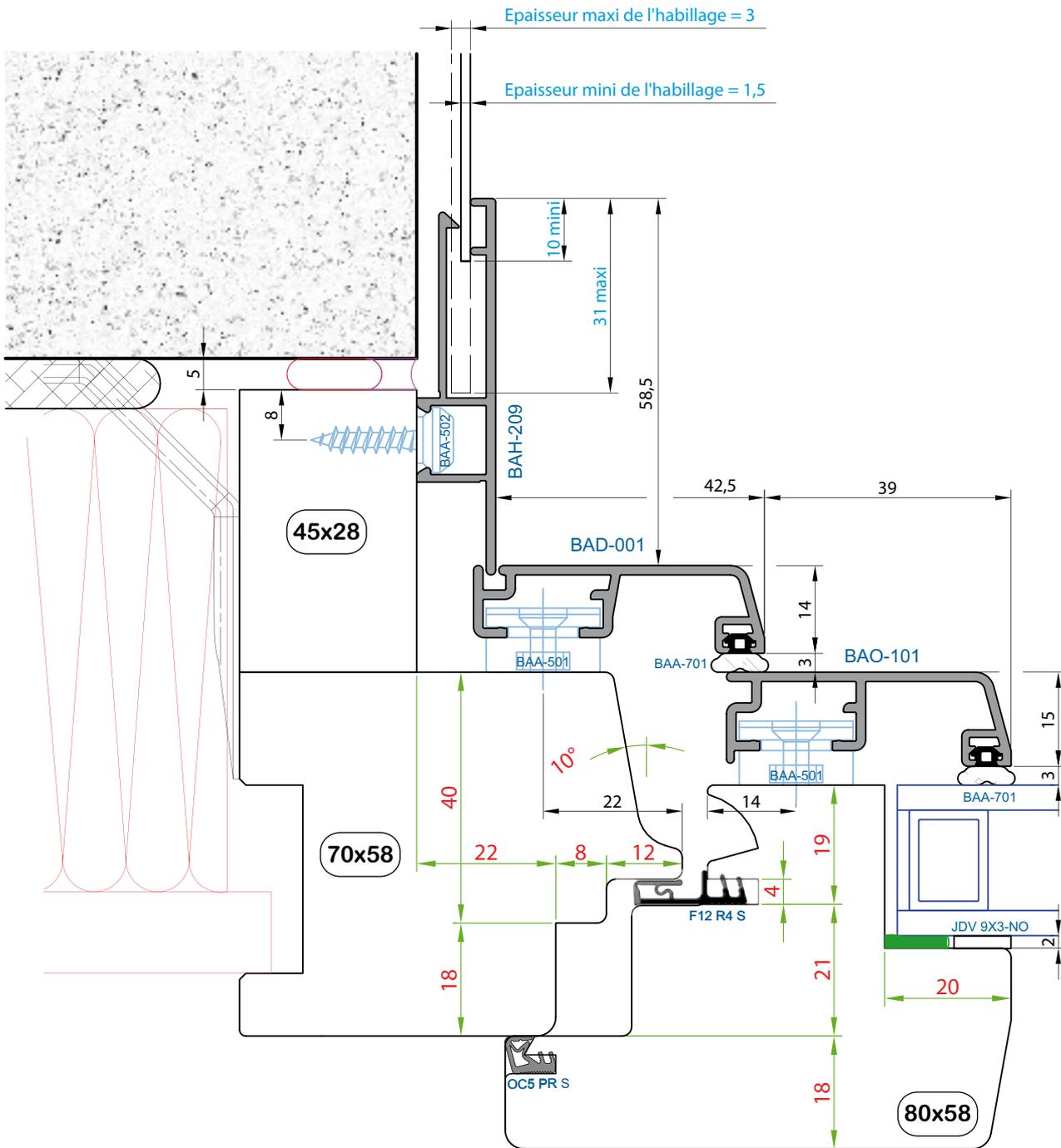
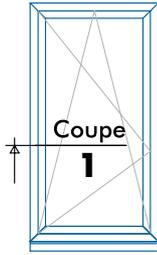
Ech. : 1/1



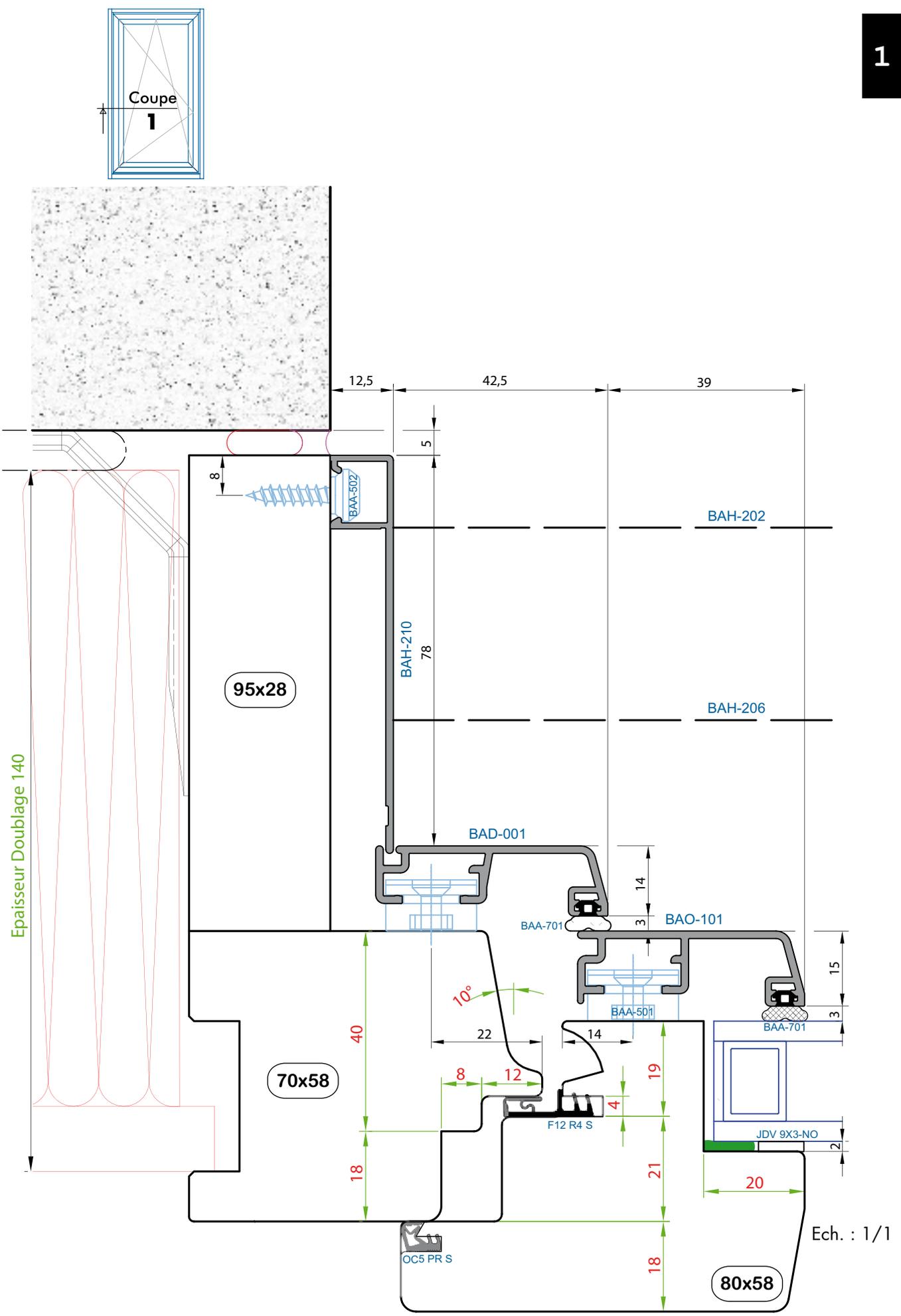
Ech. : 1/1

Voir l'onglet "Le montage" page 270

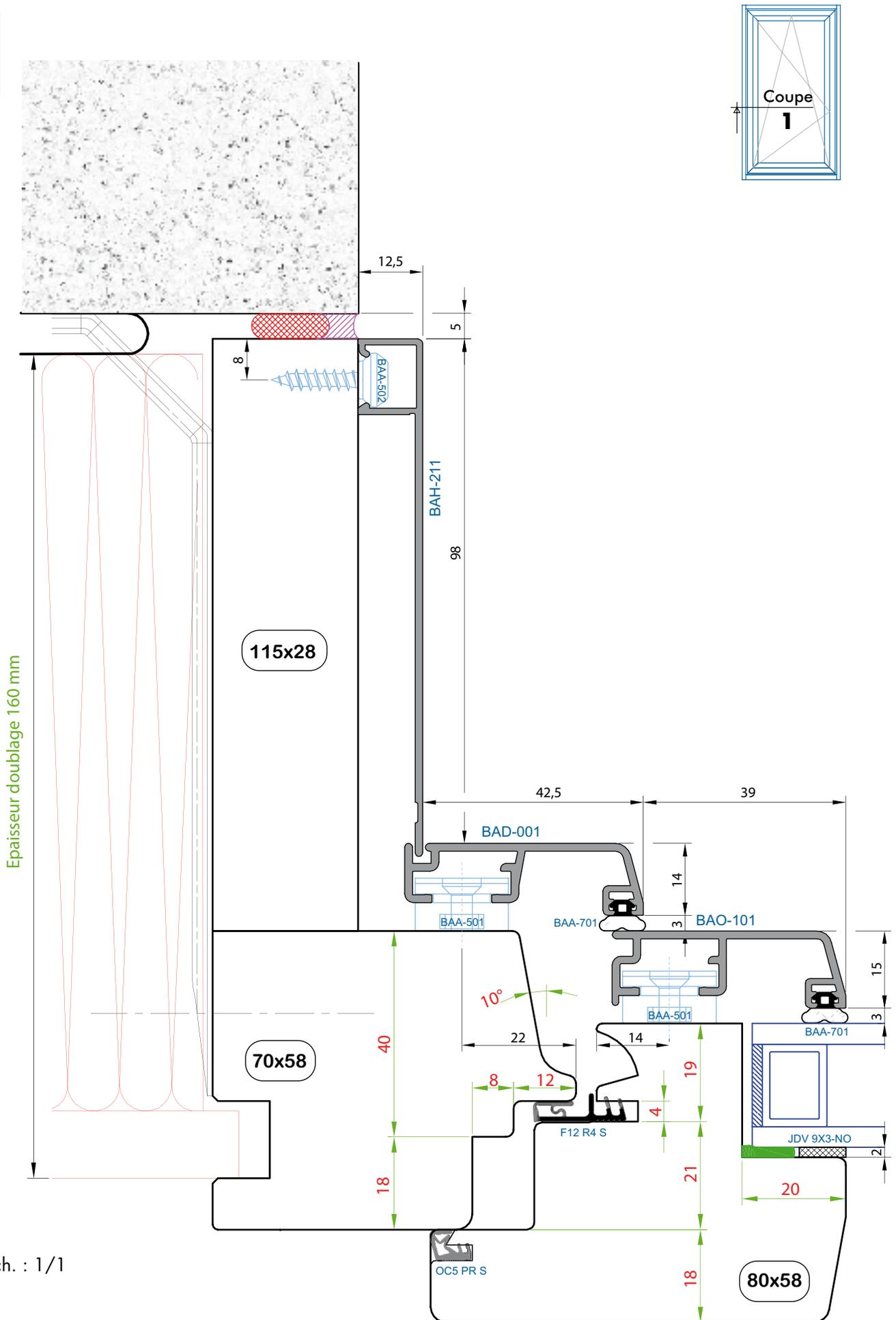
1



Ech. : 1/1

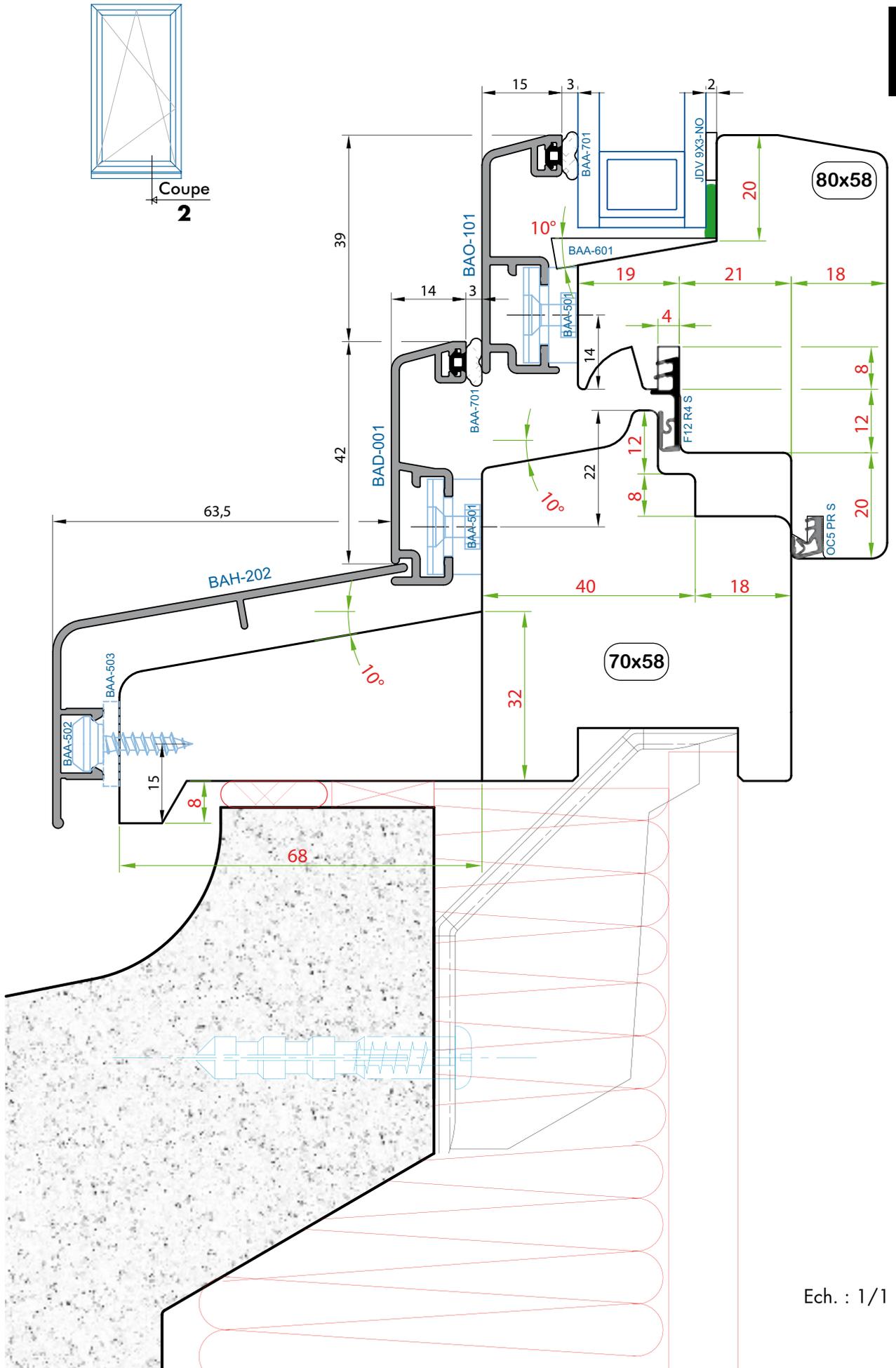


1



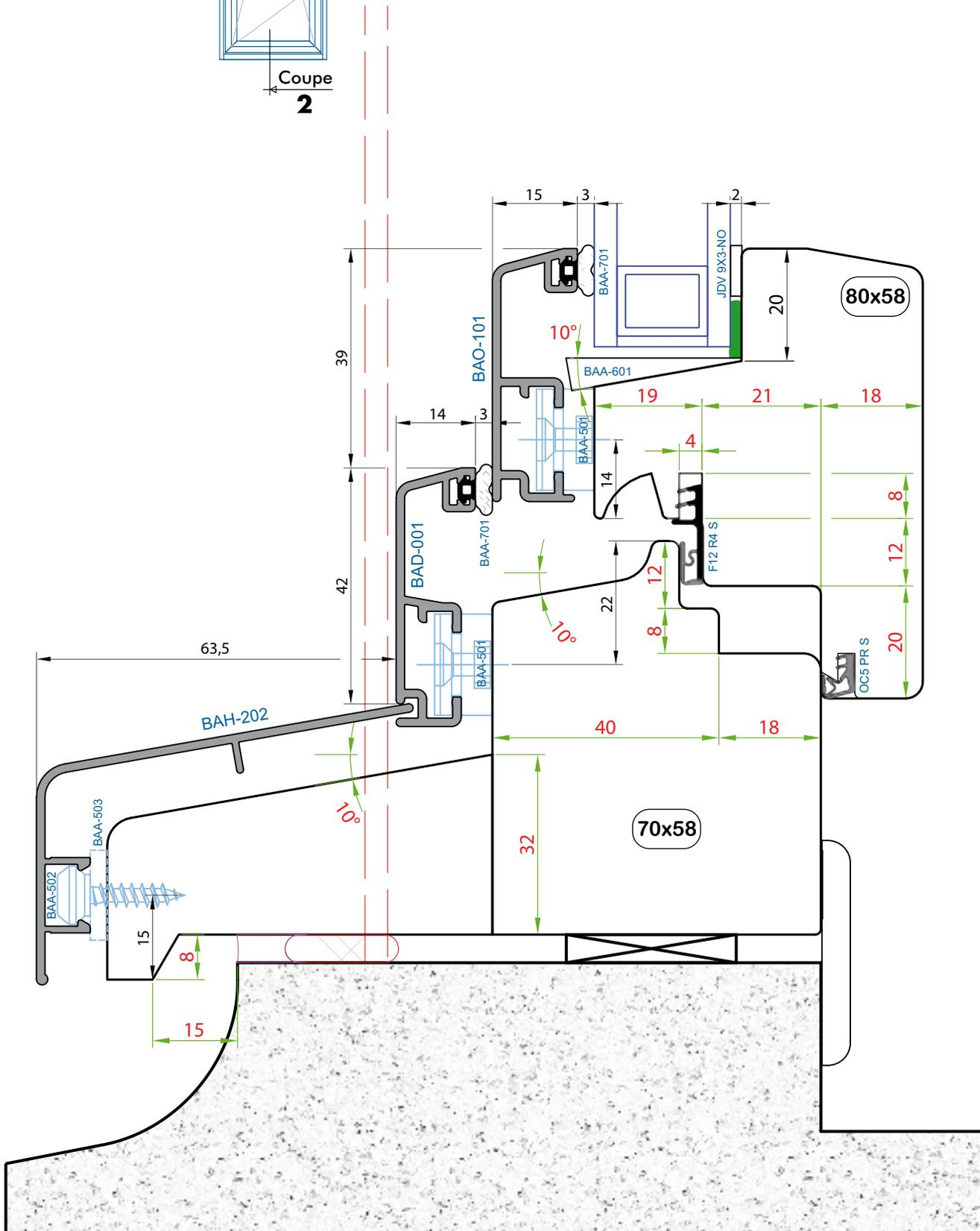
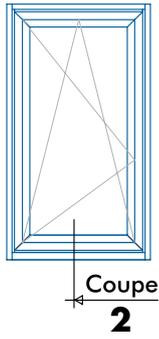
Ech. : 1/1

**1**

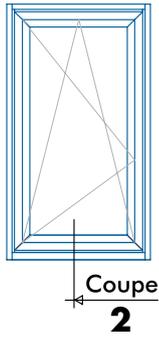


Ech. : 1/1

1

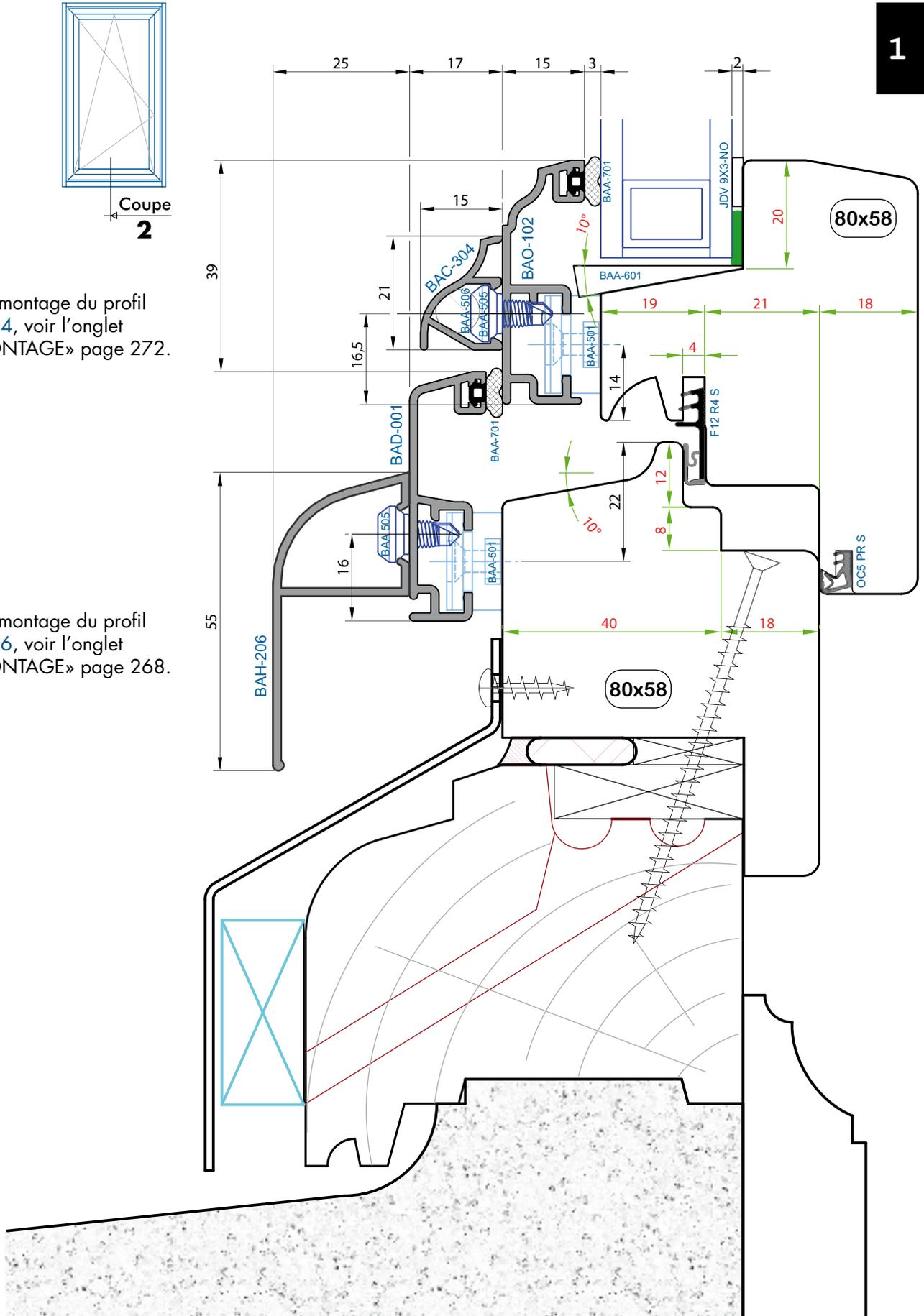


Ech. : 1/1

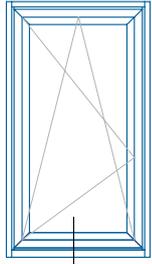


Pour le montage du profil **BAC-304**, voir l'onglet «LE MONTAGE» page 272.

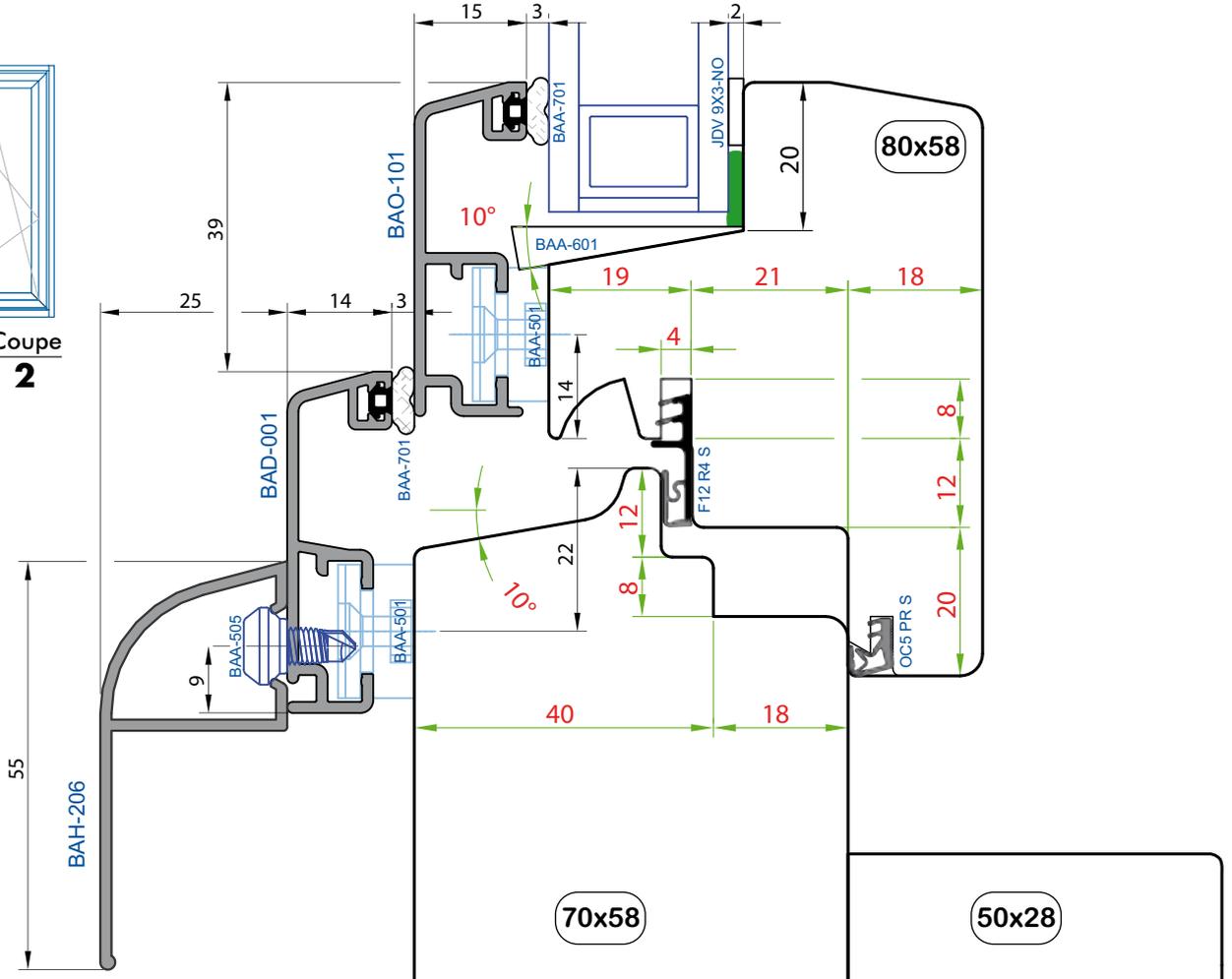
Pour le montage du profil **BAH-206**, voir l'onglet «LE MONTAGE» page 268.



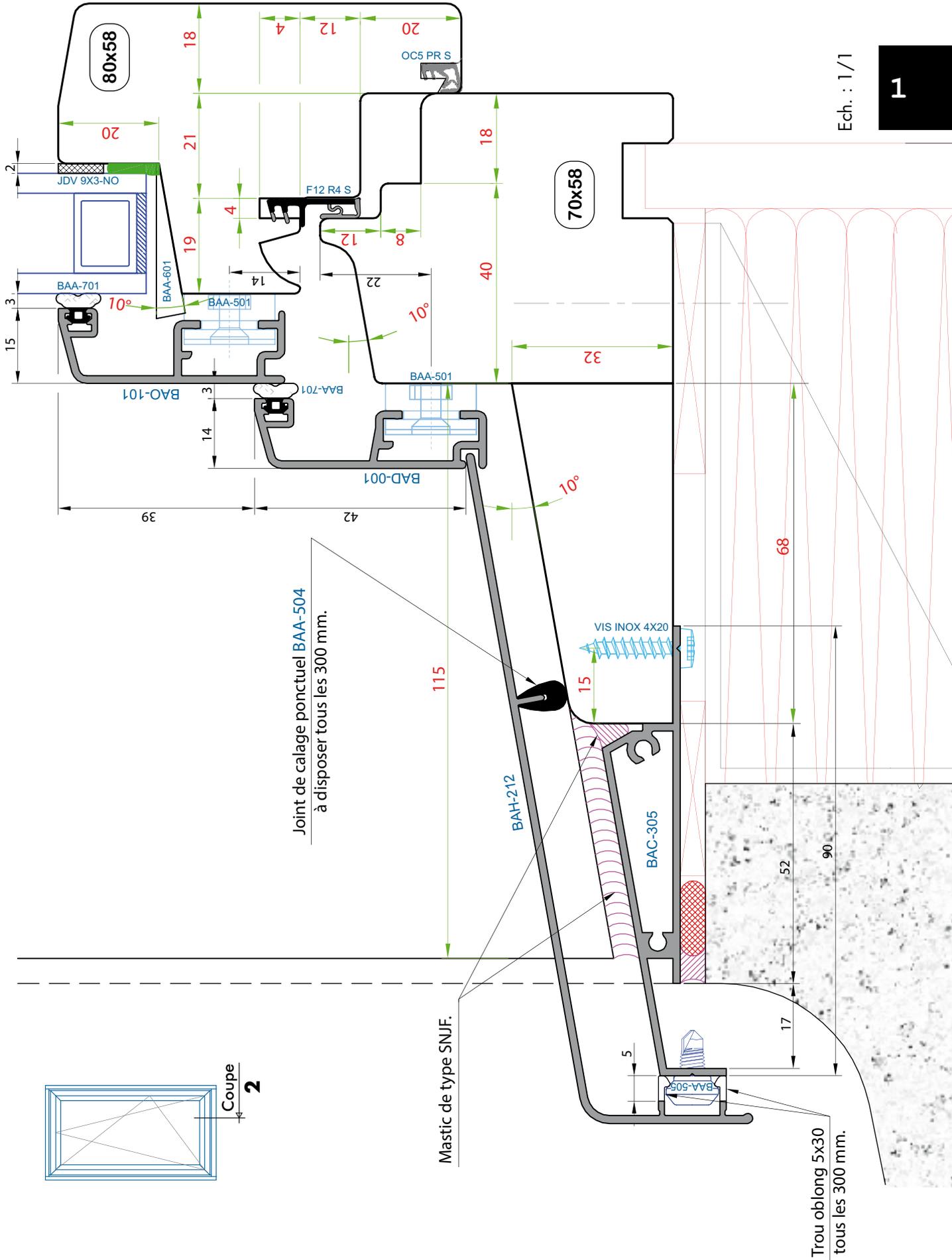
1



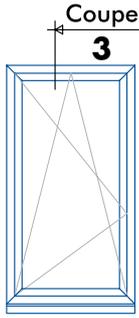
Coupe  
**2**



Ech. : 1/1



1



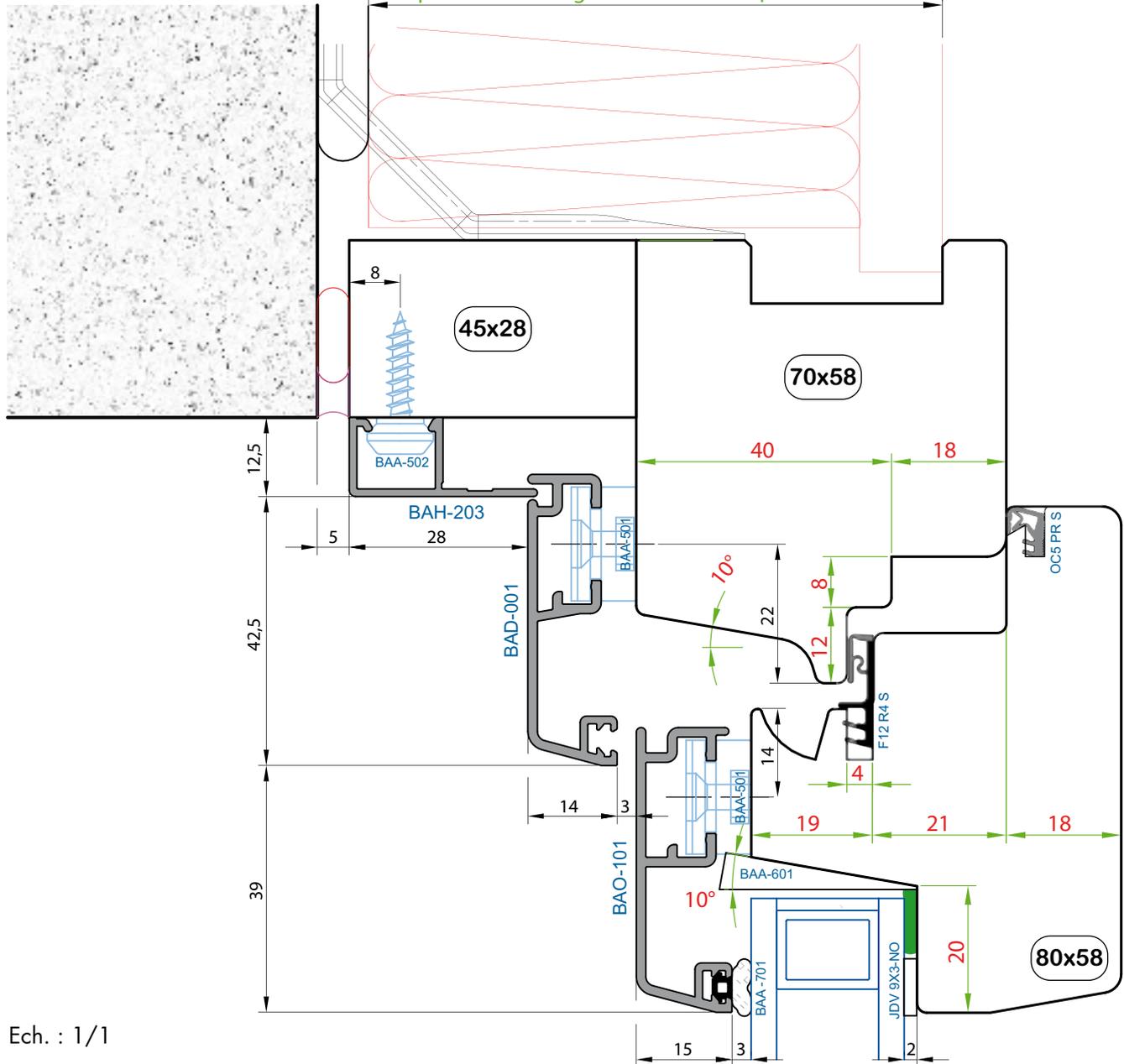
Epaisseur doublage 160 mm avec le profil BAH-211

Epaisseur doublage 140 mm avec le profil BAH-210

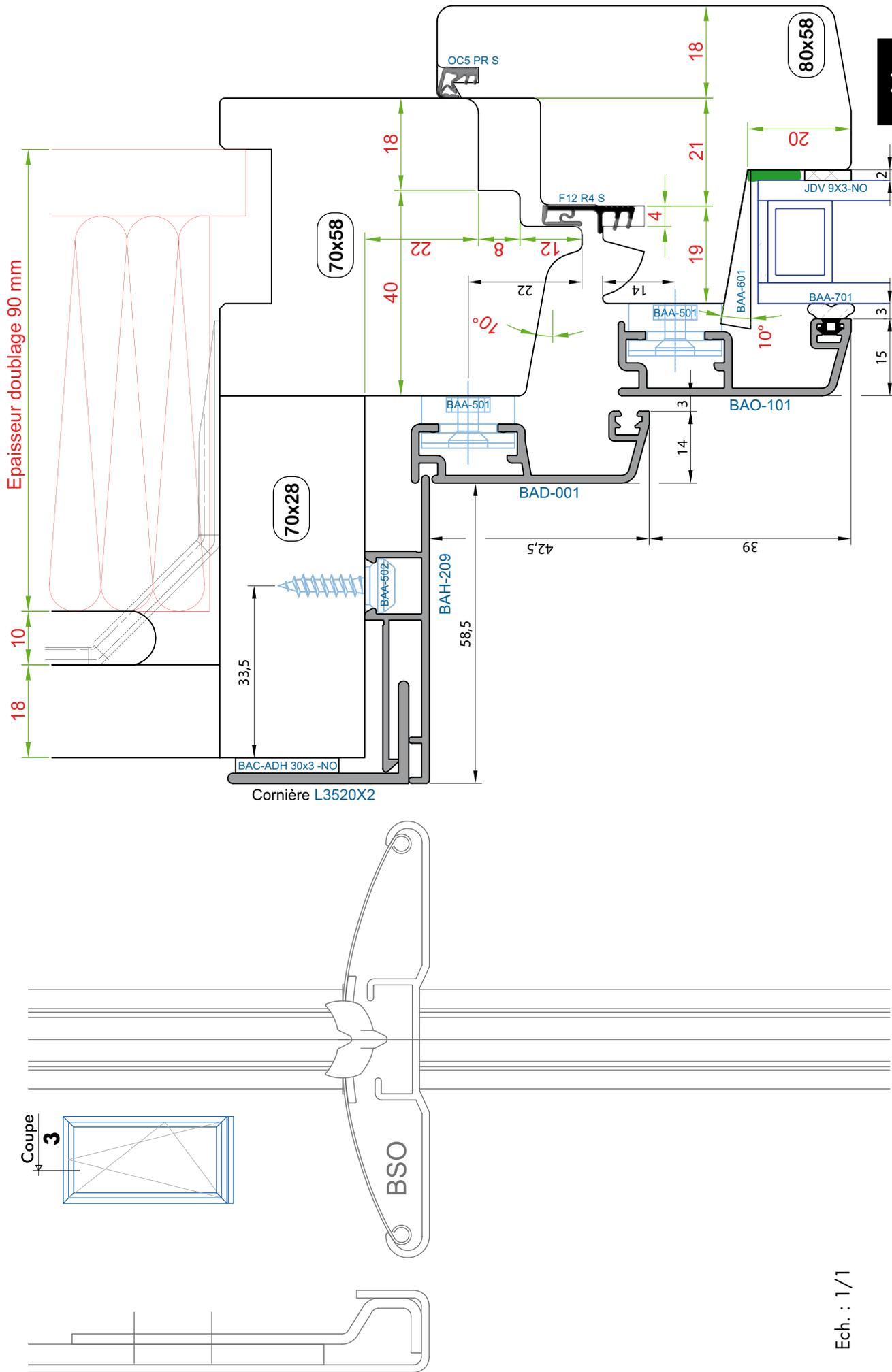
Epaisseur doublage 110 mm avec le profil BAH-205

Epaisseur doublage 100 mm avec le profil BAH-204

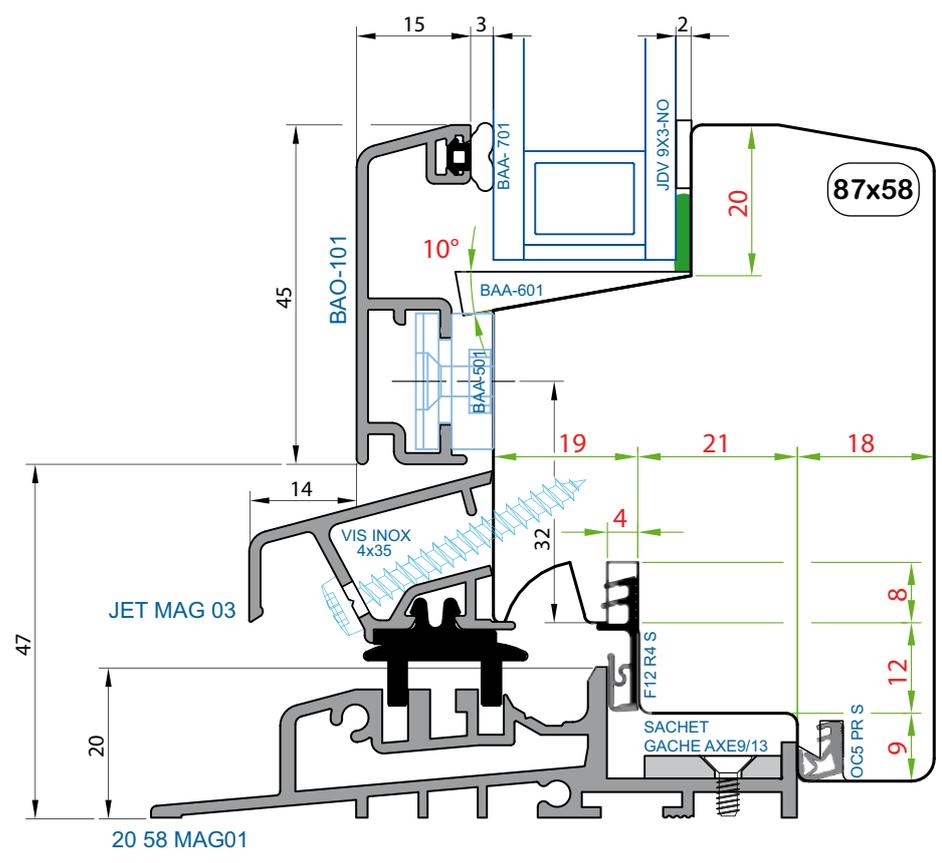
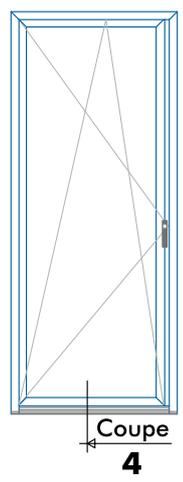
Epaisseur doublage 90 mm avec le profil BAH-203

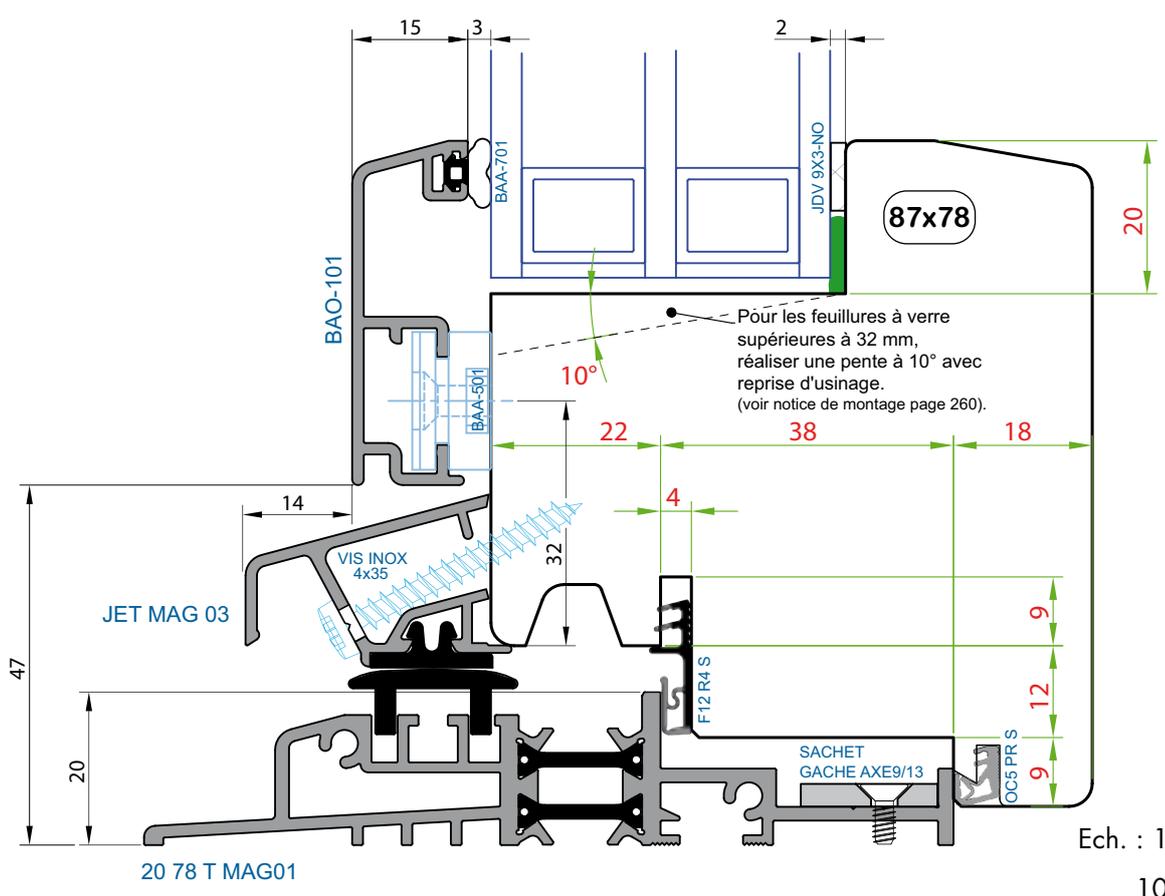
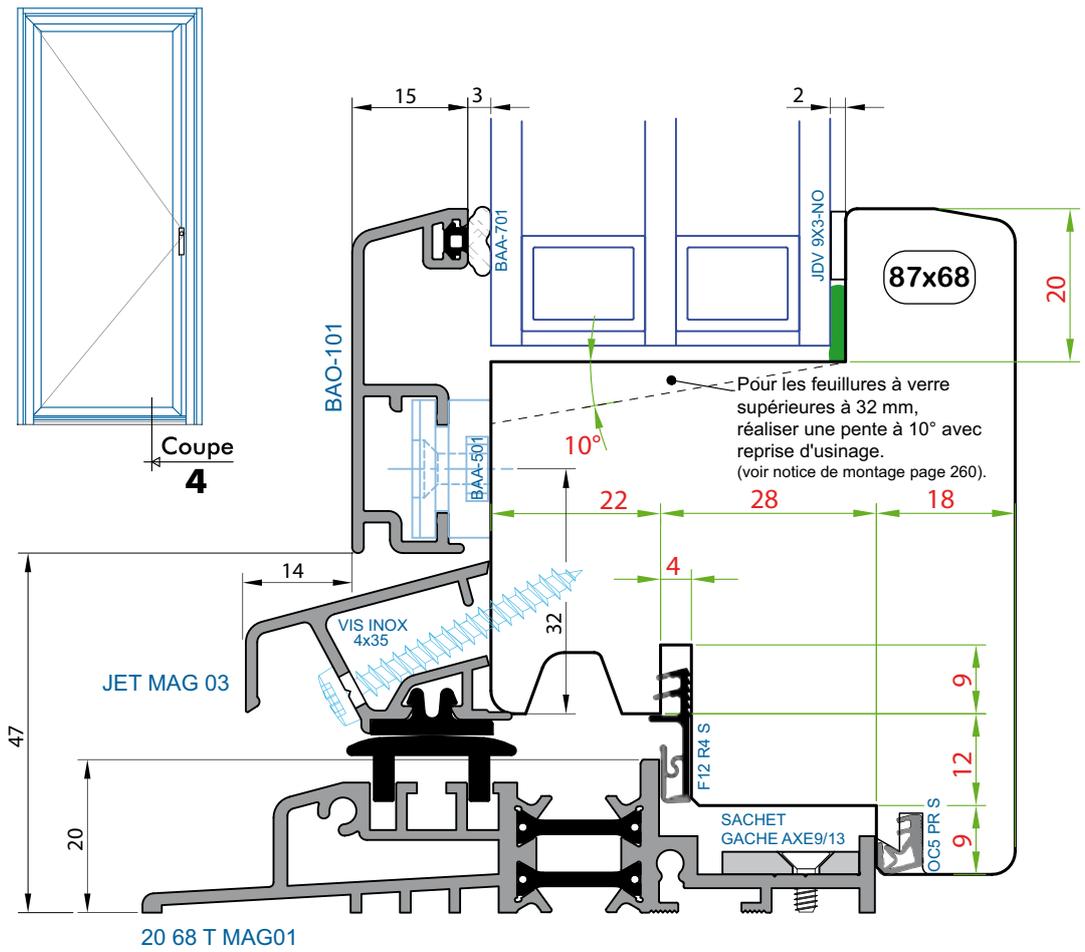


Ech. : 1/1

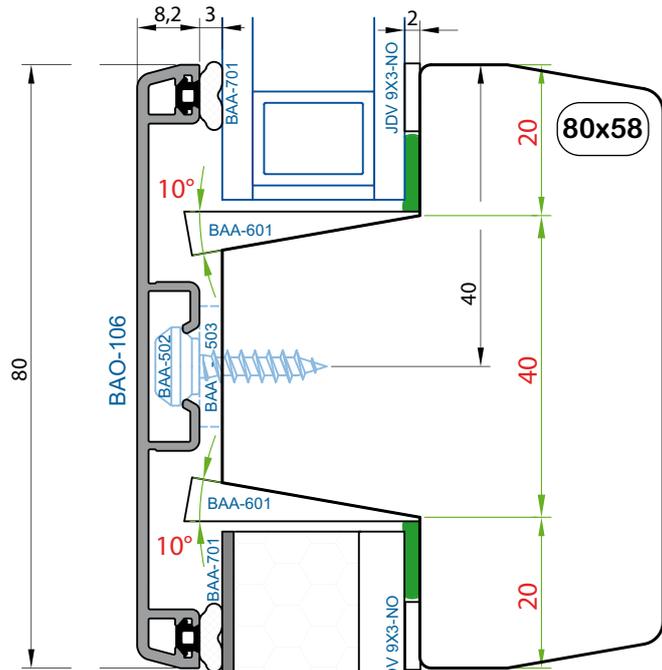
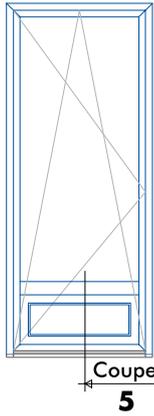


1

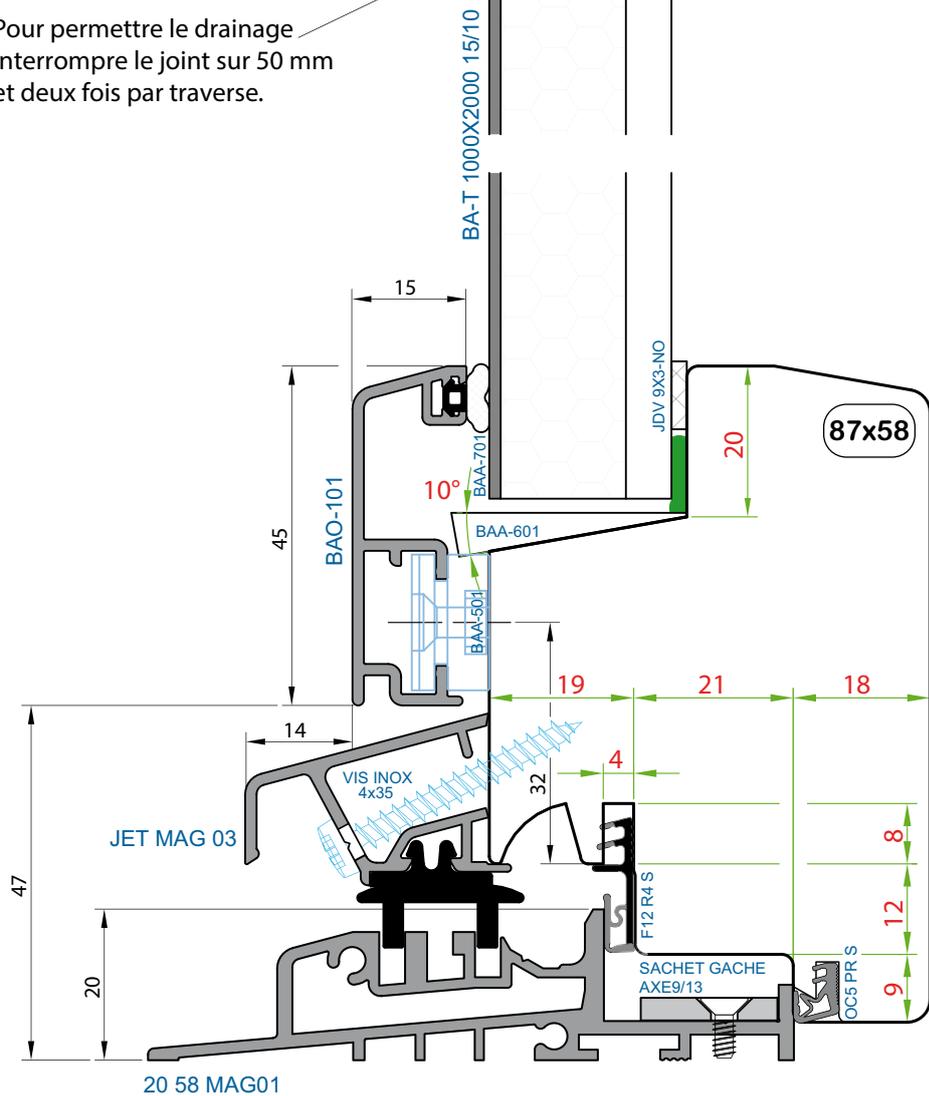




1

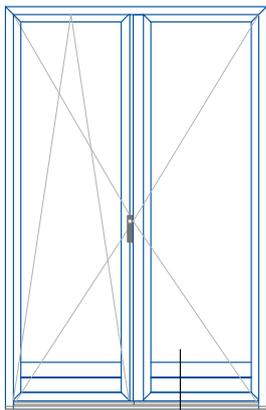


Pour permettre le drainage interrompte le joint sur 50 mm et deux fois par traverse.



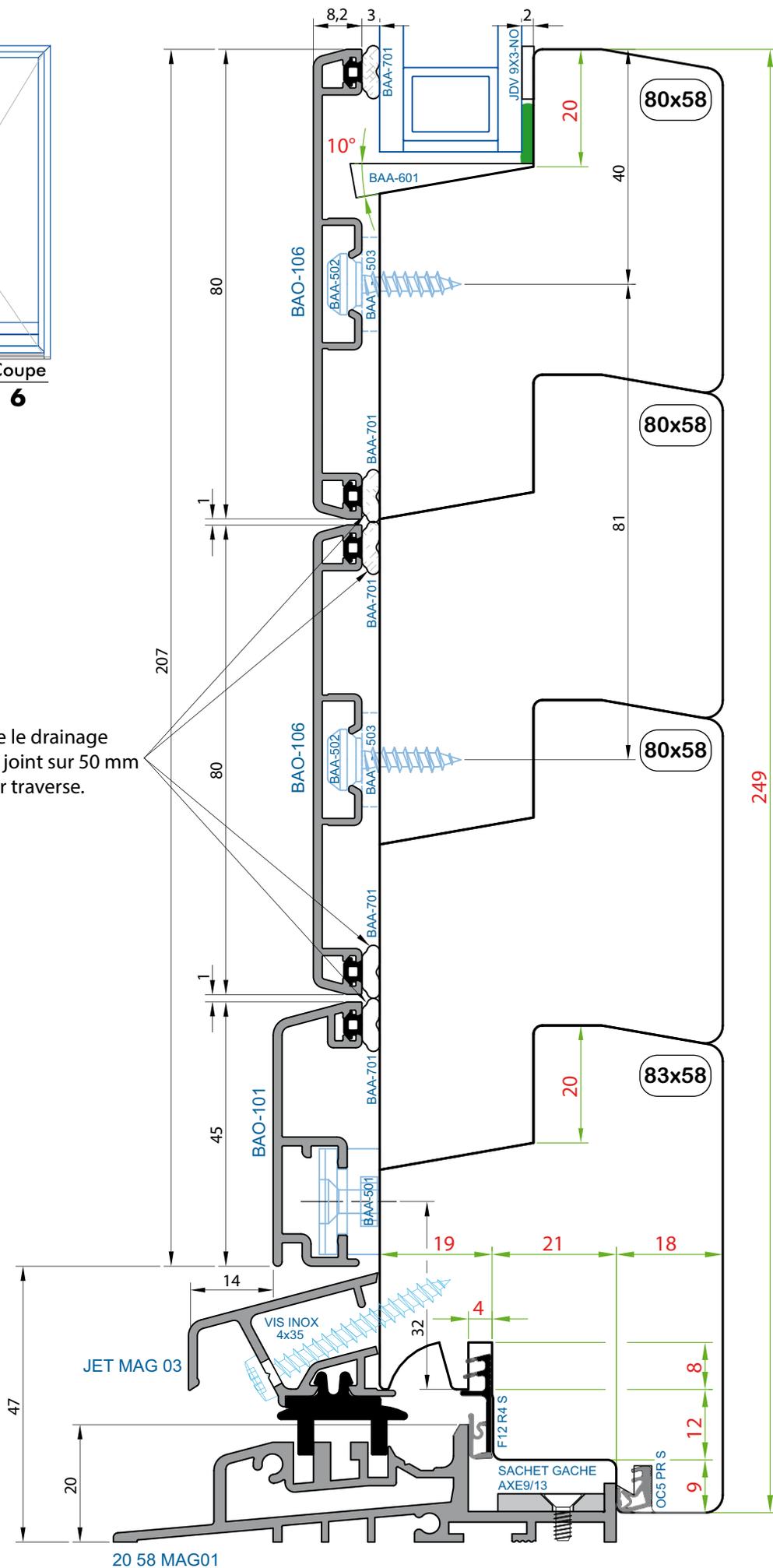
Ech. : 1/1

20 58 MAG01



Coupe  
6

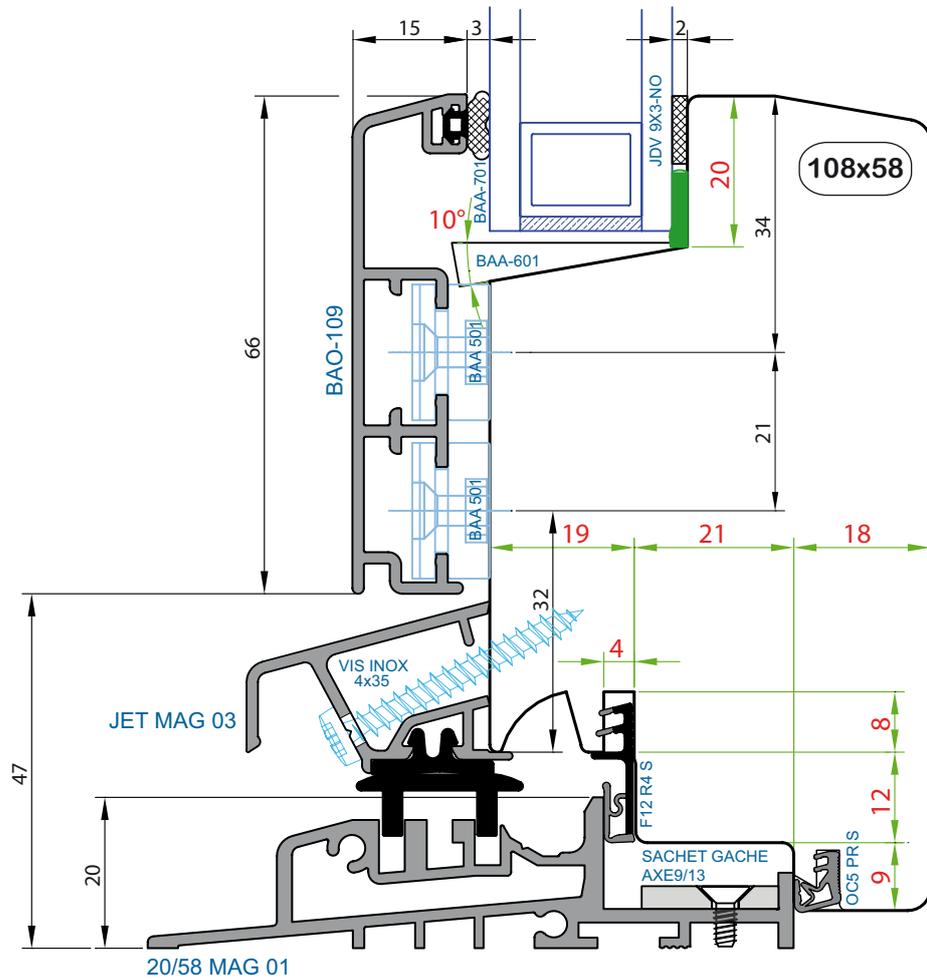
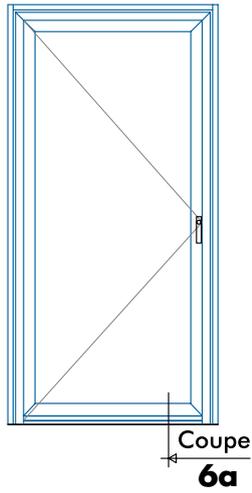
Pour permettre le drainage interrompre le joint sur 50 mm et deux fois par traverse.



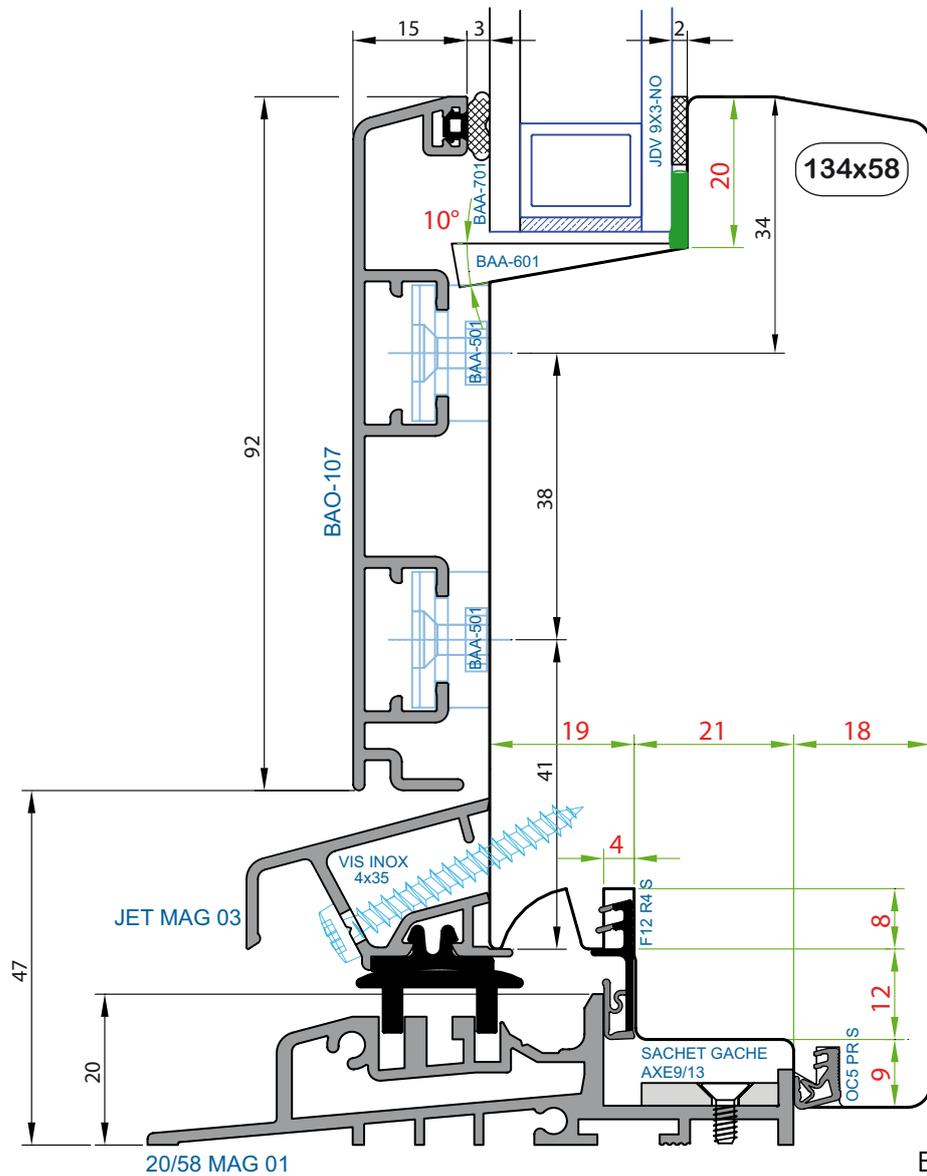
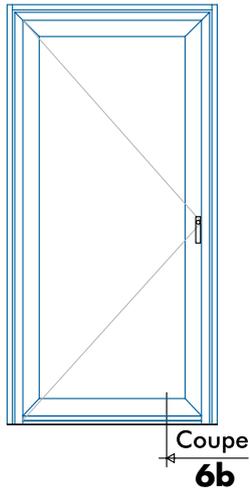
Ech. : 1/1

1

1

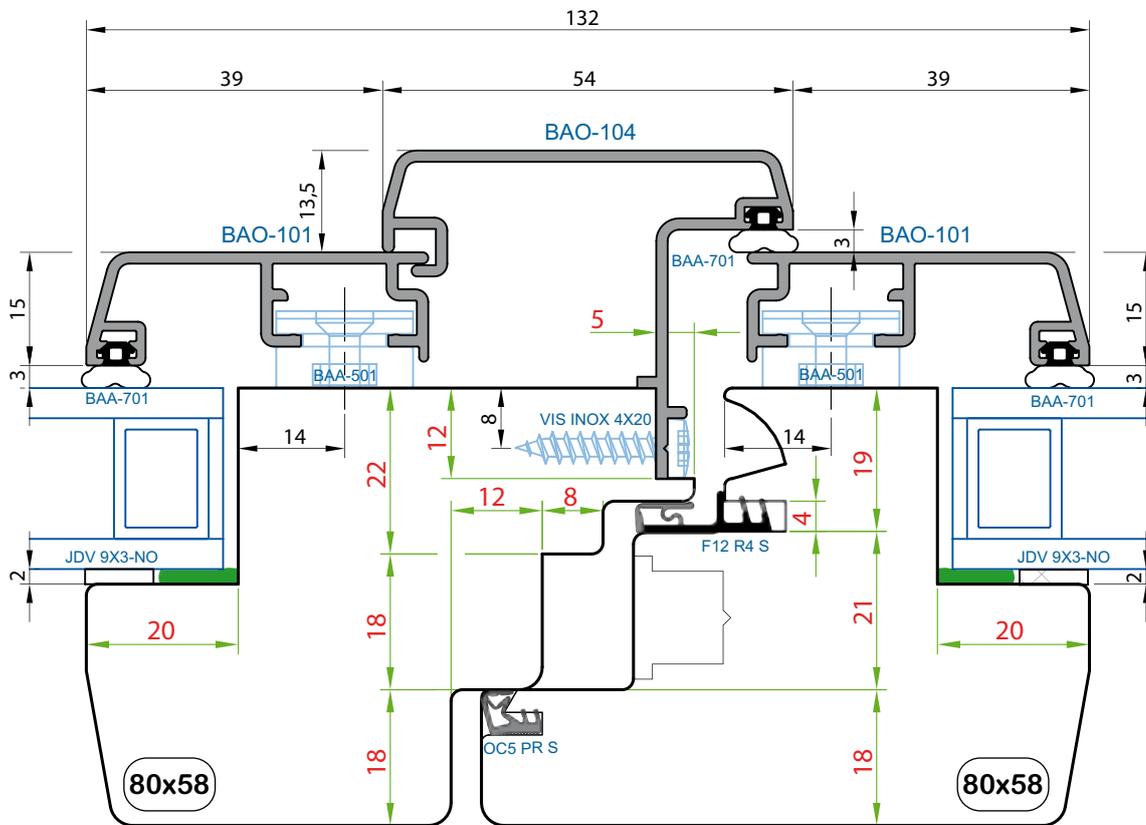
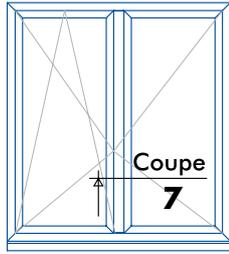


Ech. : 1/1

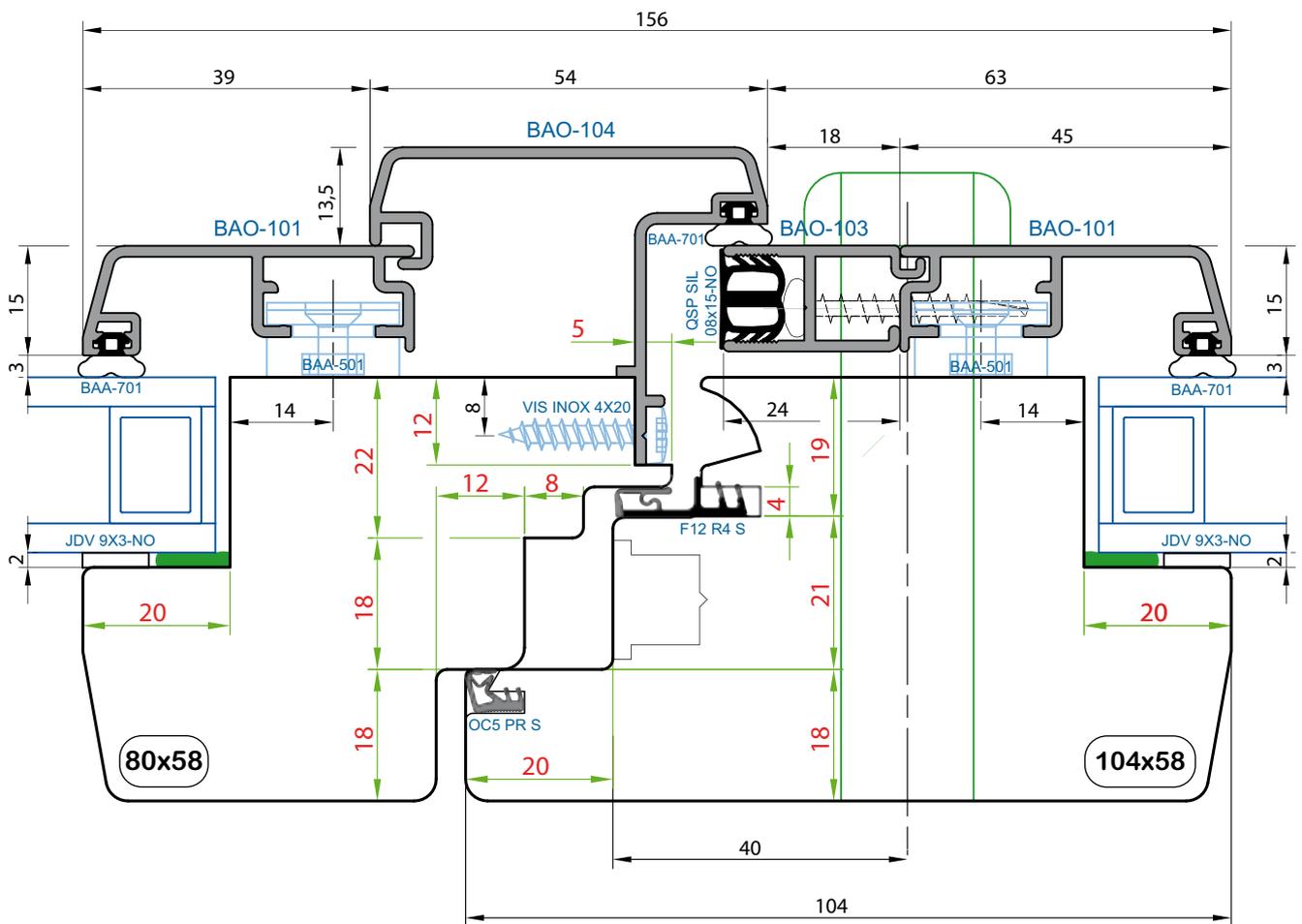
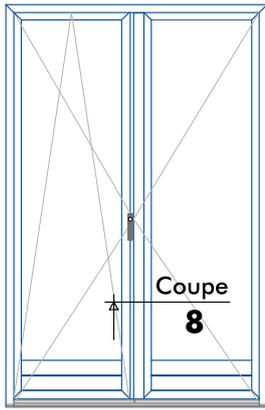


Ech. : 1/1

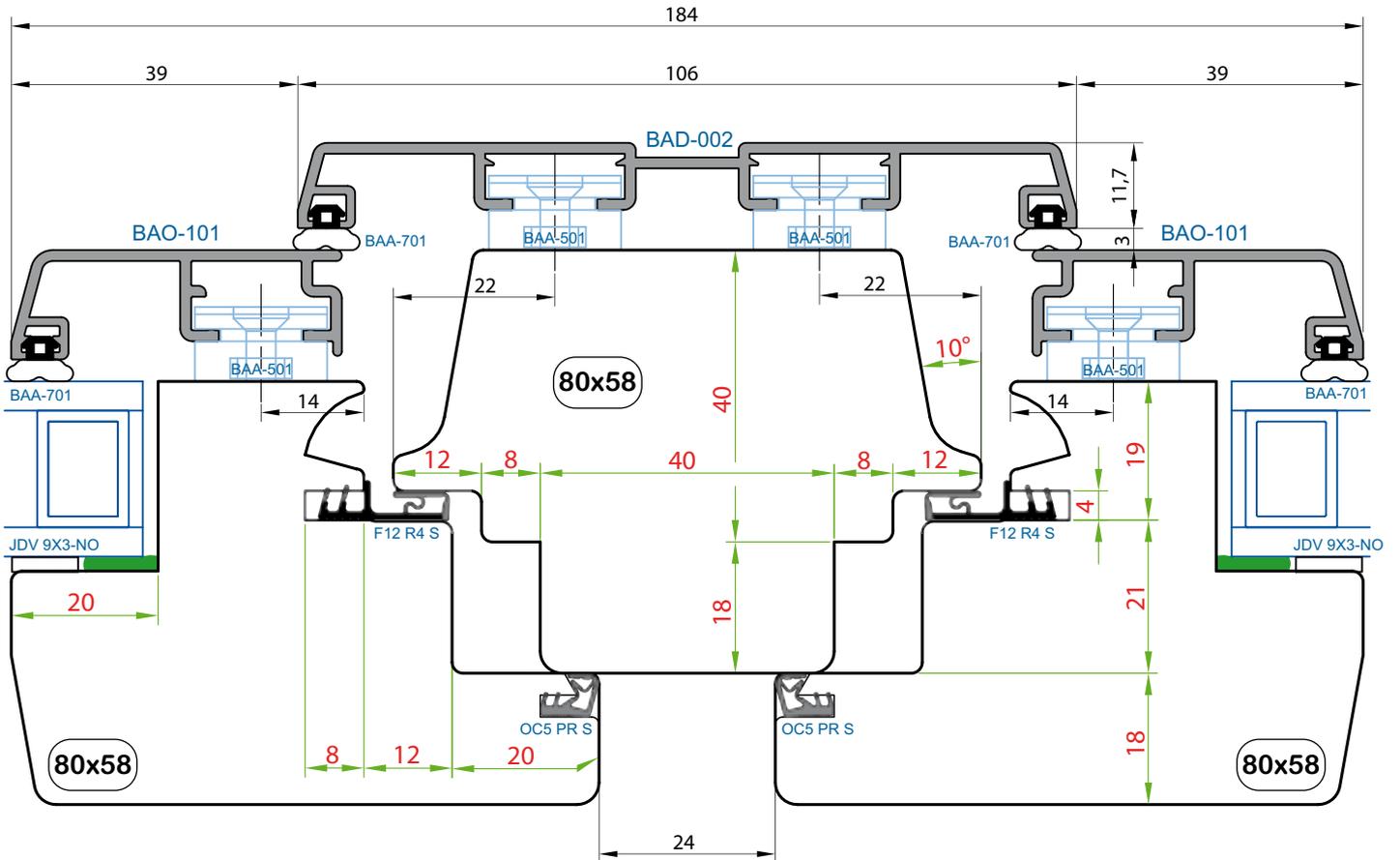
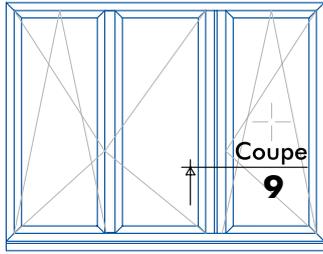
1



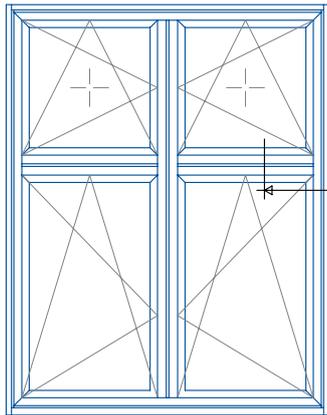
Ech. : 1/1



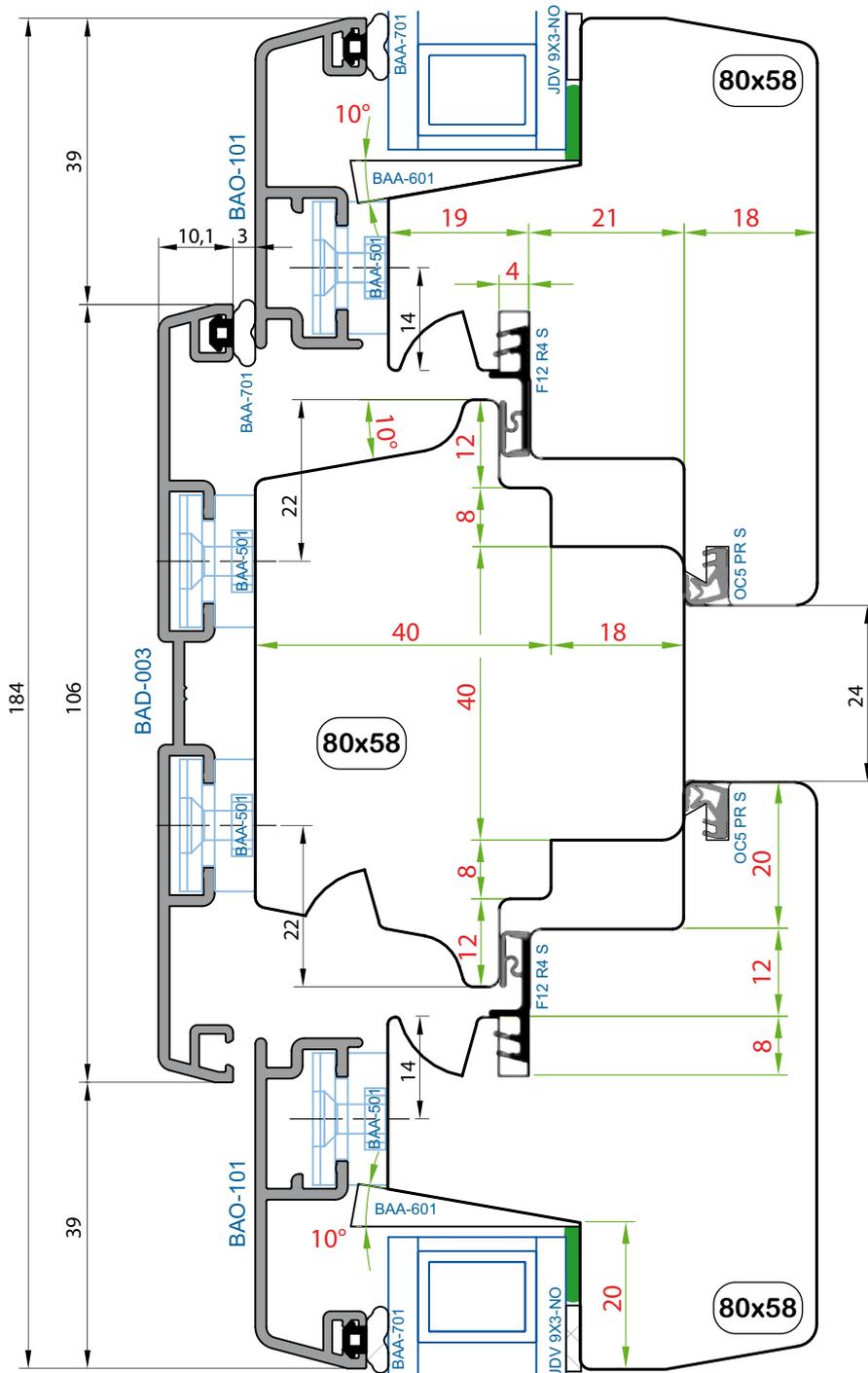
1



Ech. : 1/1

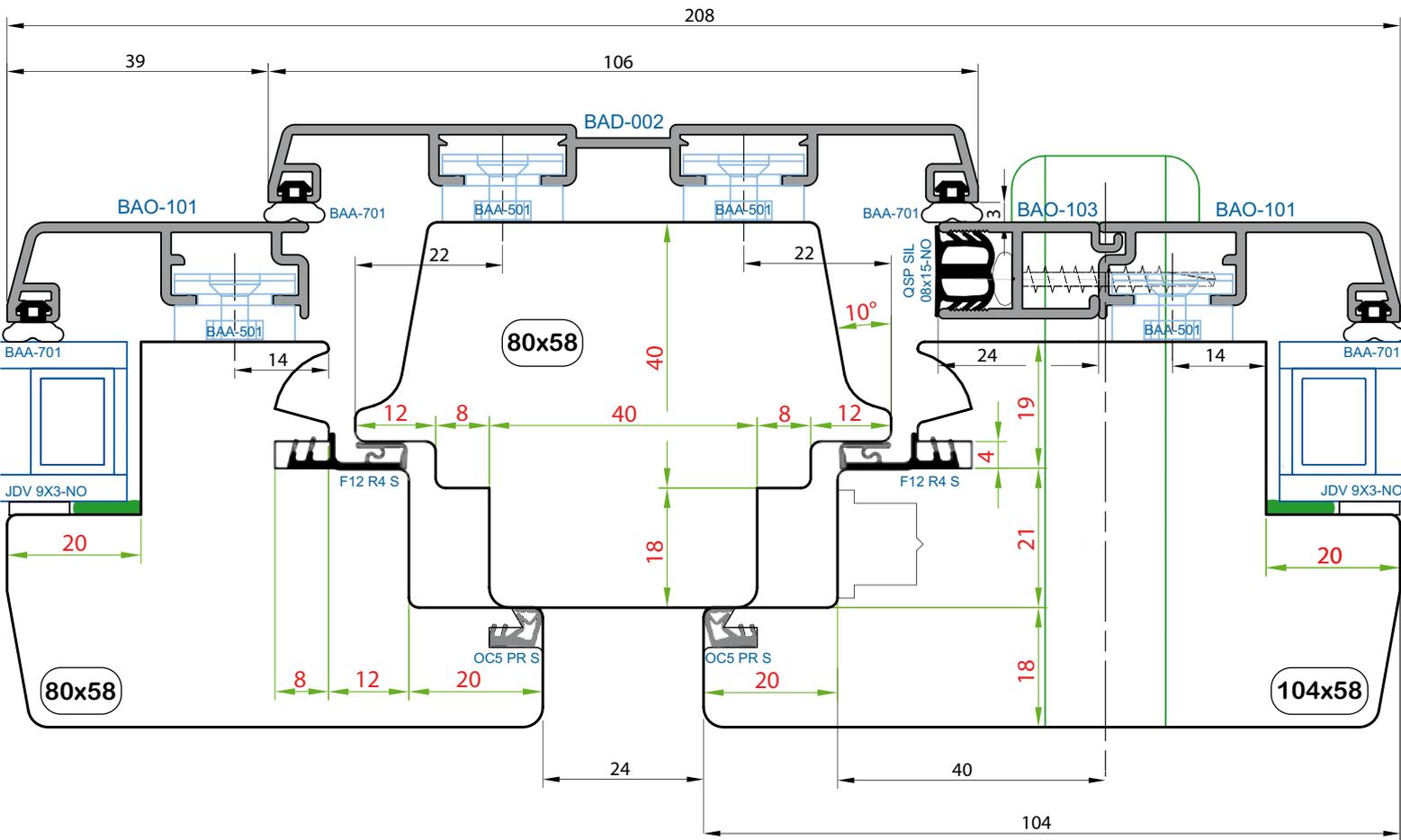
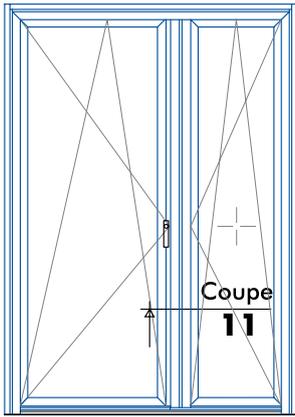


Coupe  
**10**

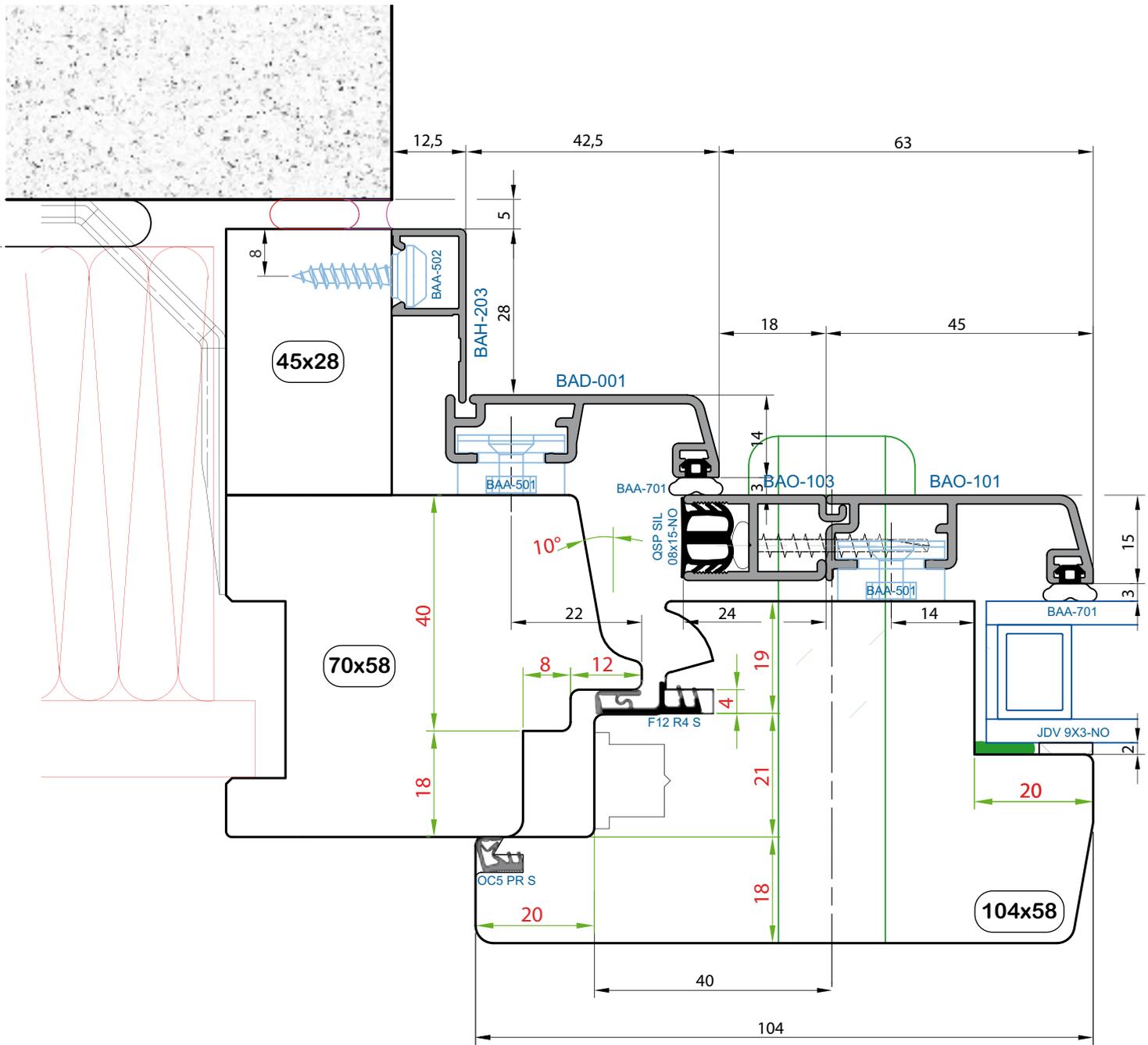
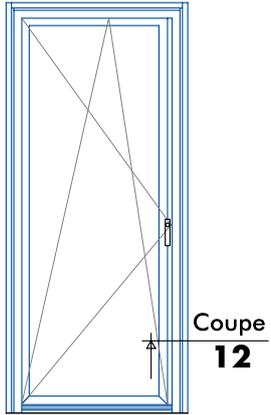


Ech. : 1/1

1

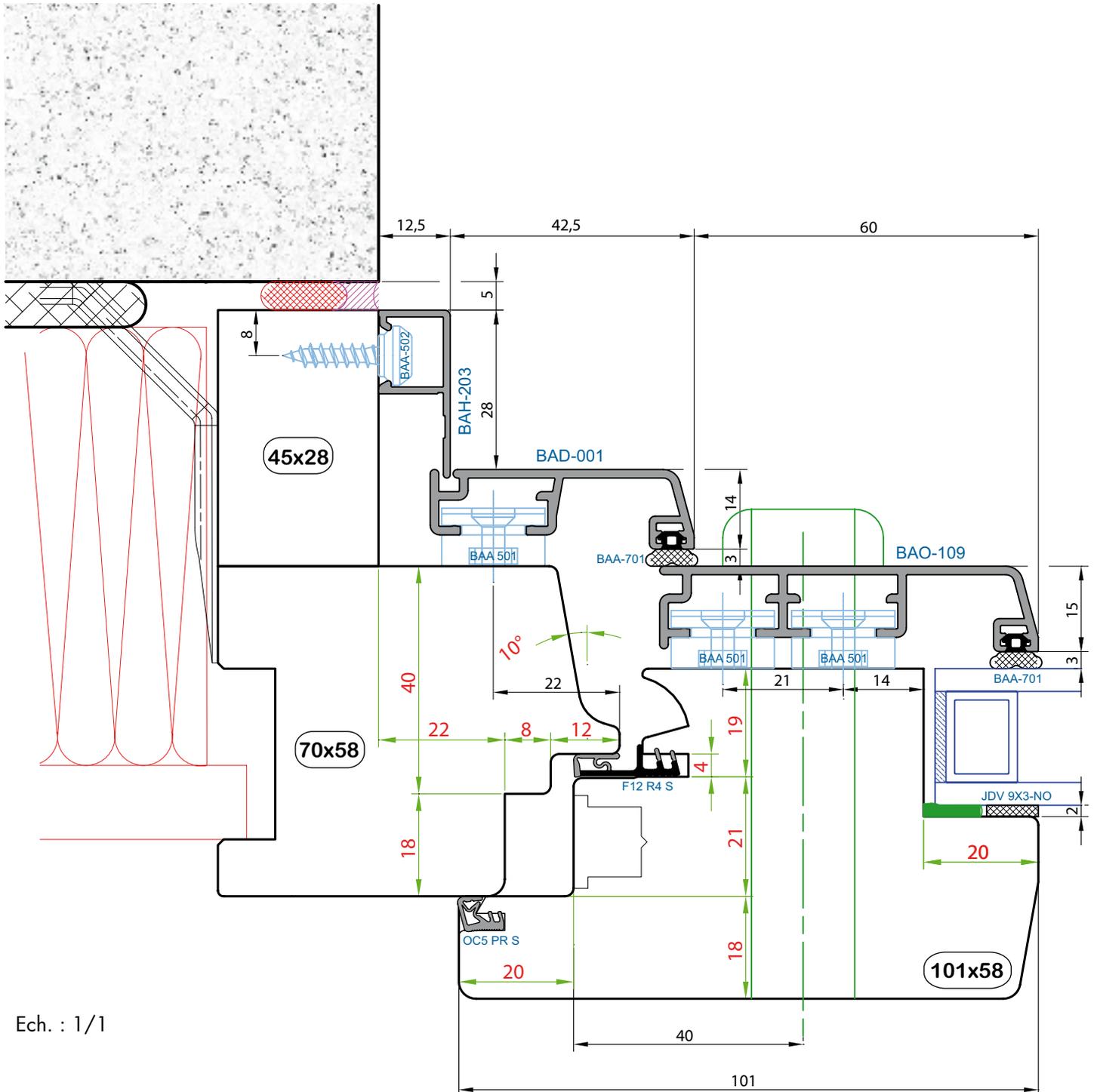
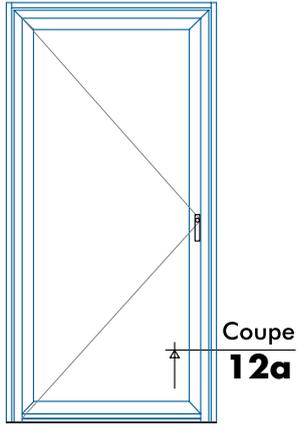


Ech. : 1/1

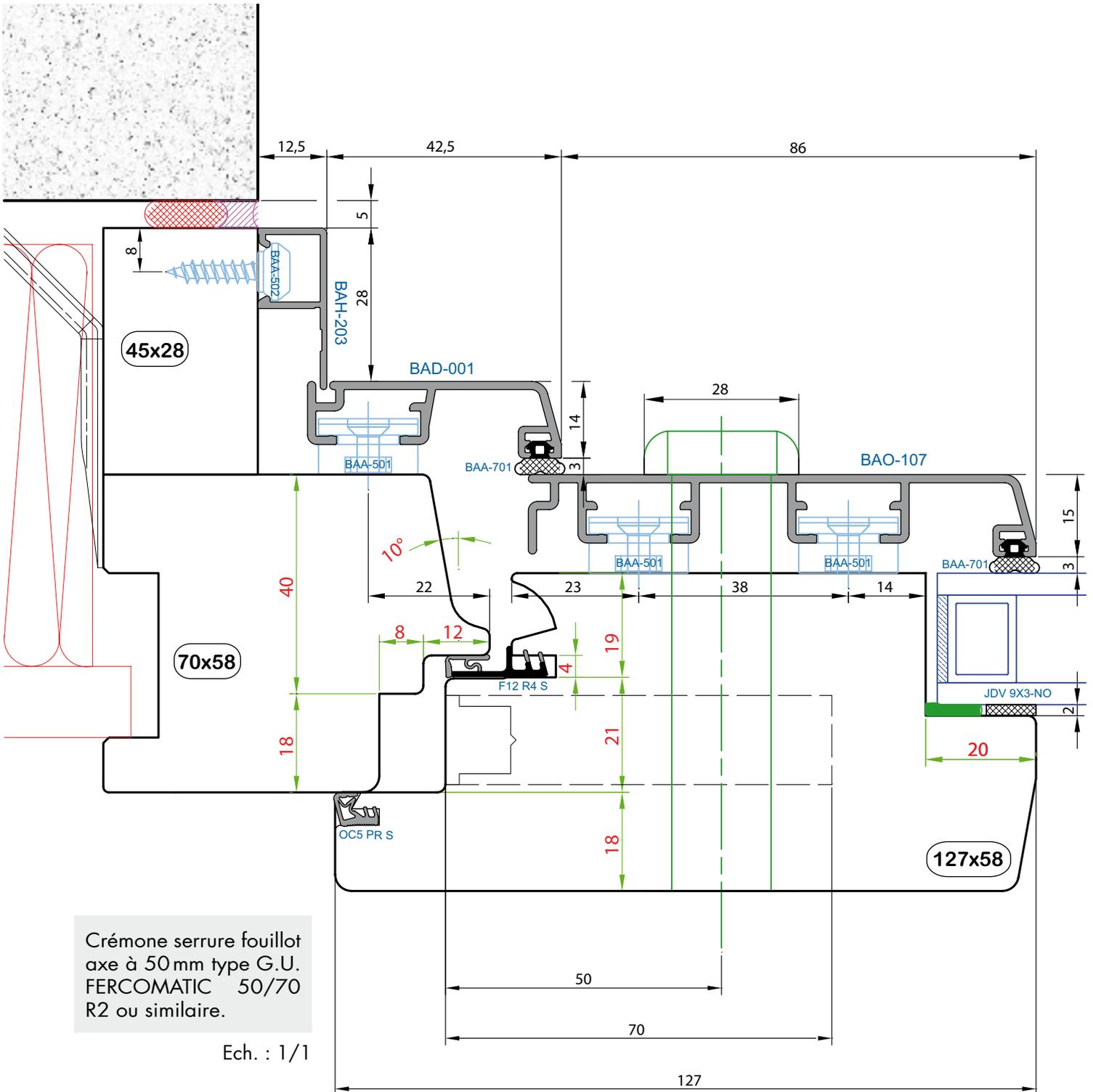
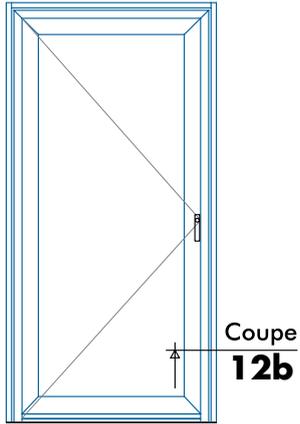


Ech. : 1/1

1



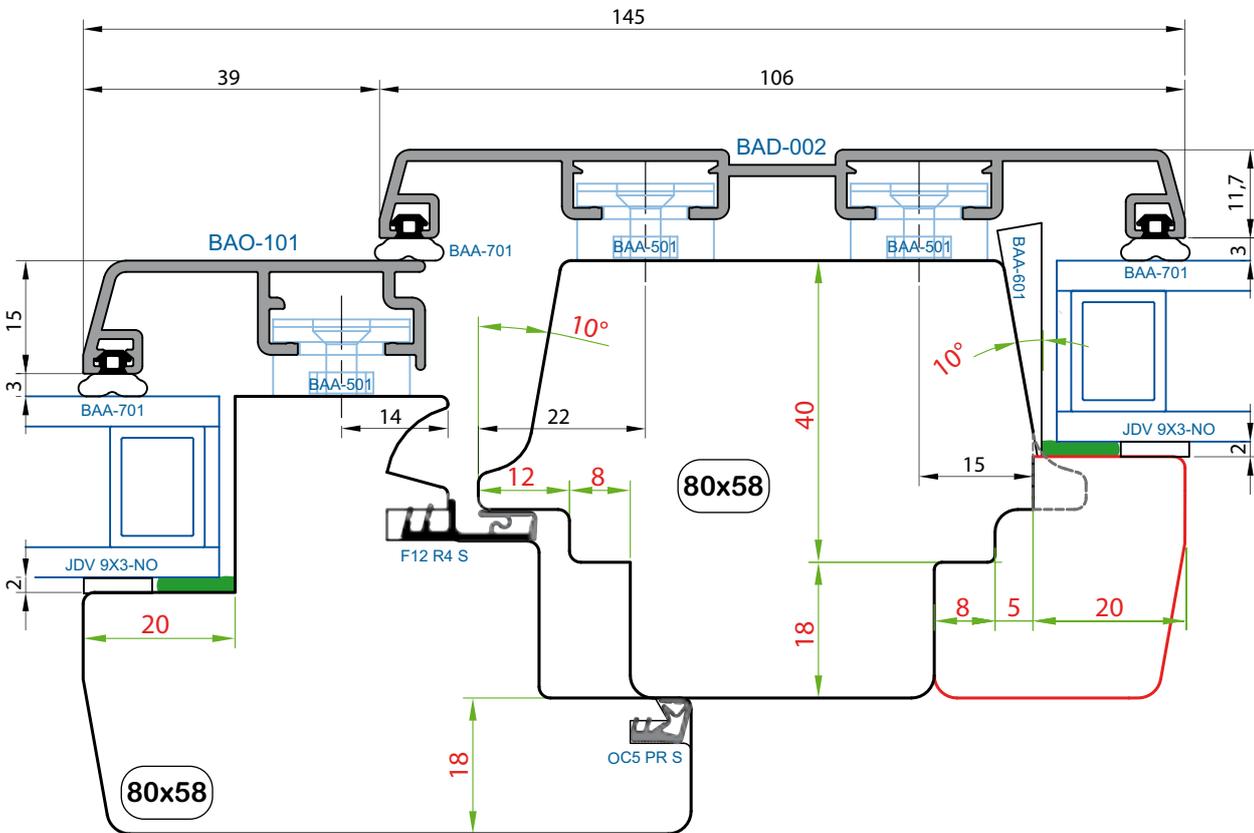
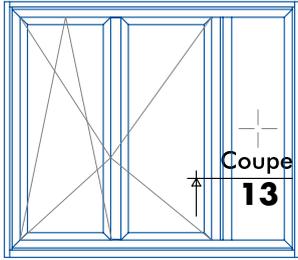
Ech. : 1/1



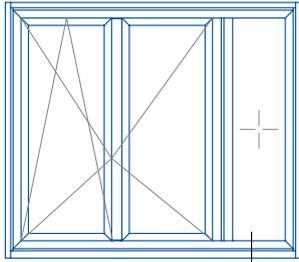
Crémone serrure fouillot  
axe à 50 mm type G.U.  
FERCOMATIC 50/70  
R2 ou similaire.

Ech. : 1/1

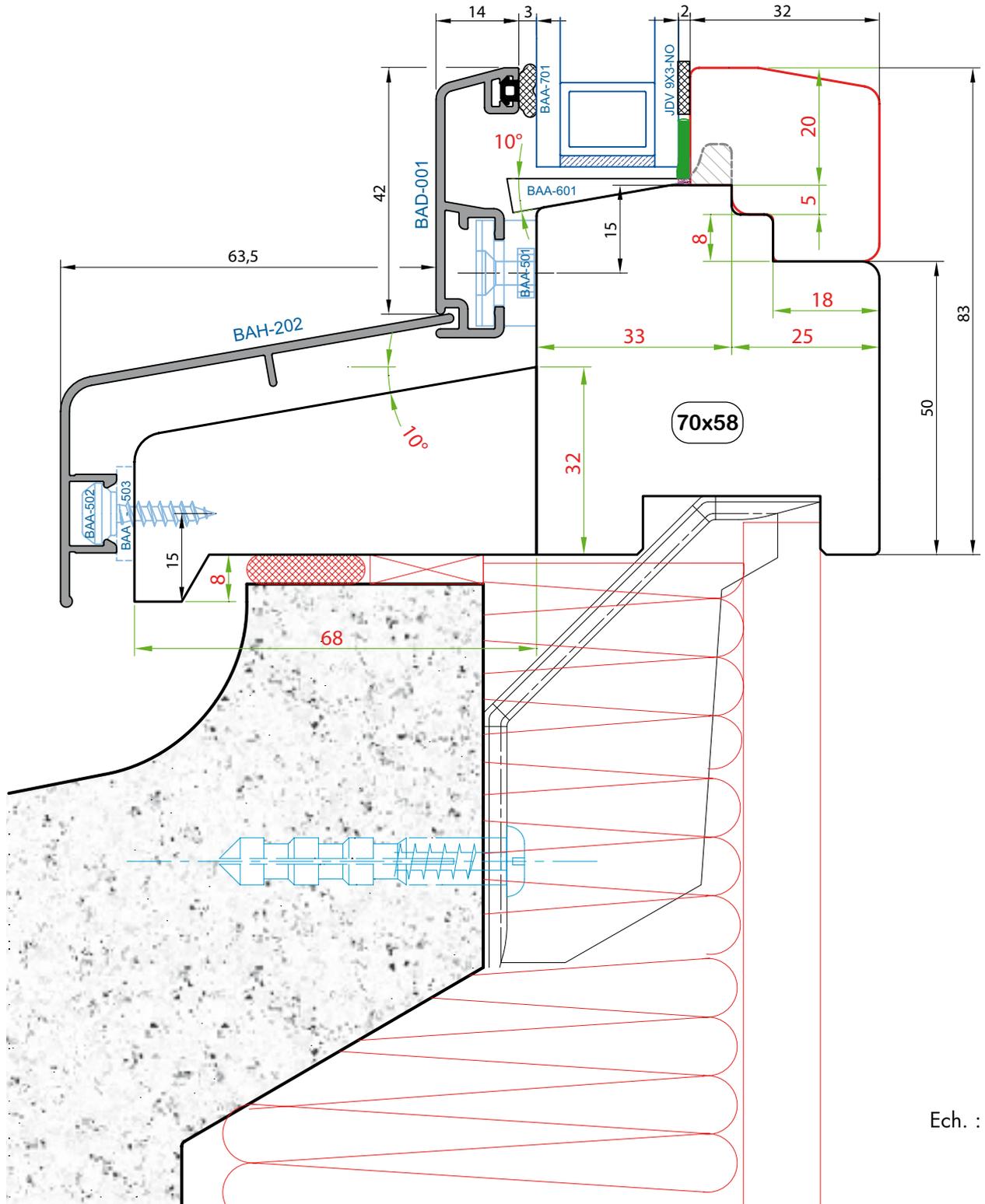
1



Ech. : 1/1

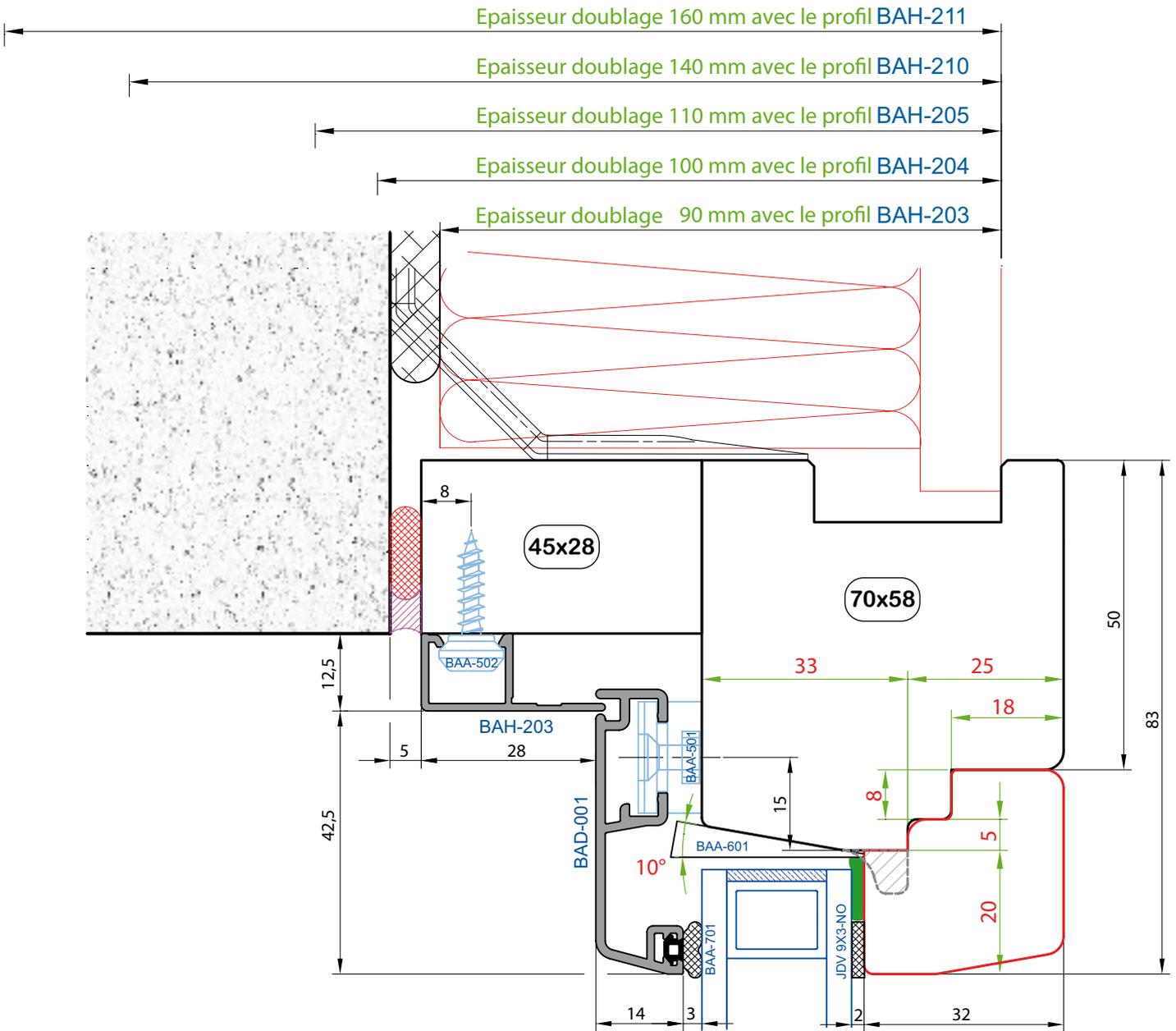
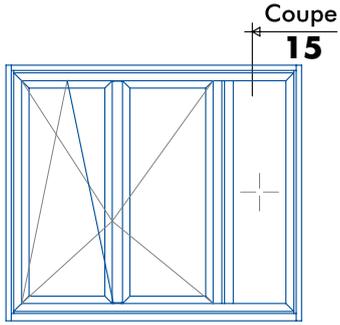


Coupe  
**14**

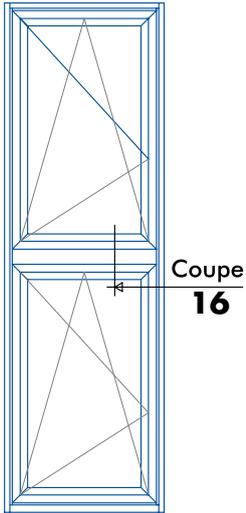


Ech. : 1/1

1



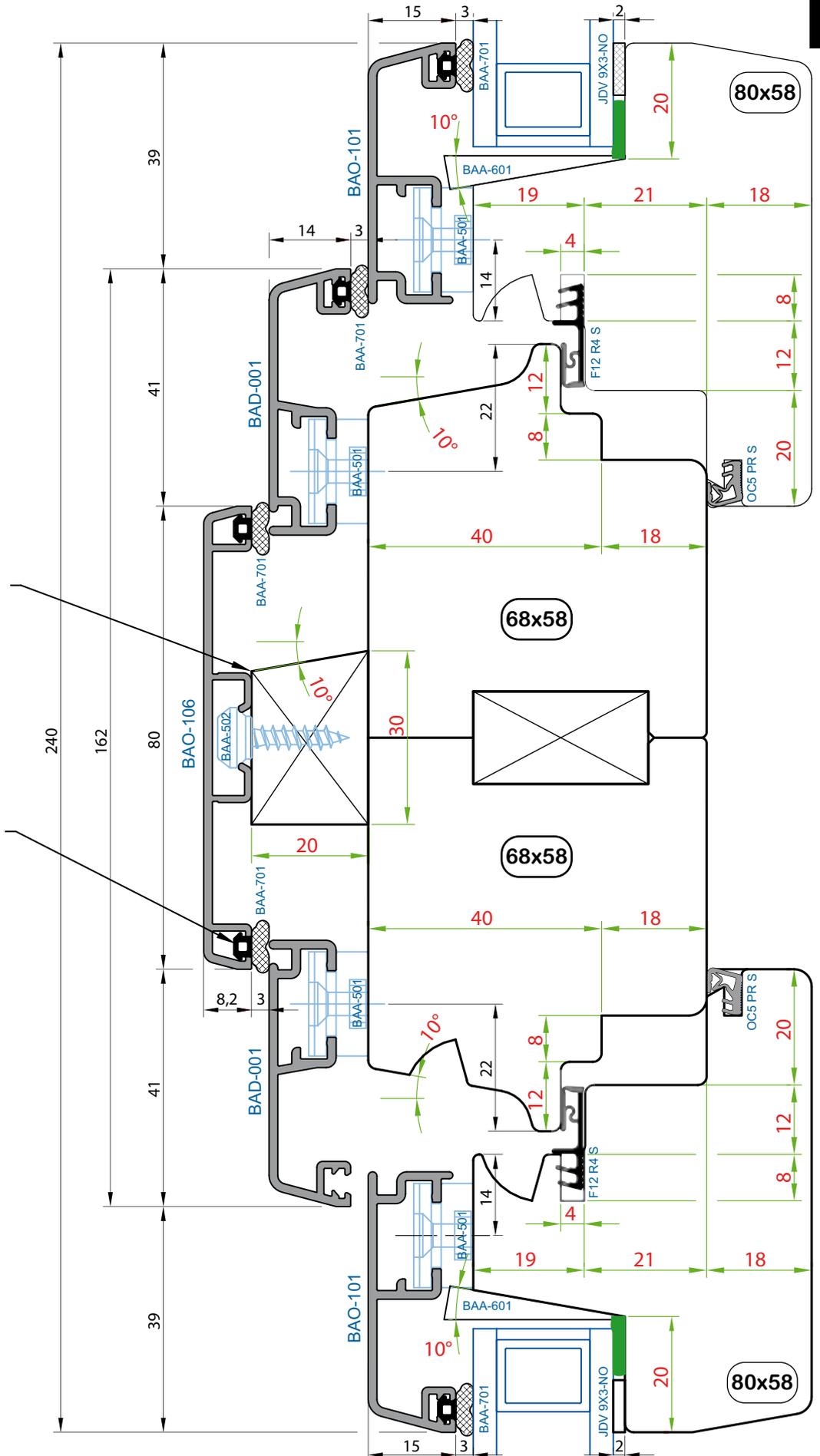
Ech. : 1/1



Coupe  
**16**

Drainage : réaliser un calage ponctuel de la traverse **BAO-106** avec un tasseau section 30x20 et avec une pente à 10°.

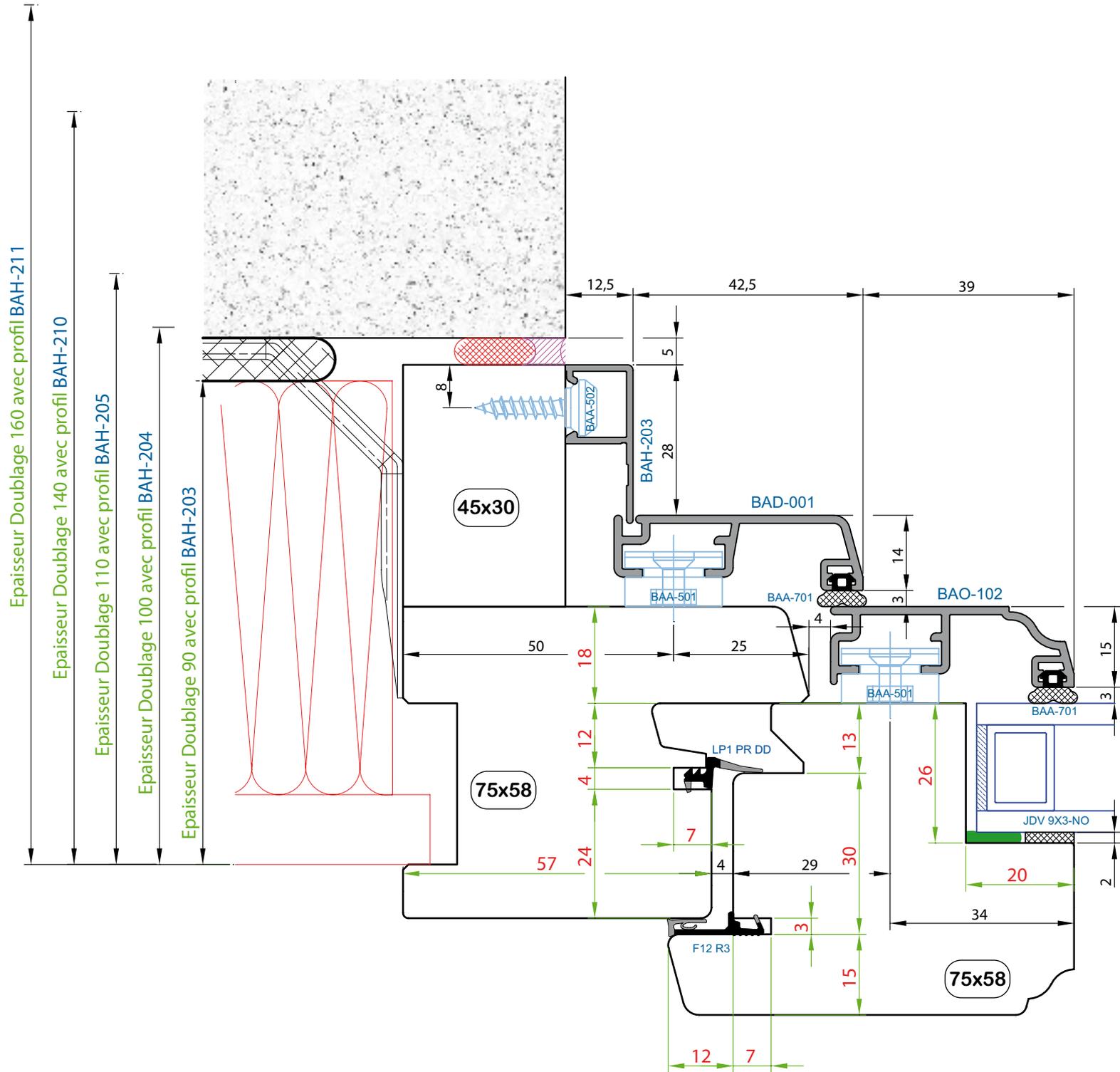
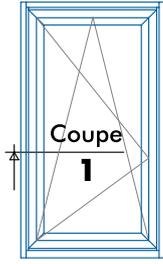
Drainage : interrompre le joint **BAA-701** sur 50 mm et deux fois par traverse.



Ech. : 1/1

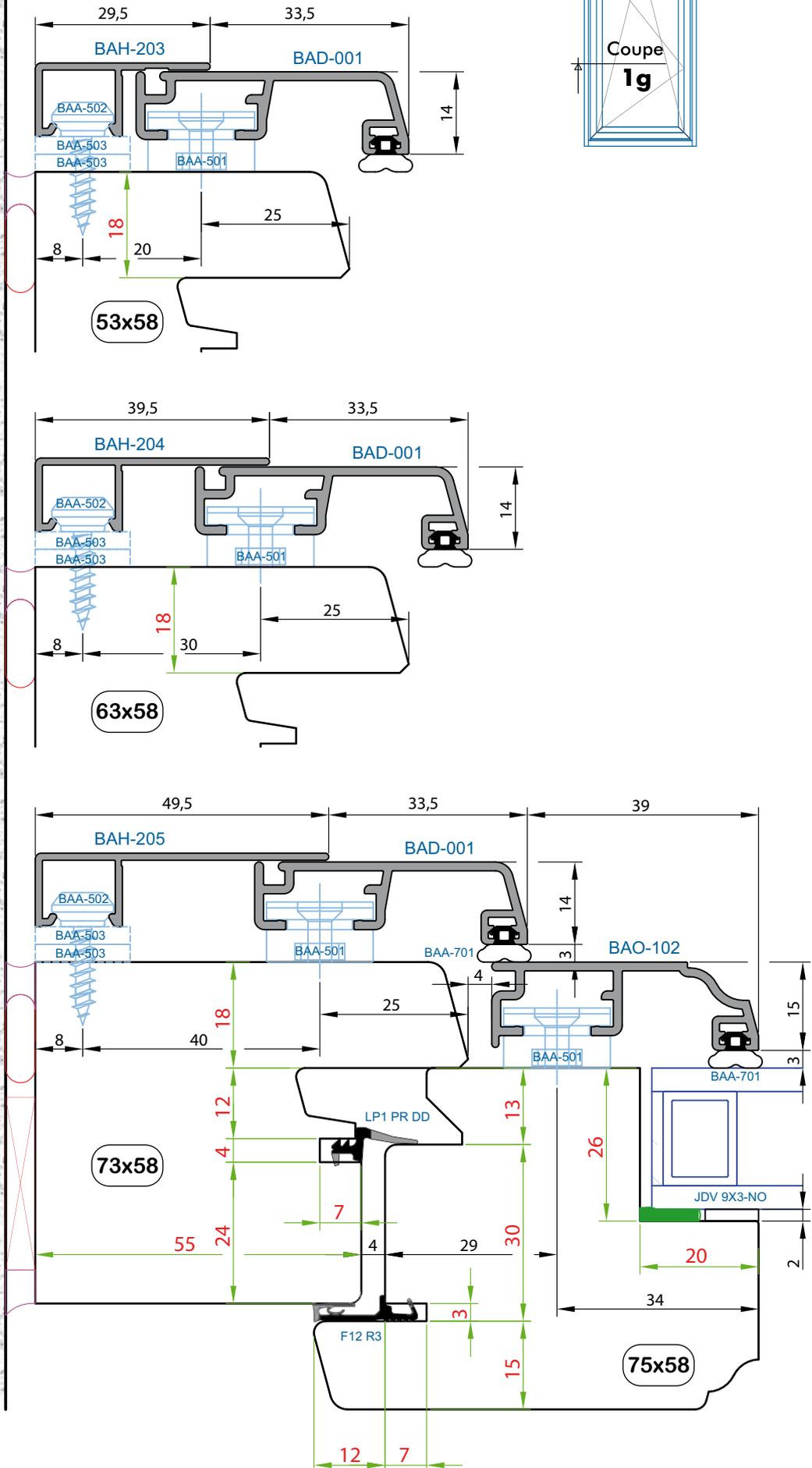
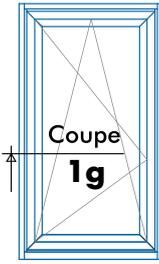
## Coupes ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant

	N° de coupes	N° de pages
Coupe horizontale de la masse latérale avec tapée pour doublage de 90 à 160 mm.	1	121
Coupe horizontale de la masse latérale, variante pose en tunnel.	1g	122
Coupe horizontale de la masse latérale, pose en rénovation après dépose de l'ancien dormant.	1h	123
Coupe horizontale de la masse latérale, pose en rénovation.	1i	124
Coupe verticale de l'appui bois.	2	125
Coupe verticale sur appui, pose en rénovation après dépose de l'ancien dormant.	2a	126
Coupe verticale de l'appui bois, pose en rénovation.	2b	127
Coupe verticale de l'appui bois simple.	2c	128
Coupe verticale de l'appui bois avec profil allongé +52 mm.	2d	129
Coupe verticale de la traverse haute avec tapée.	3	130
Coupe verticale de la traverse basse en 58 ou 68 mm avec seuil 20/58 MAG 02 ou 20/68 MAG 02.	4	131
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil aluminium et traverse intermédiaire.	5	132
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil aluminium et traverses empilées.	6	133
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil en aluminium et profilé d'ouvrant de 66 mm.	6a	134
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil en aluminium et profilé d'ouvrant de 92 mm.	6b	135
Coupe horizontale de la masse centrale.	7	136
Coupe horizontale de la masse centrale avec élargisseur.	8	137
Coupe horizontale du meneau.	9	138
Coupe verticale de la traverse intermédiaire de dormant.	10	139
Coupe horizontale du meneau et ouvrant avec élargisseur.	11	140
Coupe horizontale de la masse latérale et ouvrant avec élargisseur.	12	141
Coupe horizontale de la masse latérale avec profilé d'ouvrant de 66 mm.	12a	142
Coupe horizontale de la masse latérale avec profilé d'ouvrant de 92 mm.	12b	143
Coupe horizontale du meneau avec vitrage dormant latéral.	13	144
Coupe verticale de l'appui bois avec vitrage dormant latéral.	14	145
Coupe verticale de la traverse haute avec vitrage dormant latéral.	15	146
Coupe verticale du jumelage de fenêtres.	16	147

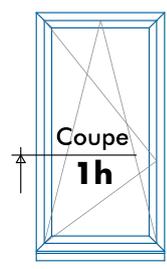


Ech. : 1/1

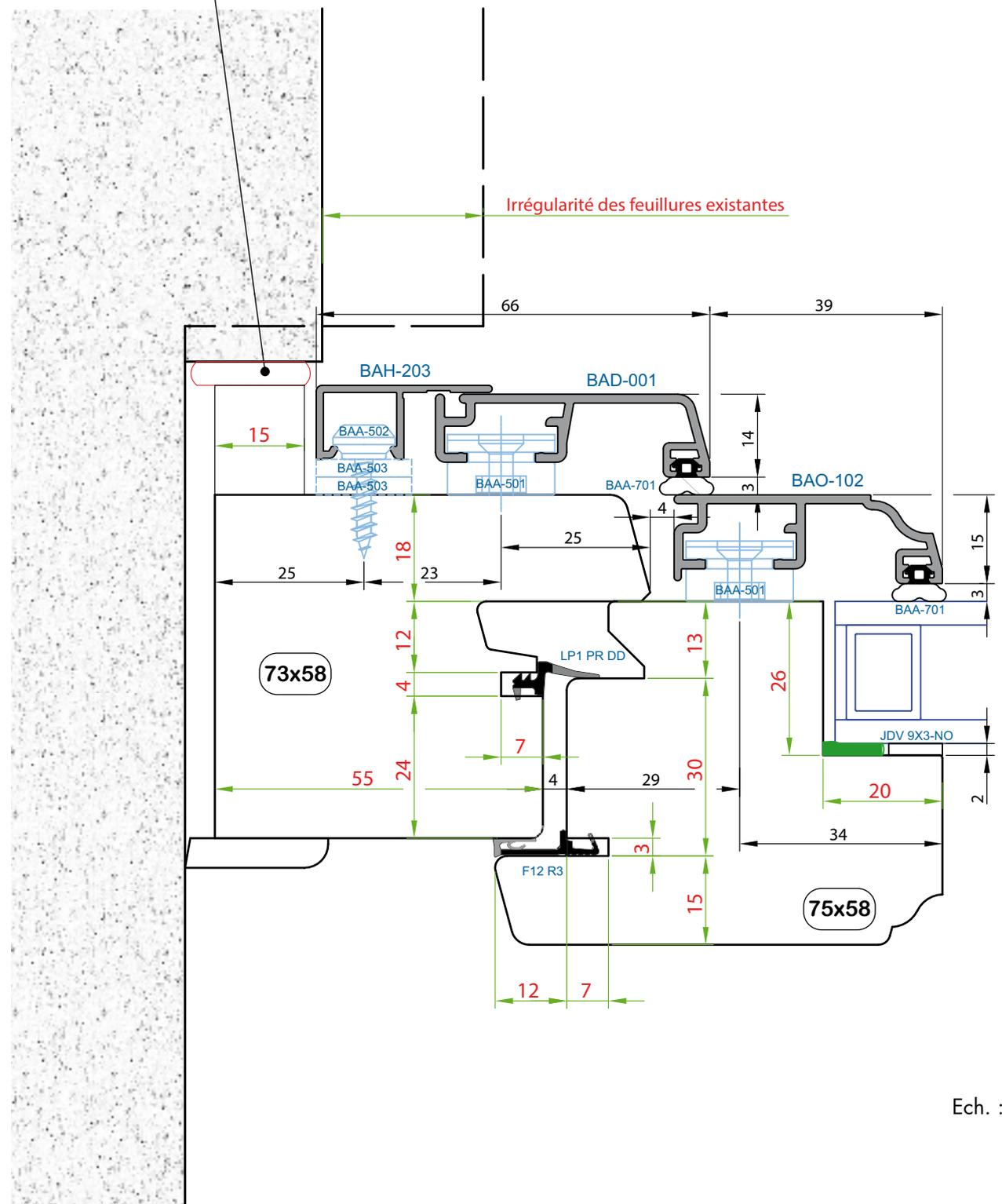
2



Ech. : 1/1

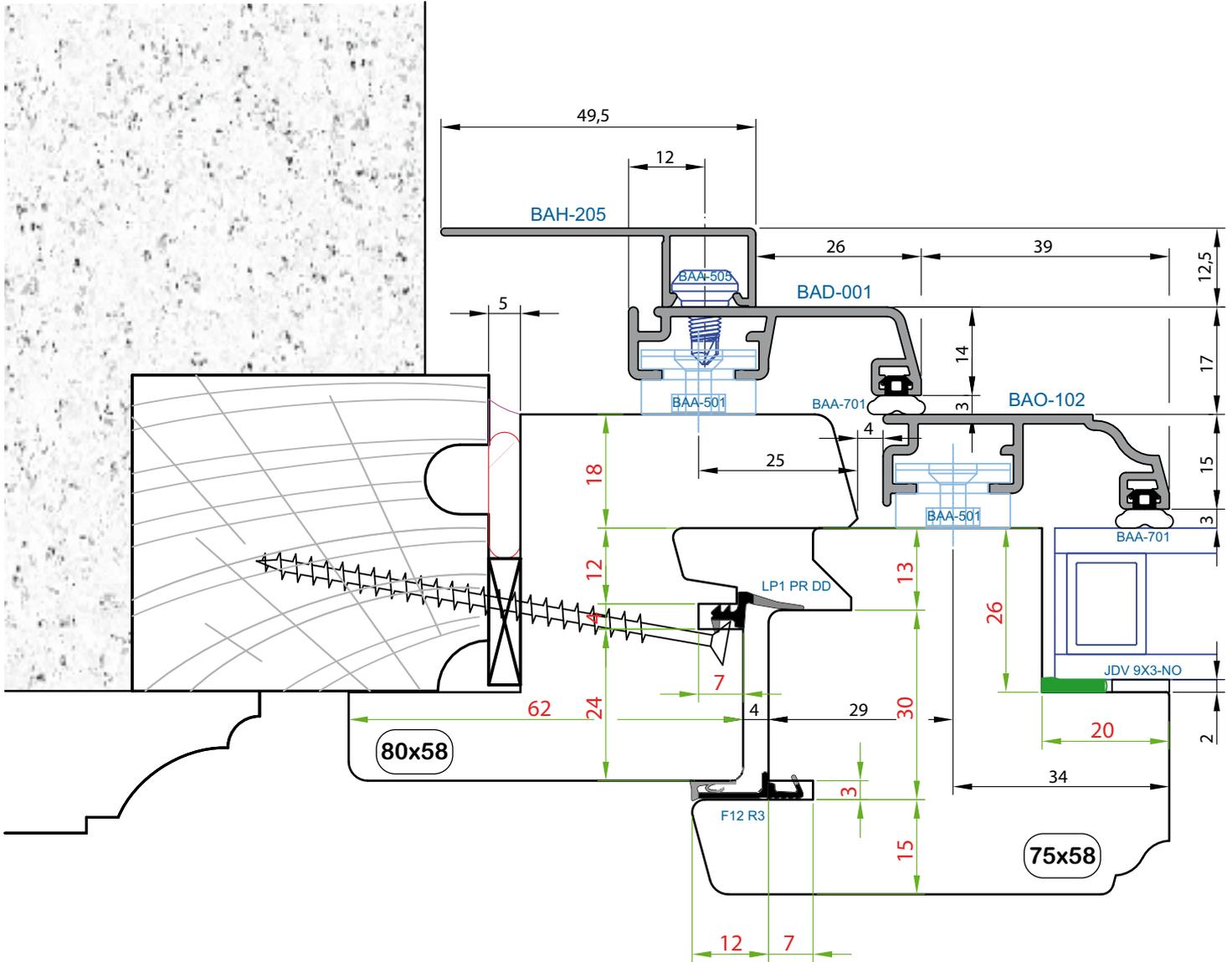
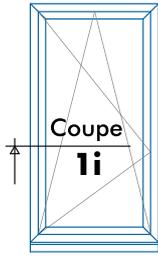


Bande mousse imprégnée

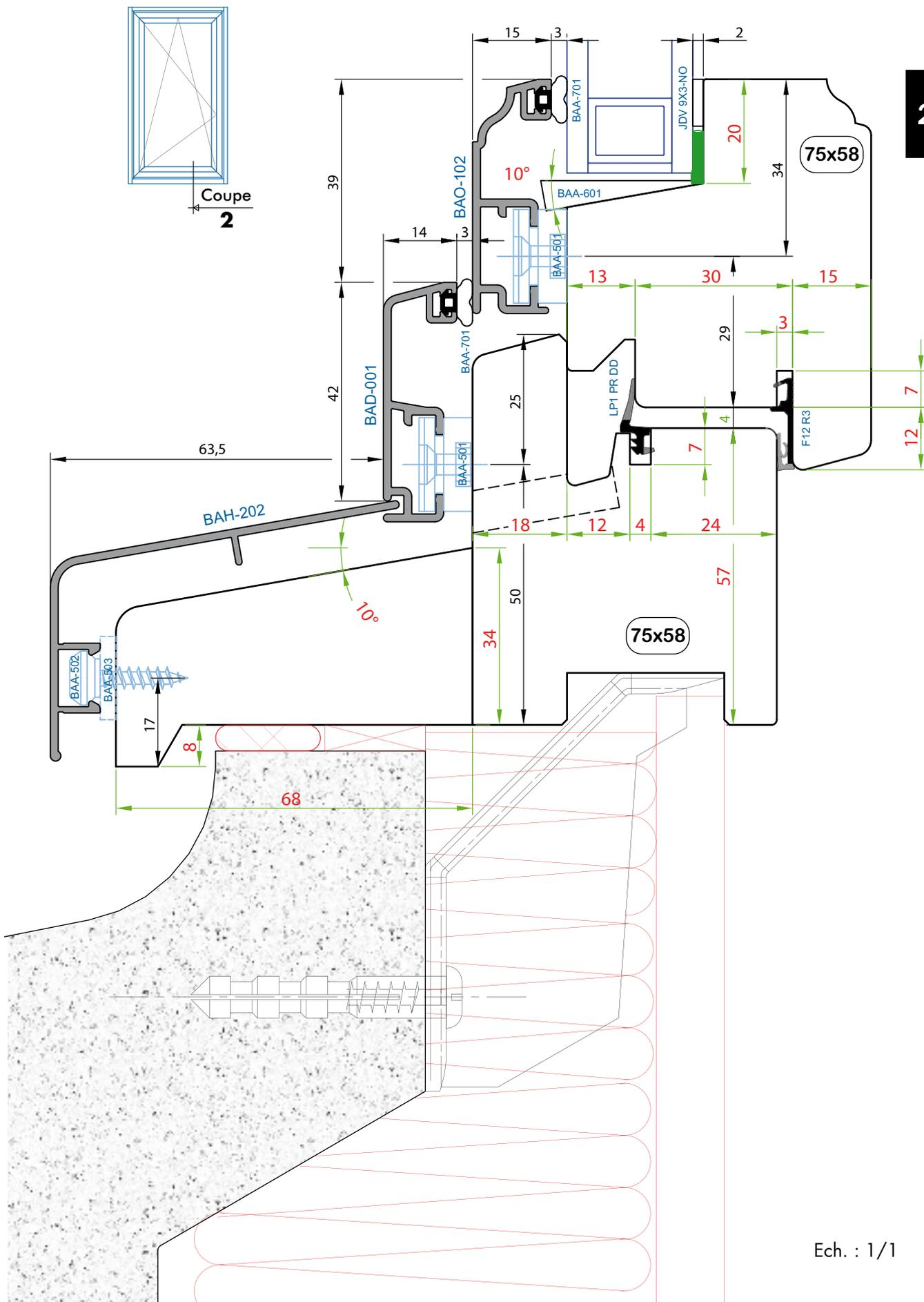


Ech. : 1/1

2



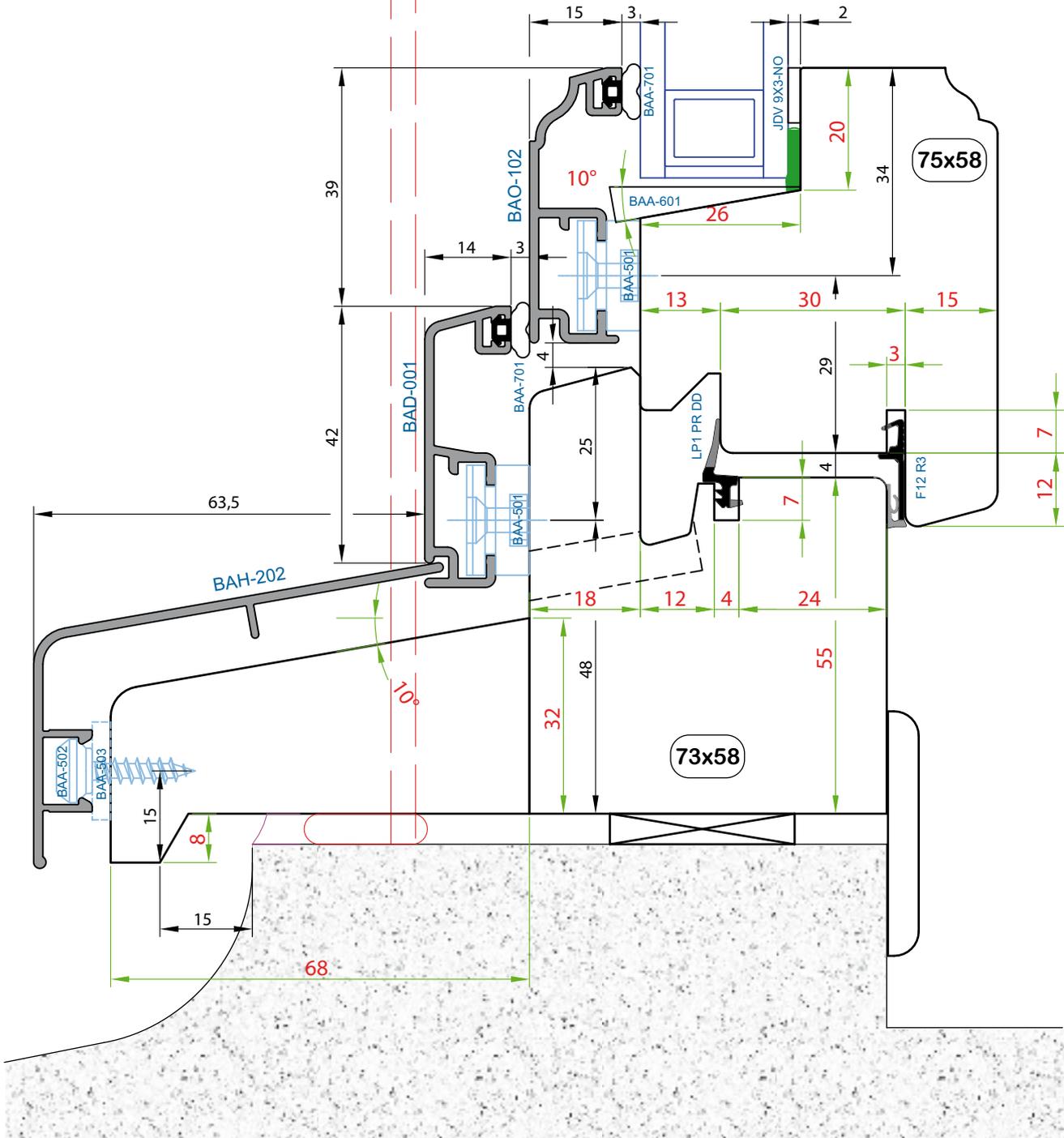
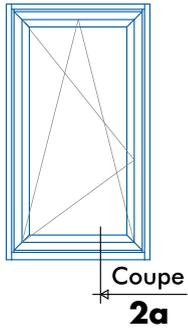
Ech. : 1/1



2

Ech. : 1/1

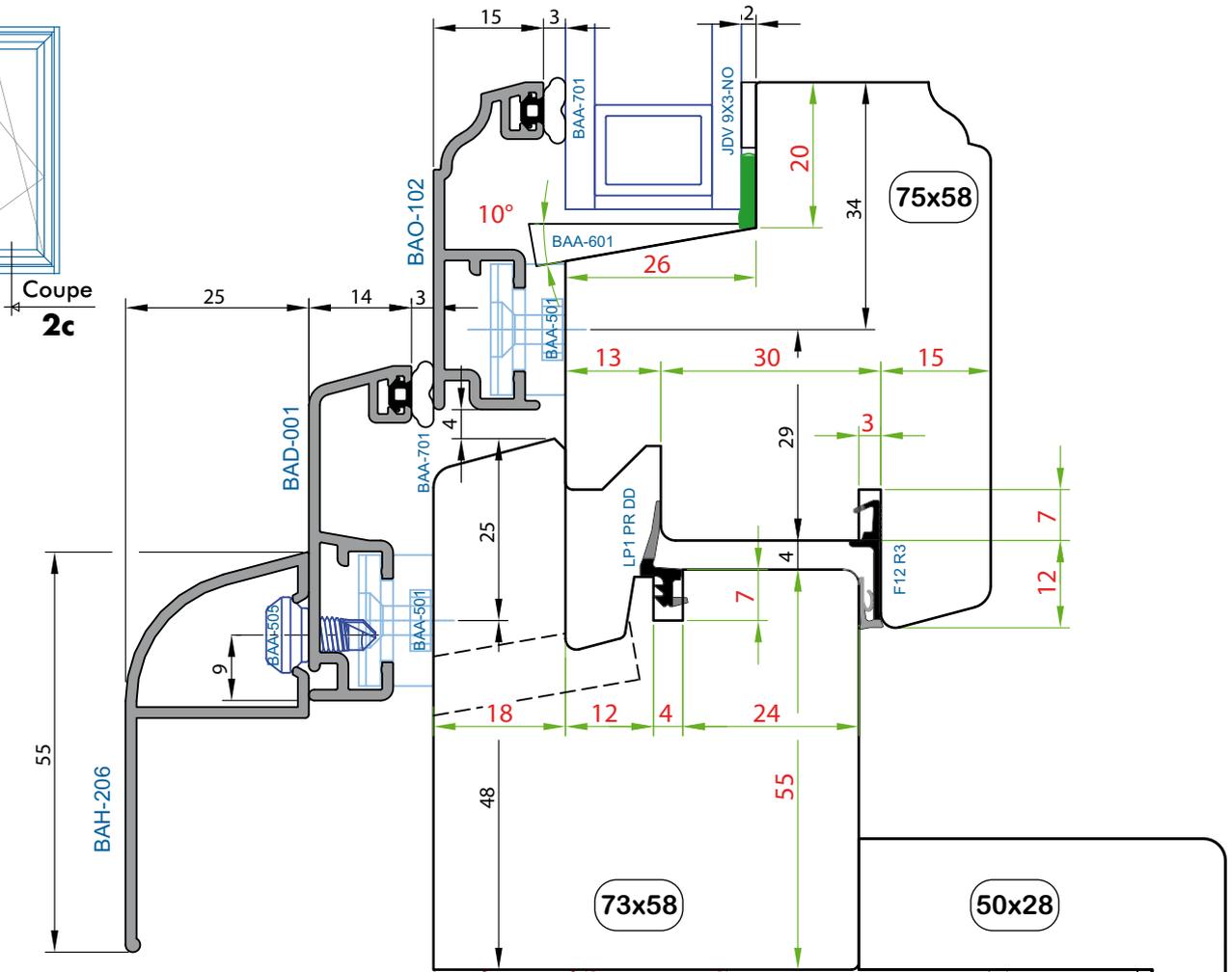
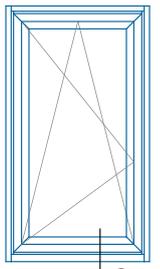
2



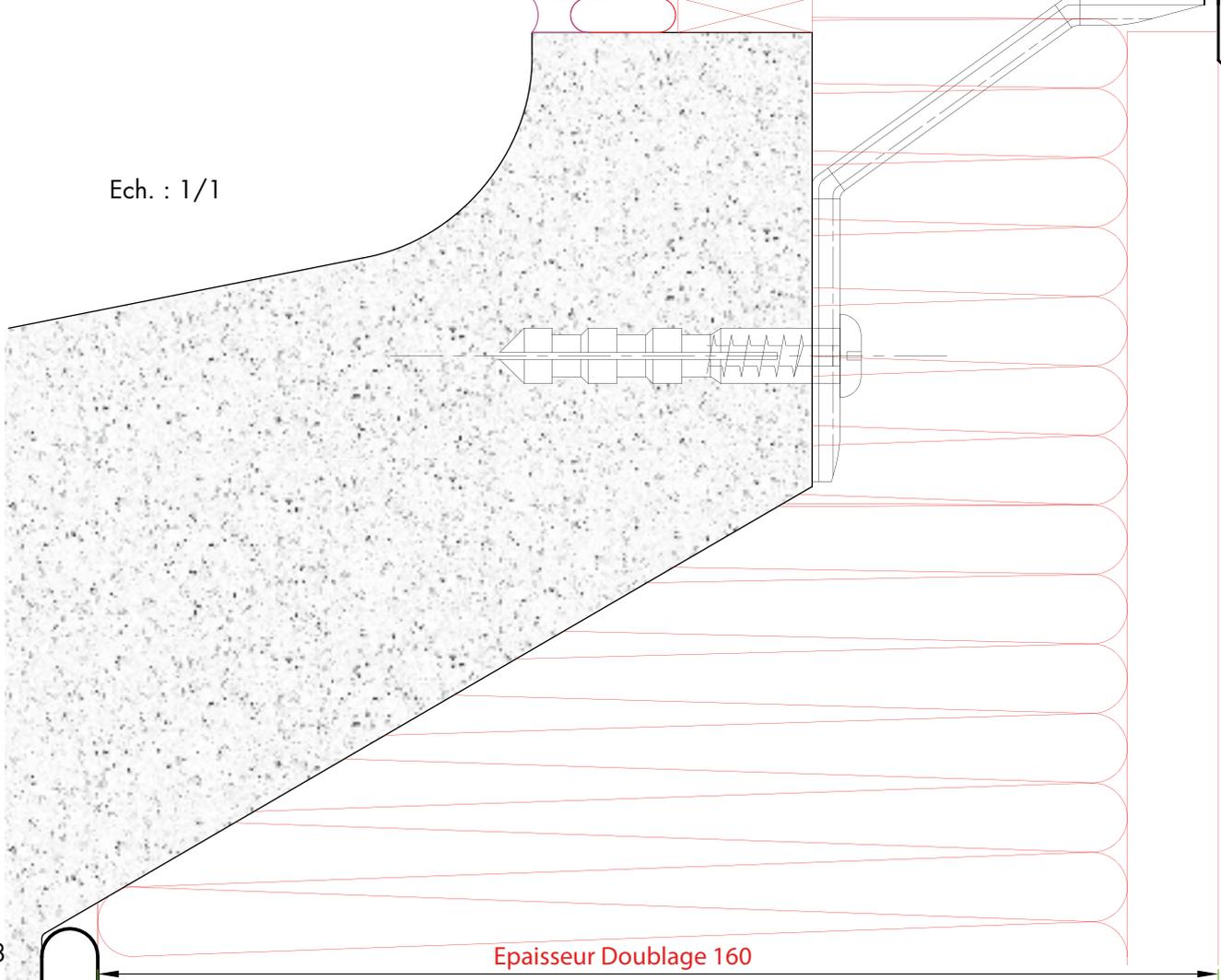
Ech. : 1/1



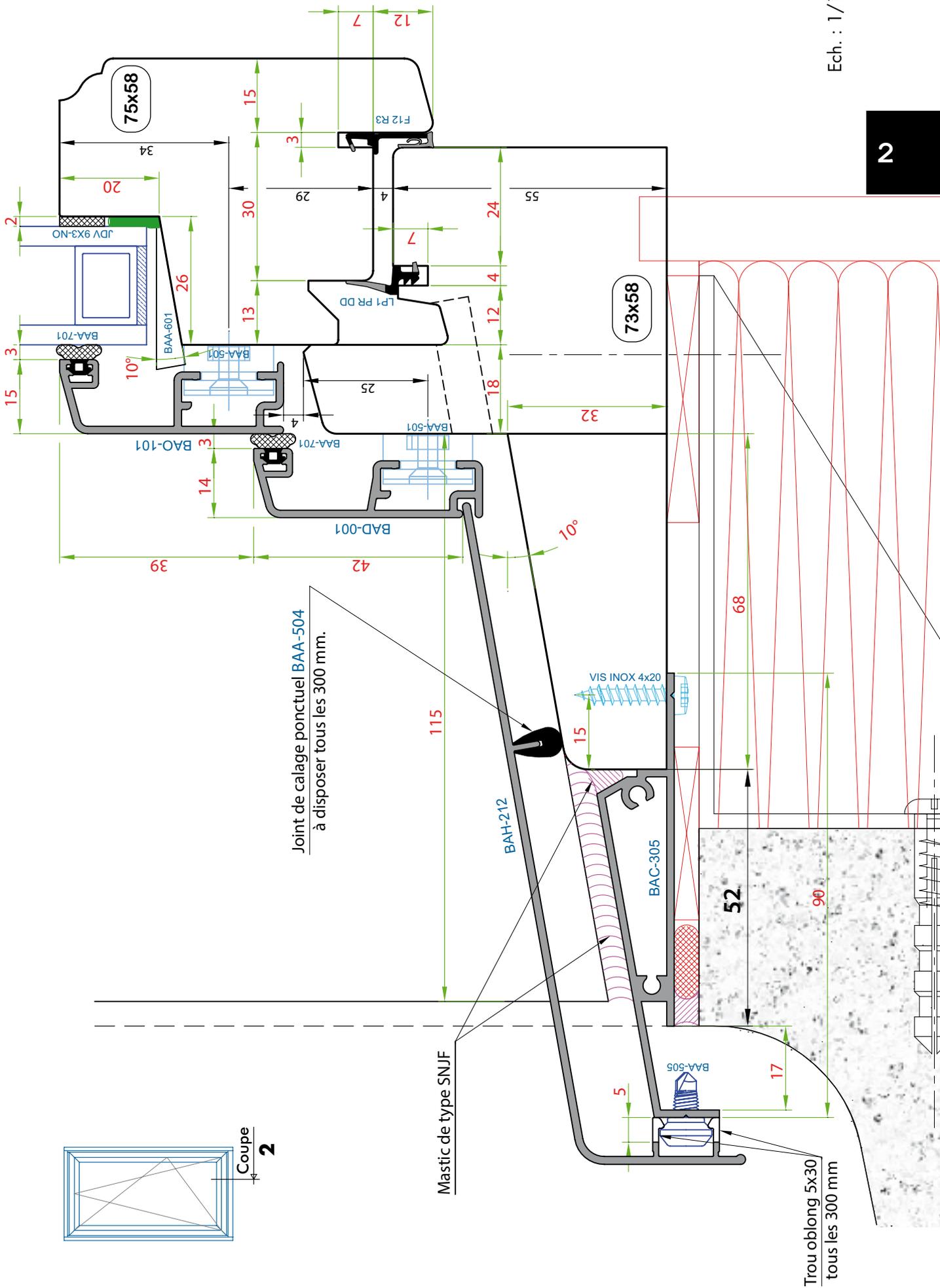
2



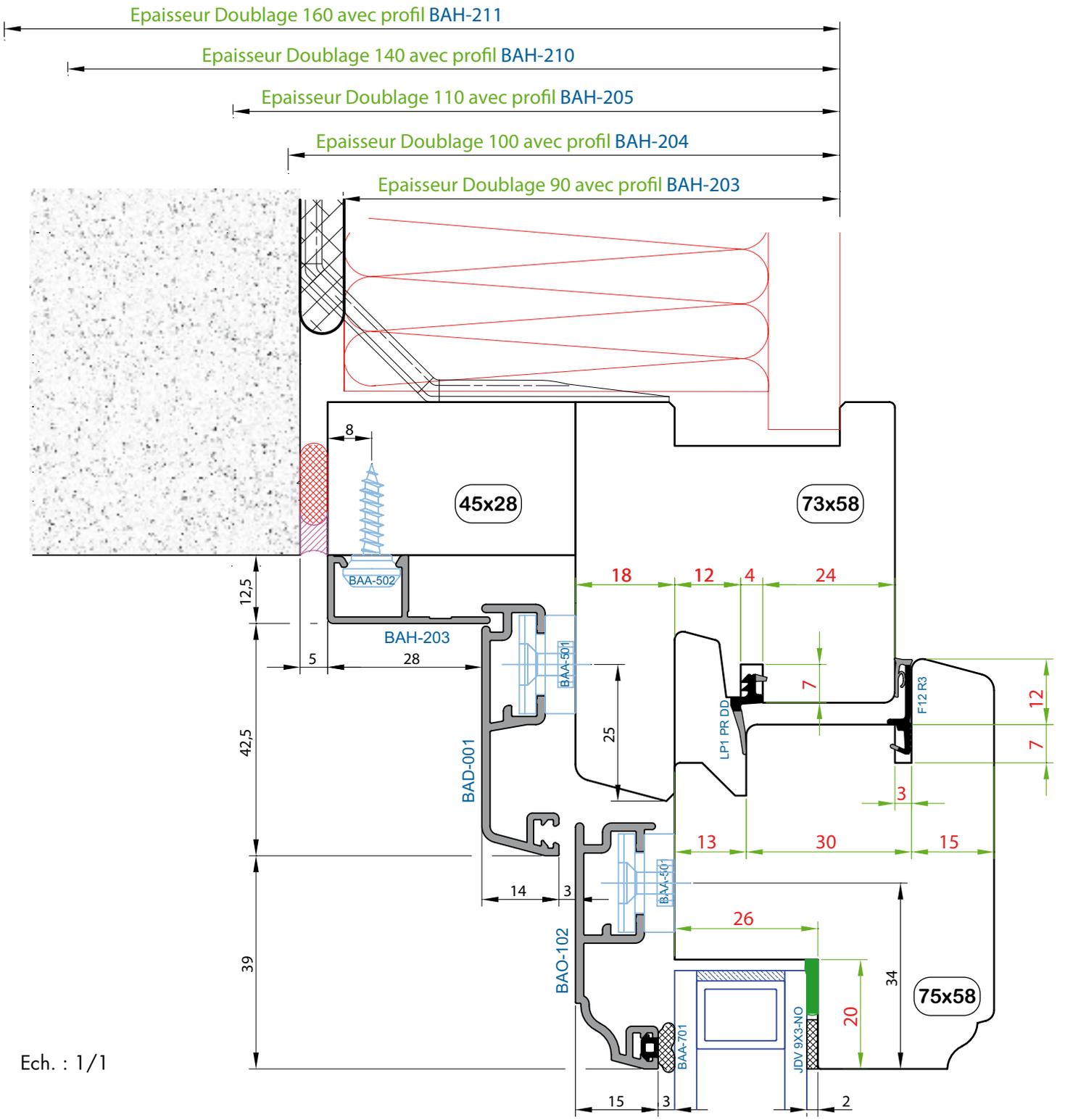
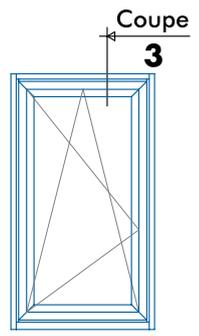
Ech. : 1/1



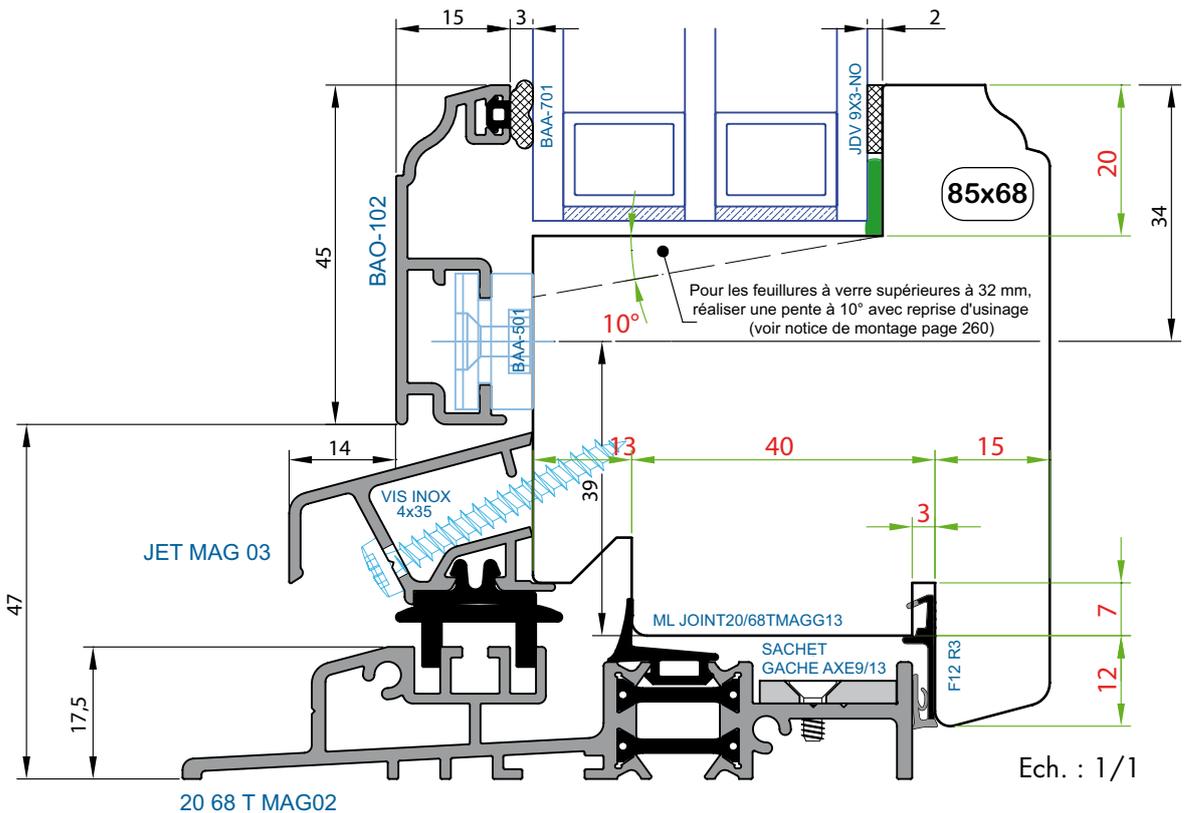
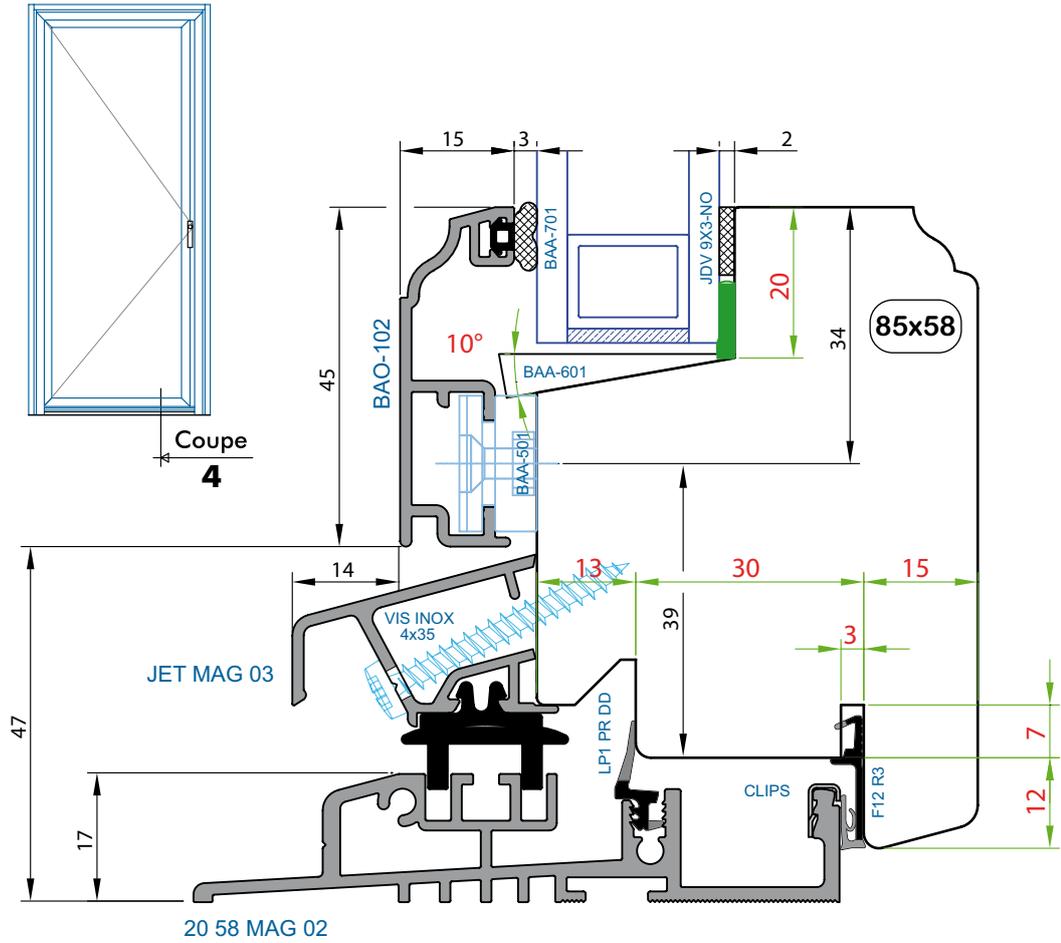
Epaisseur Doublage 160



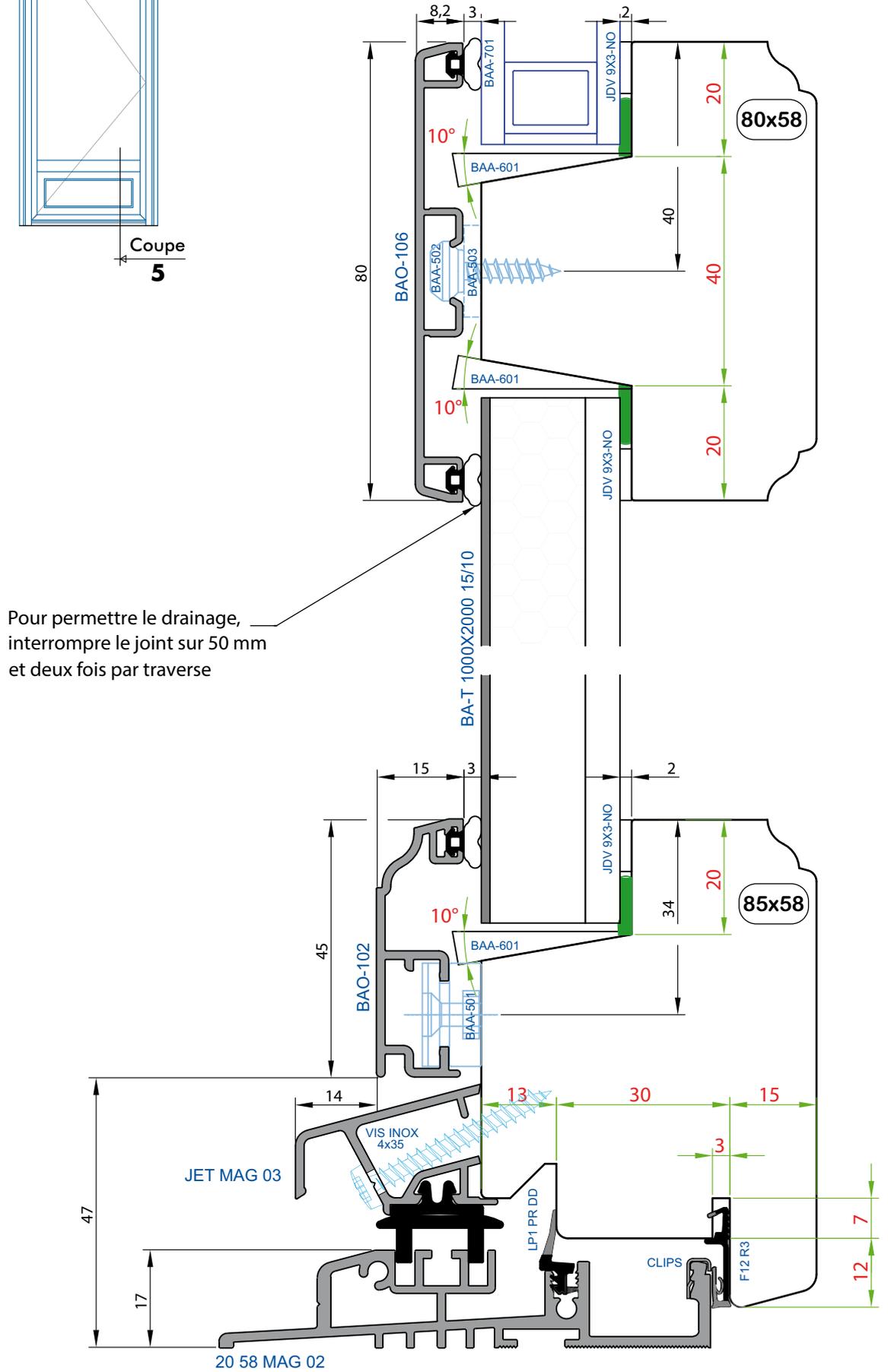
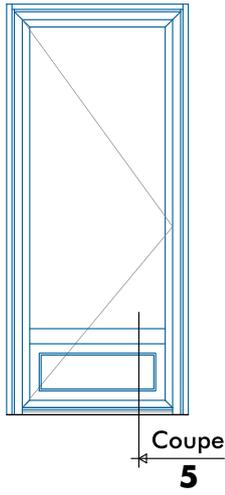
2



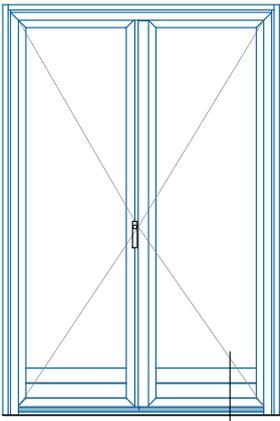
Ech. : 1/1



2



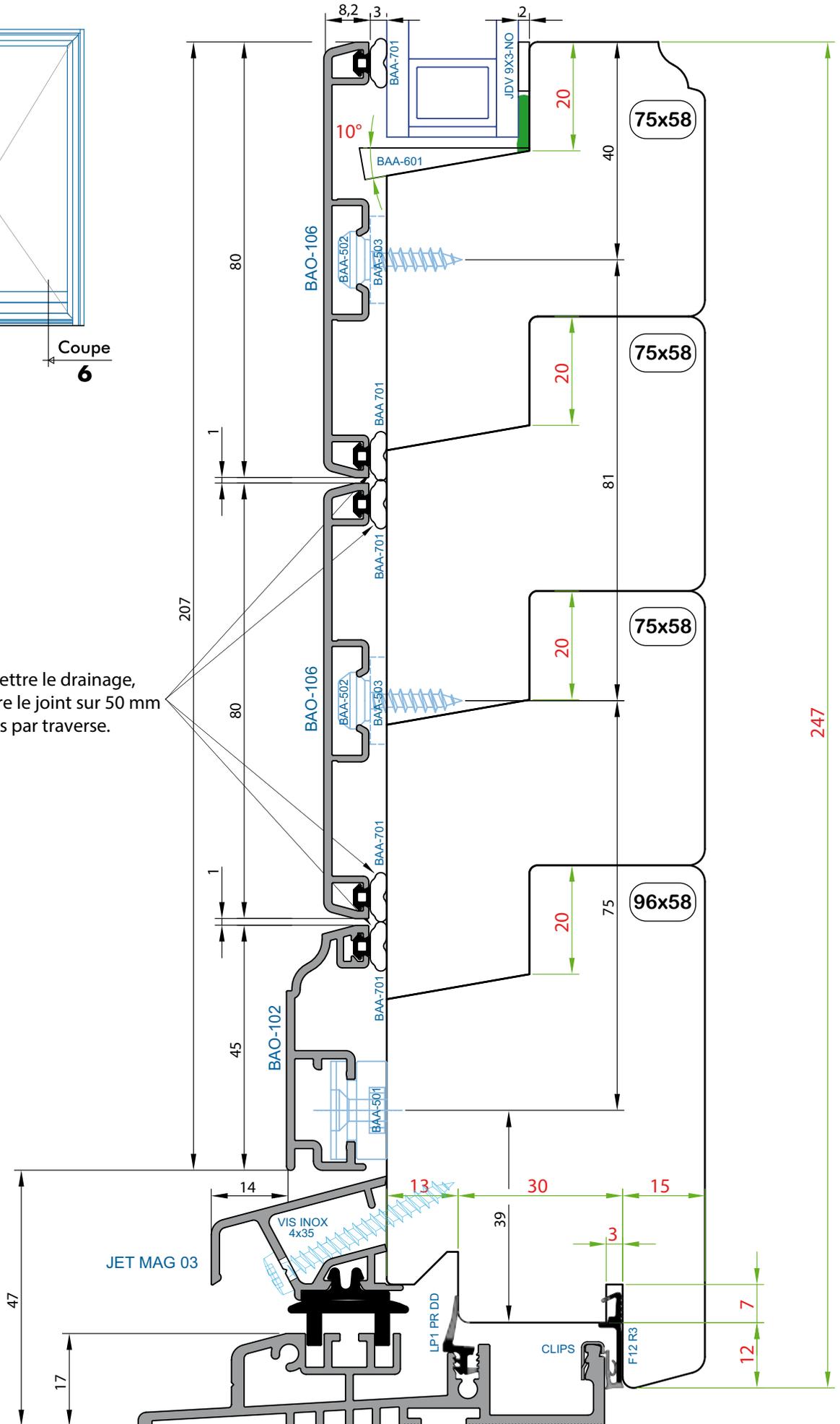
Ech. : 1/1



Coupe

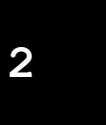
6

Pour permettre le drainage, interrompre le joint sur 50 mm et deux fois par traverse.



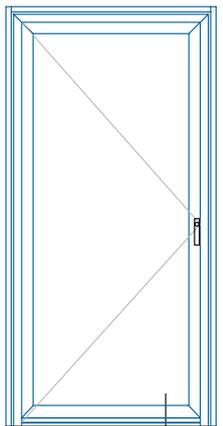
20 58 MAG 02

Ech. : 1/1

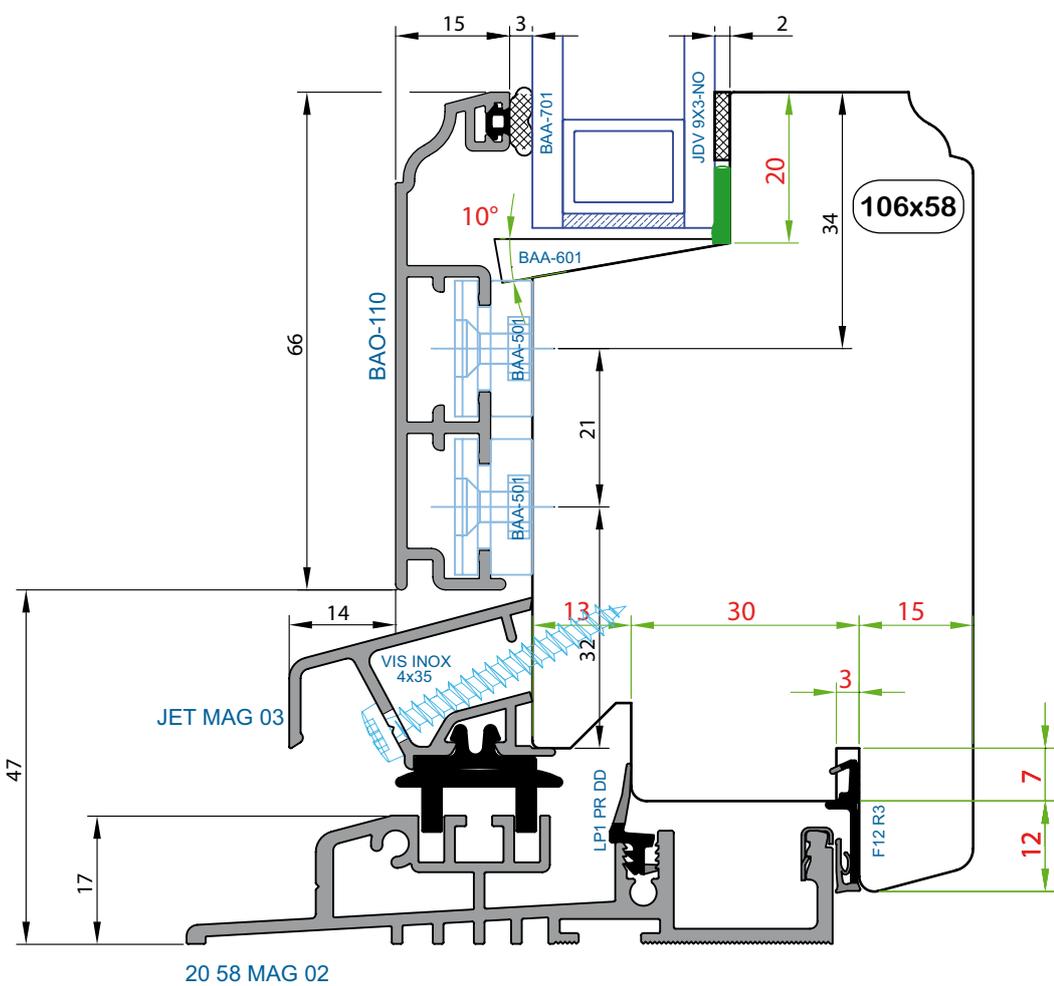


2

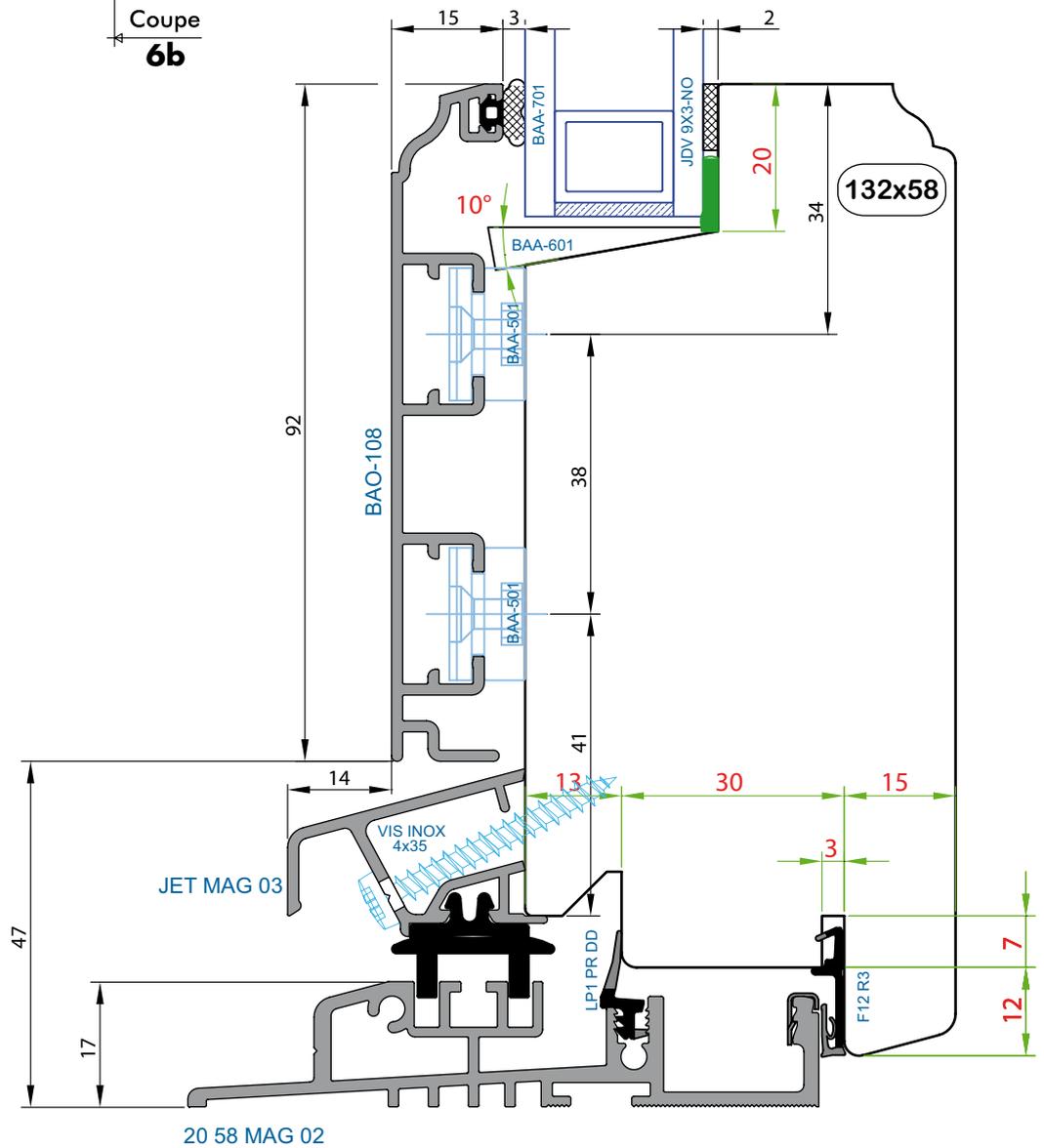
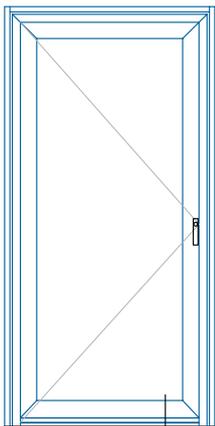
2



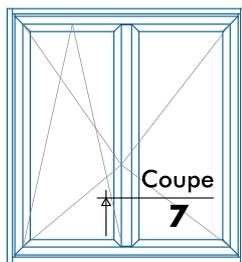
Coupe  
6a



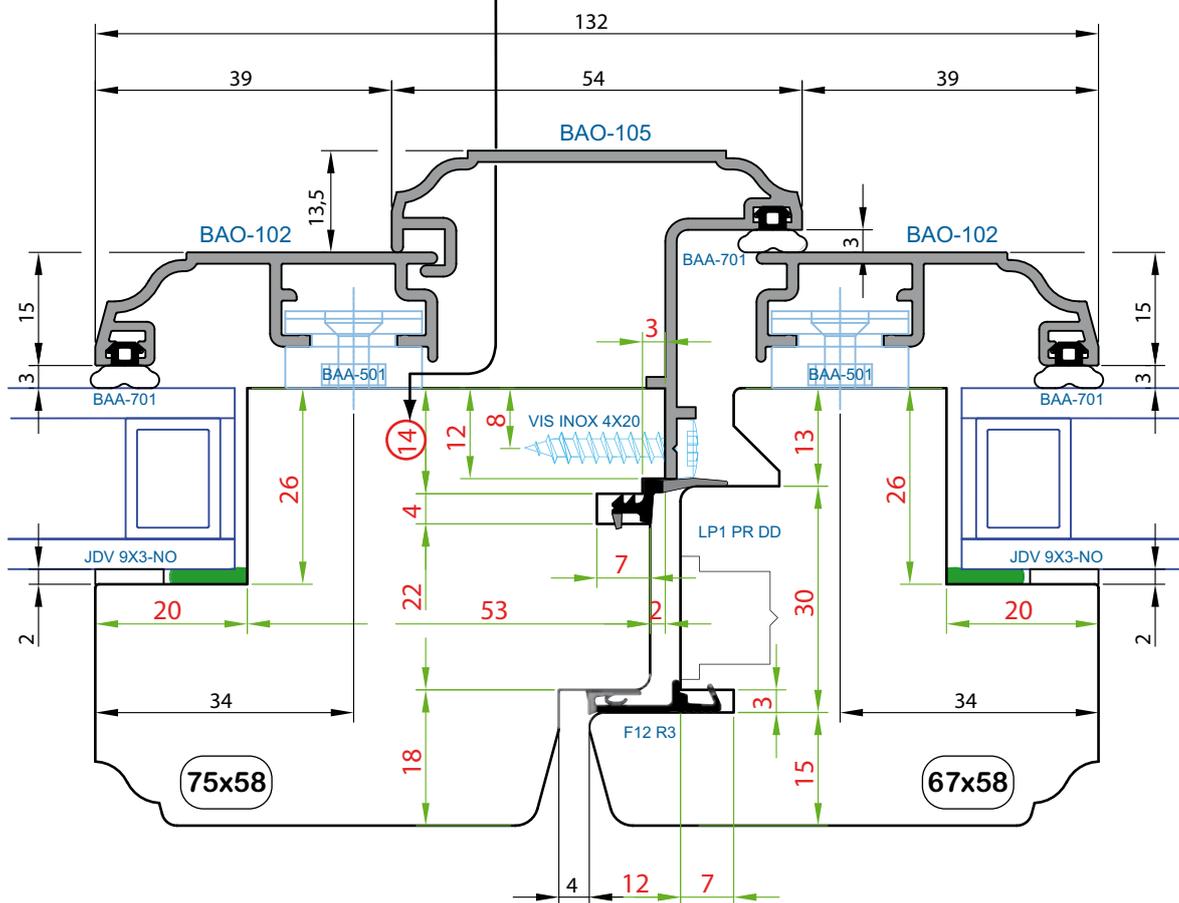
Ech. : 1/1



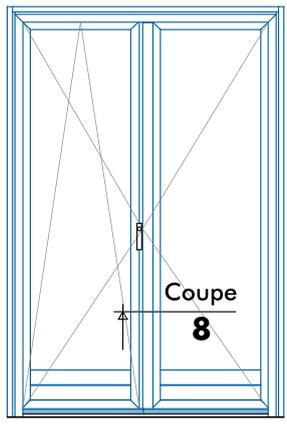
2



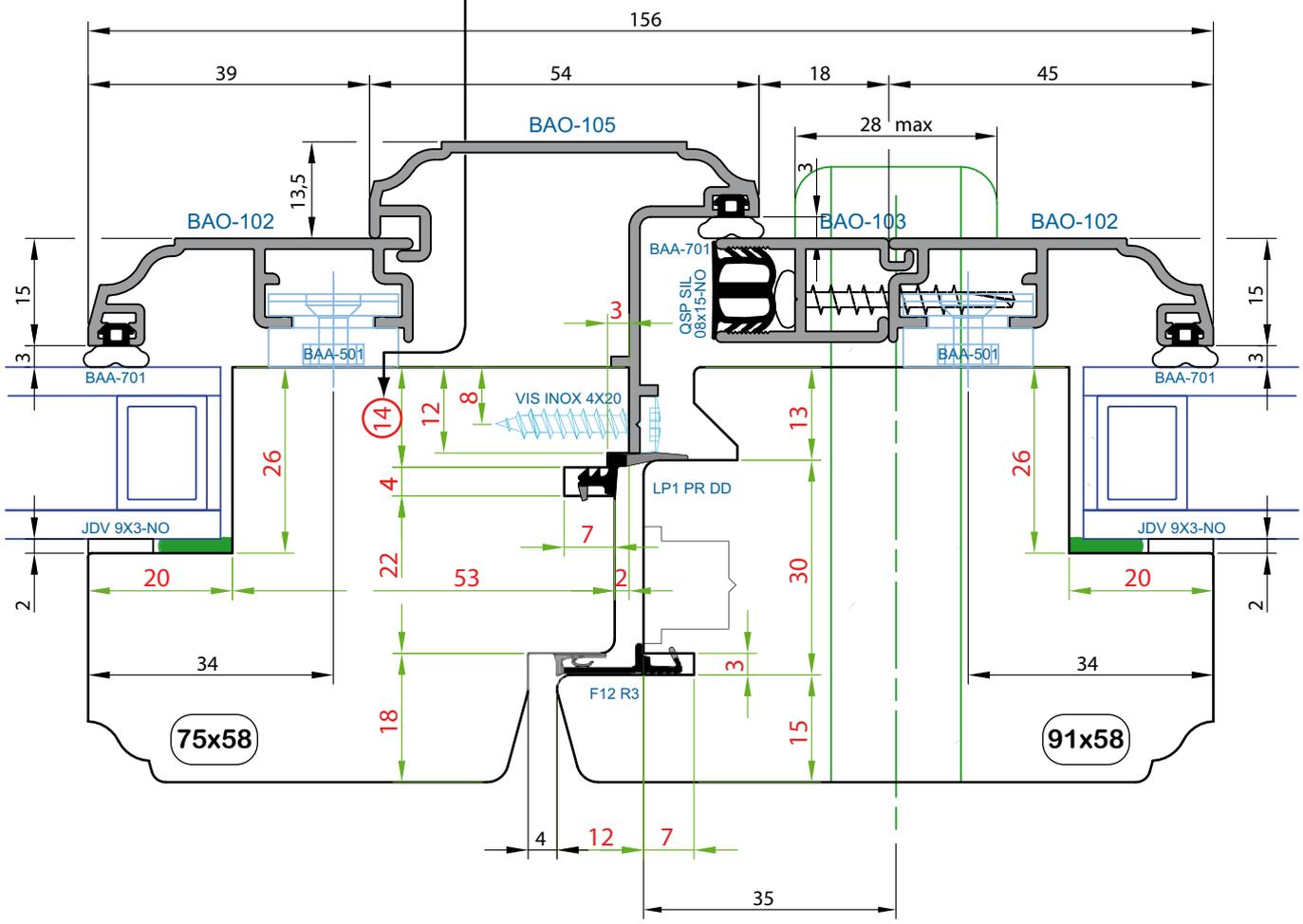
Position de la rainure pour fixation  
du profil BAO-104 ou BAO-105



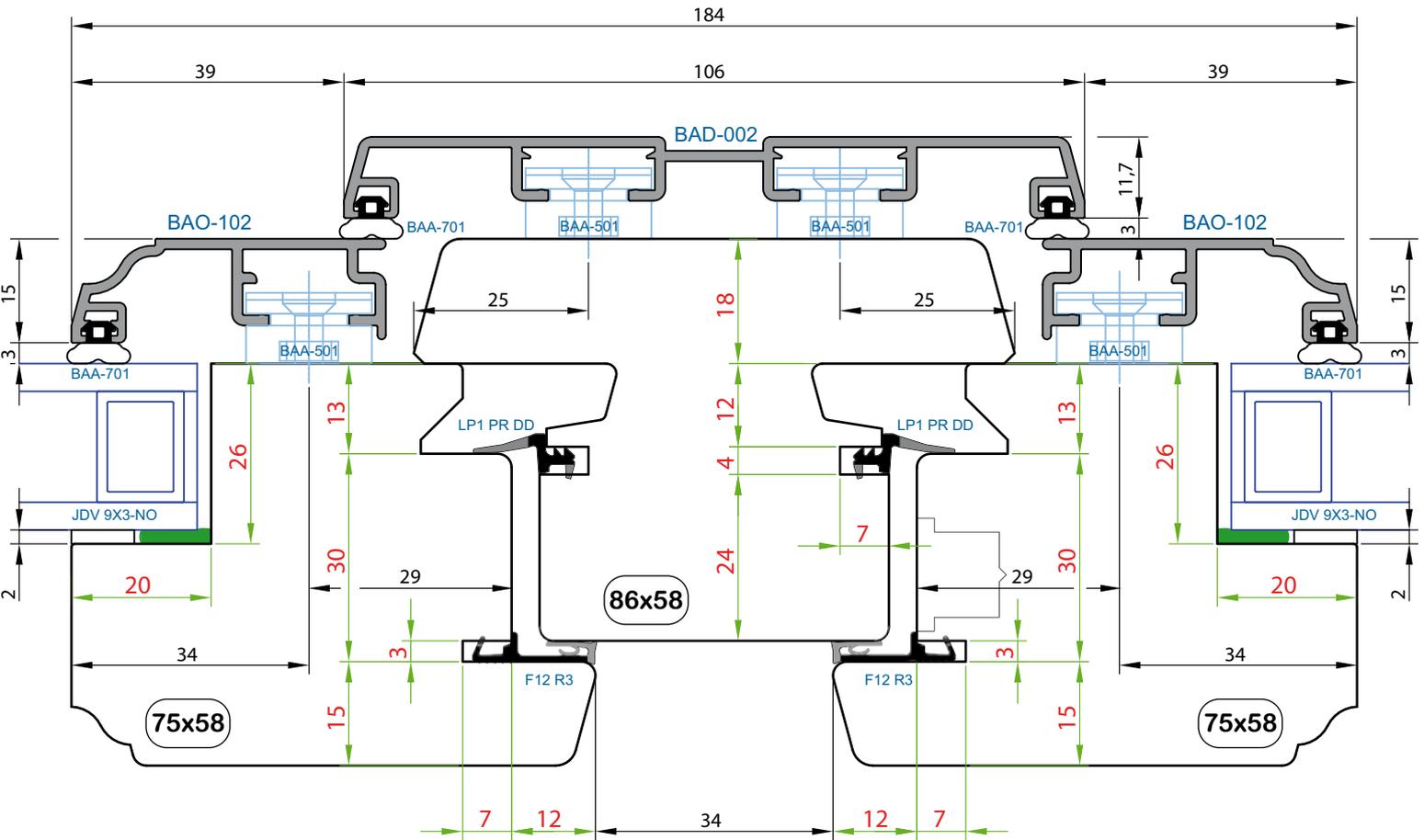
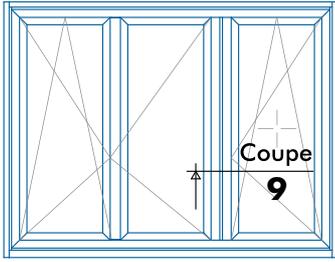
Ech. : 1/1



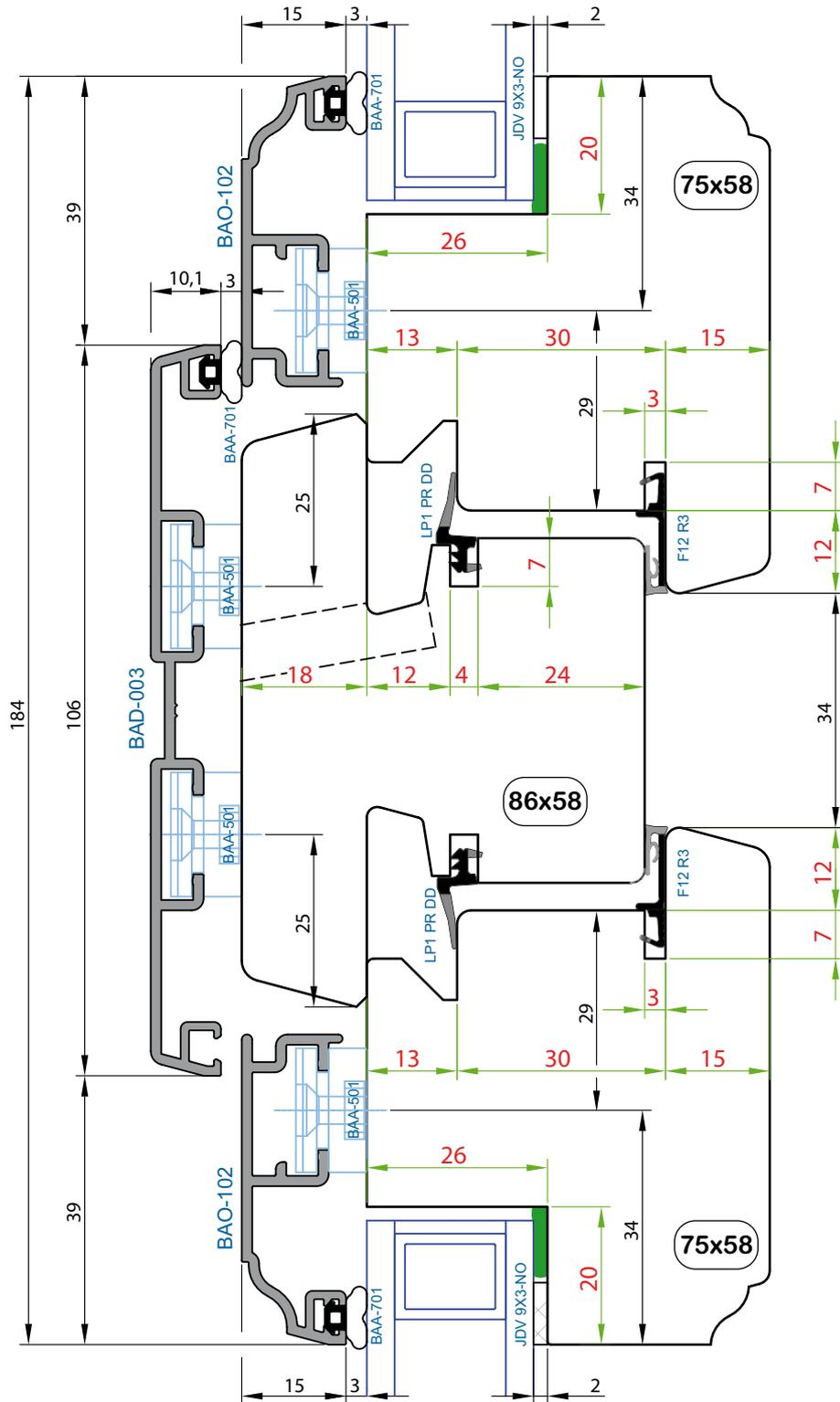
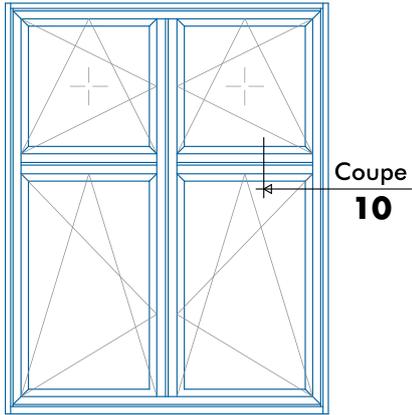
Position de la rainure pour fixation du profil BAO-104 ou BAO-105



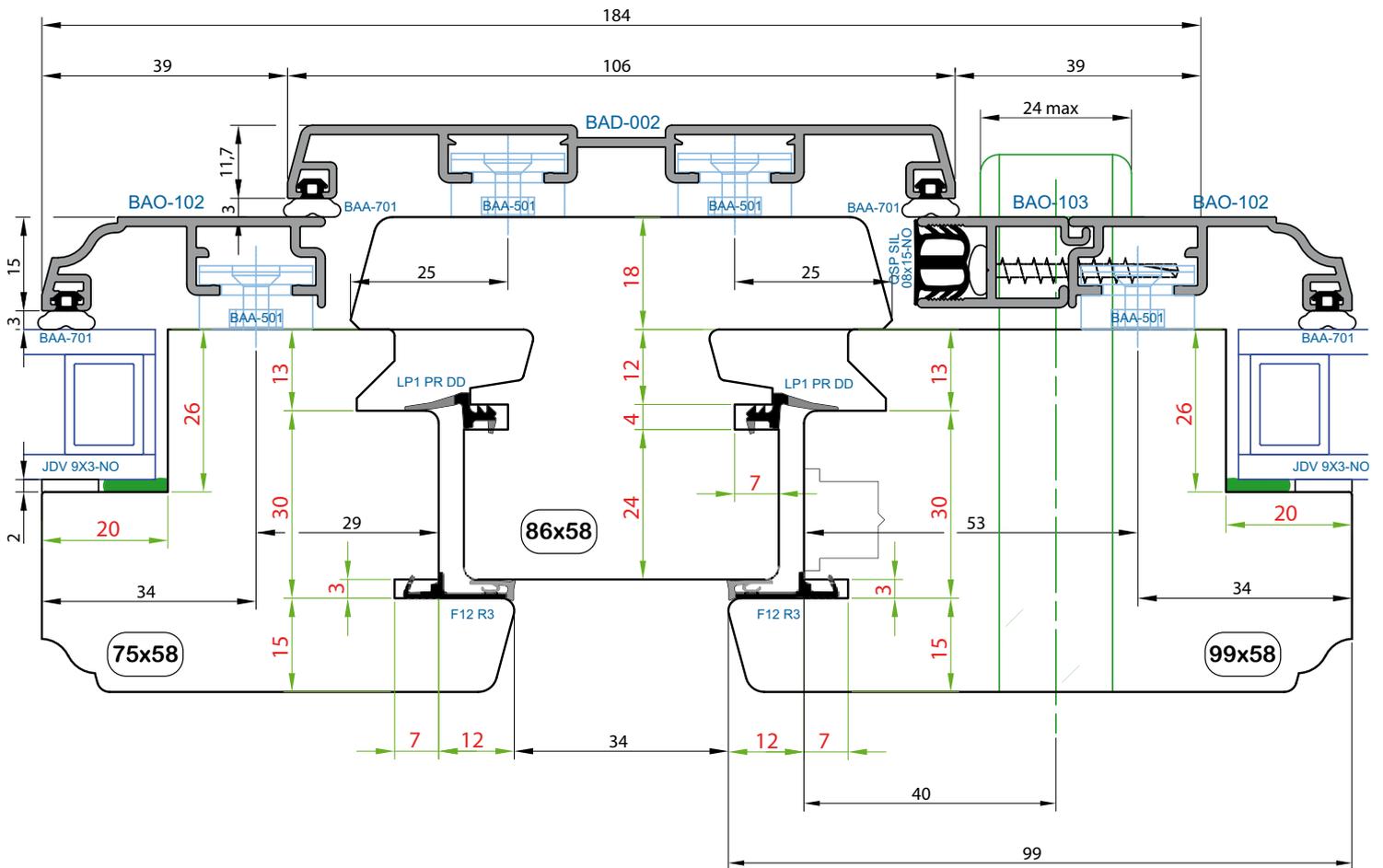
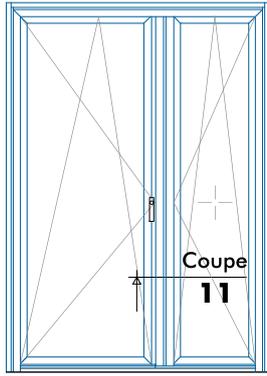
2



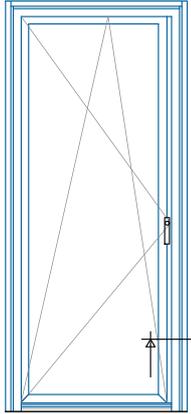
Ech. : 1/1



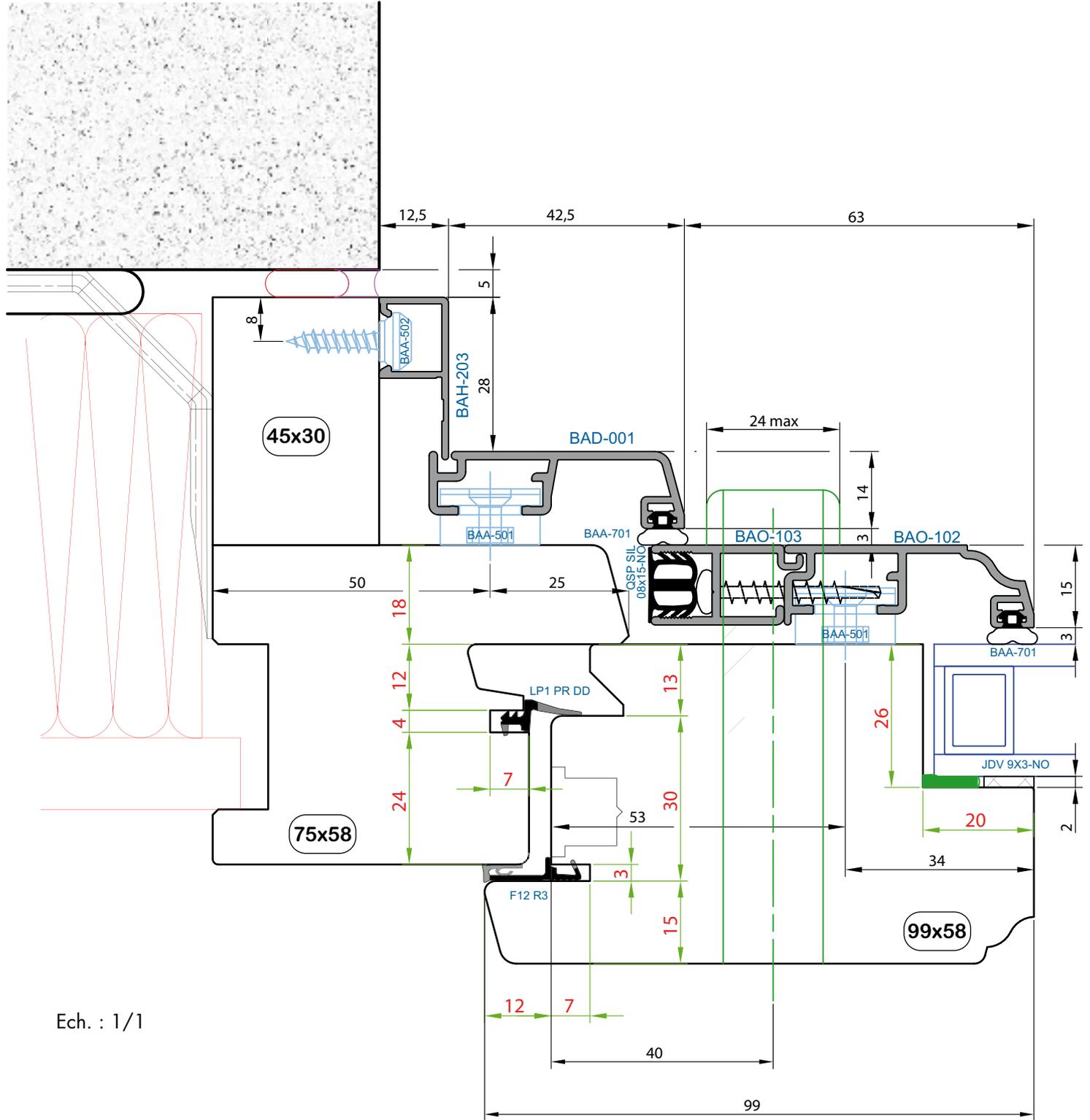
2



Ech. : 1/9

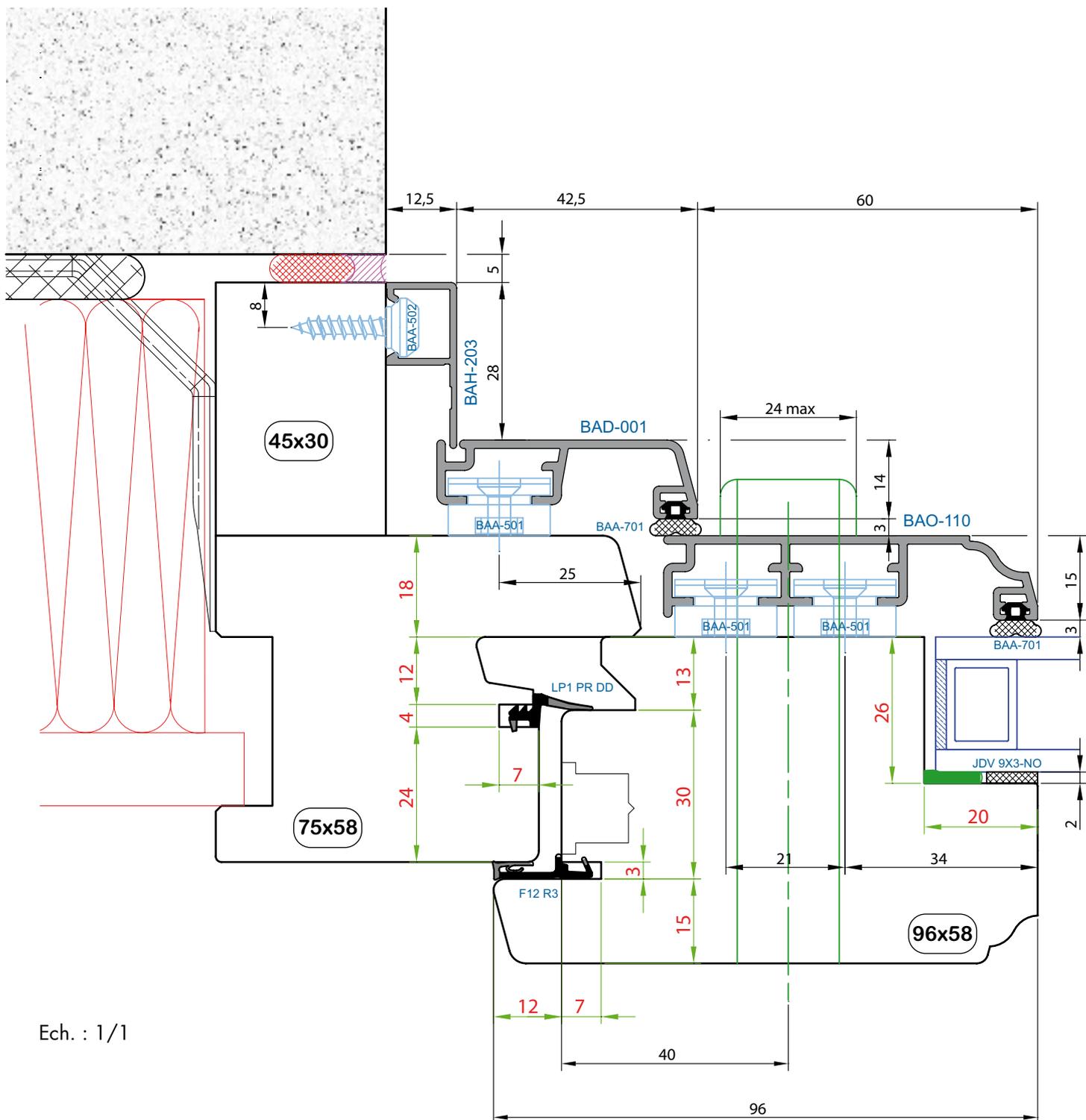
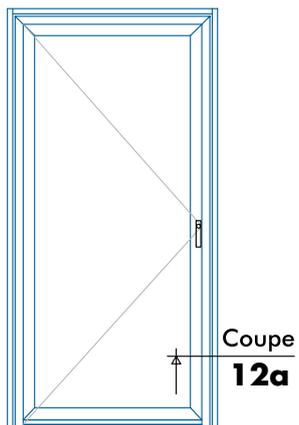


Coupe  
**12**

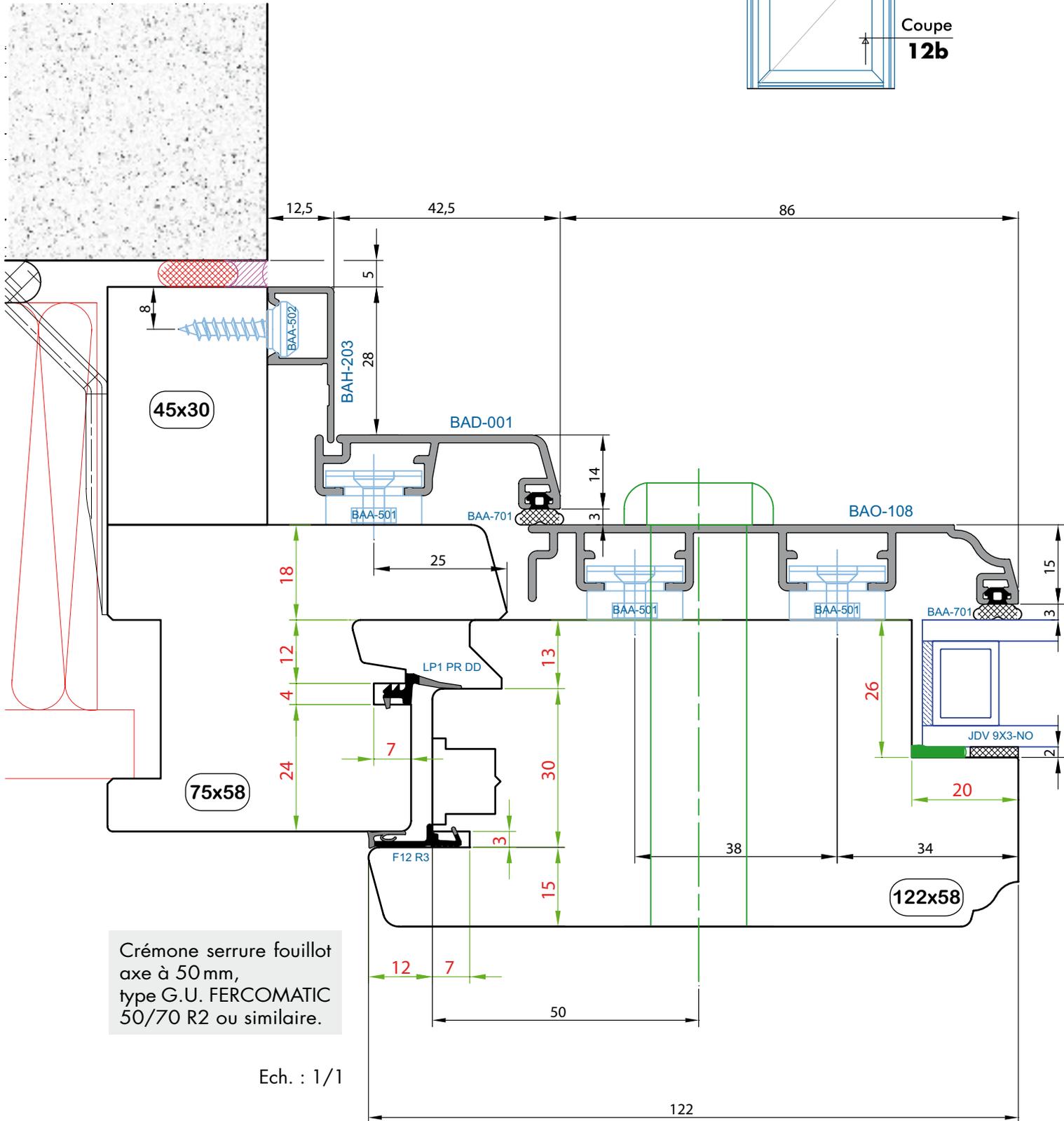
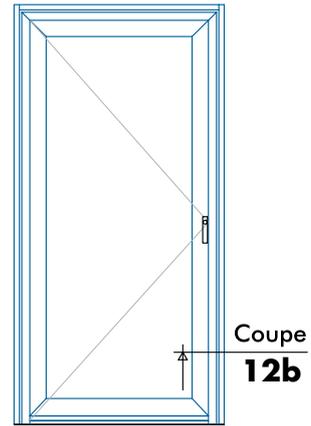


Ech. : 1/1

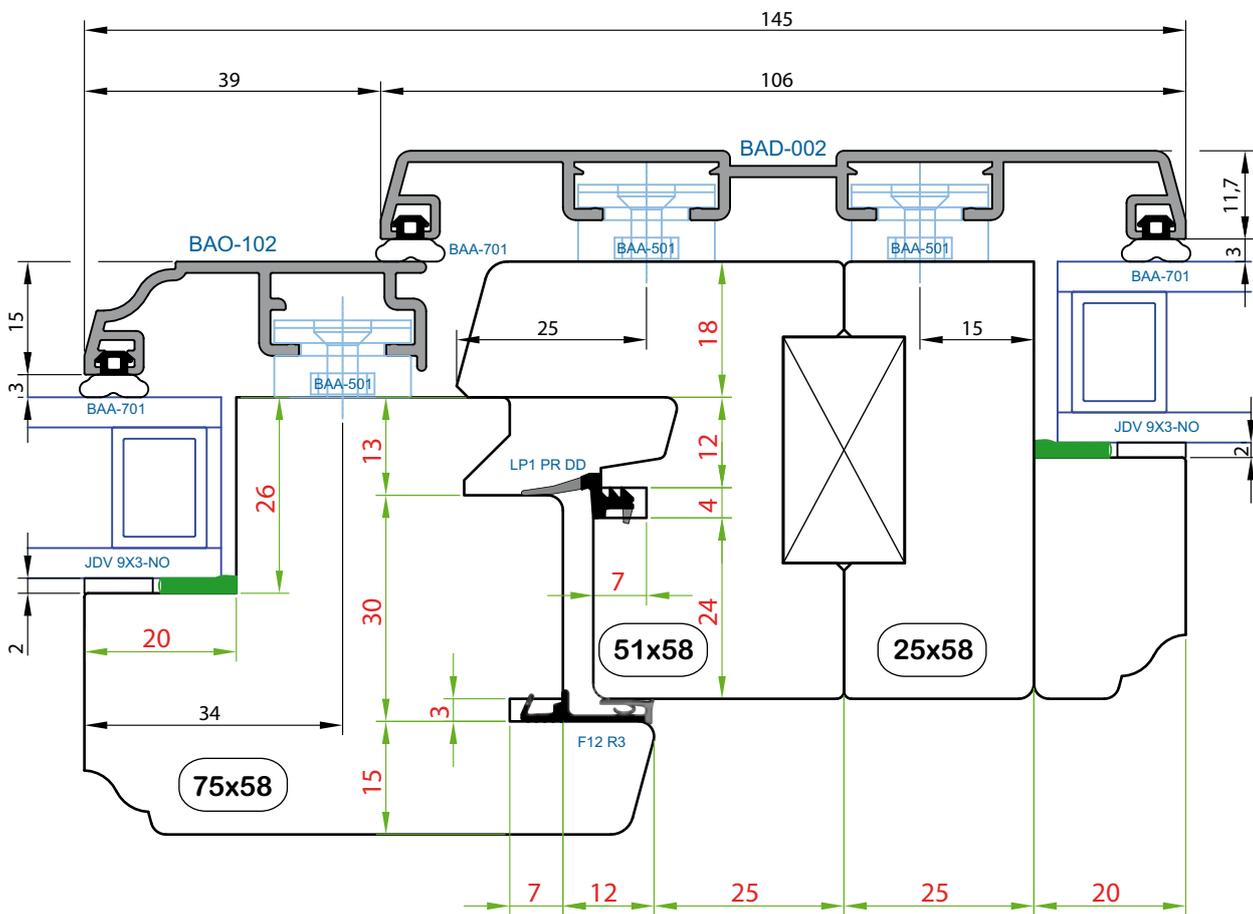
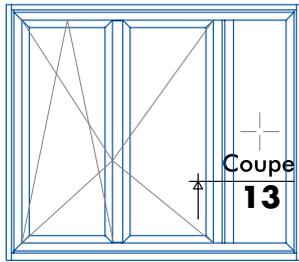
2



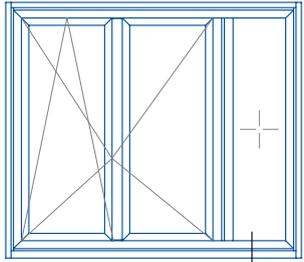
Ech. : 1/1



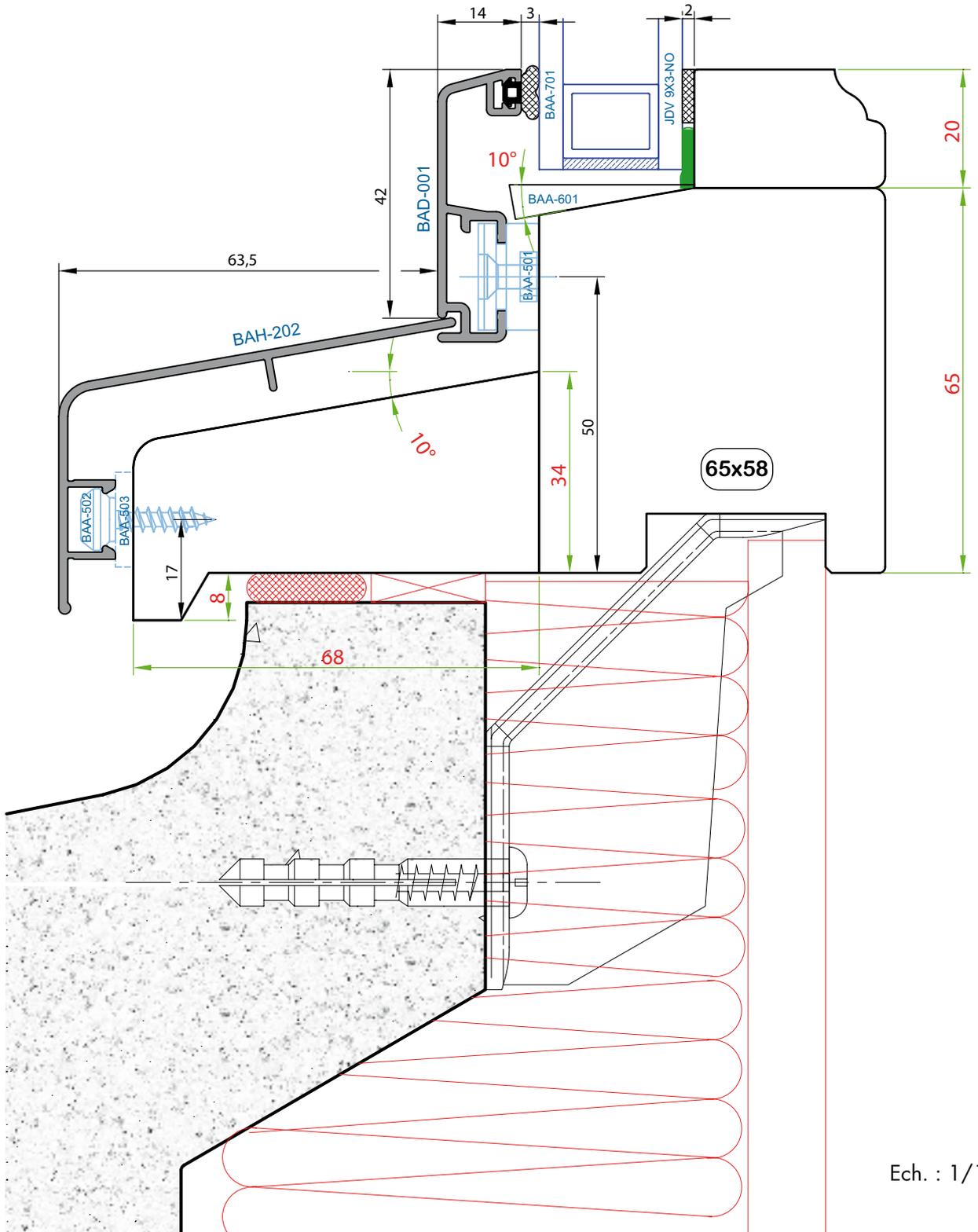
2



Ech. : 1/1

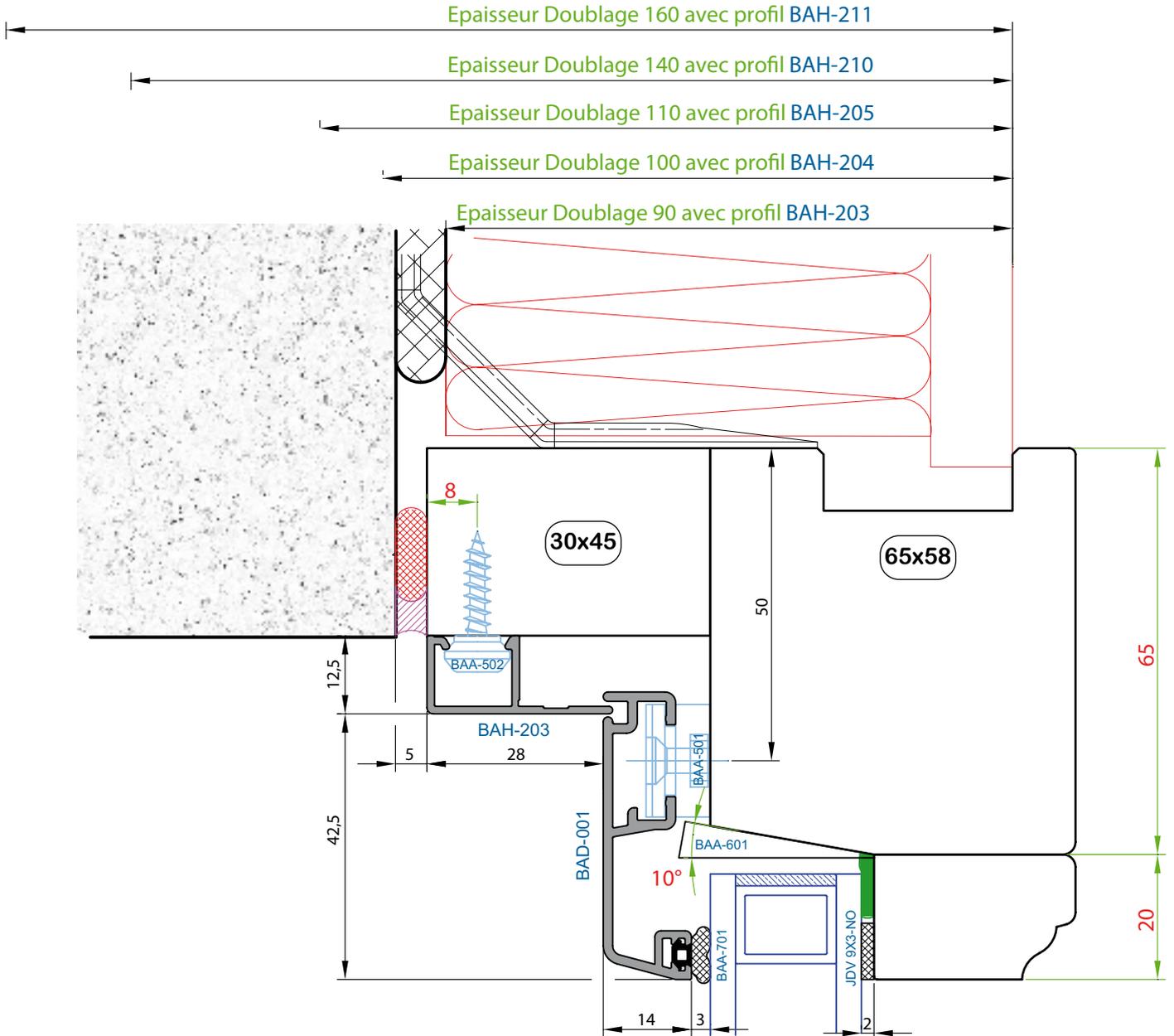
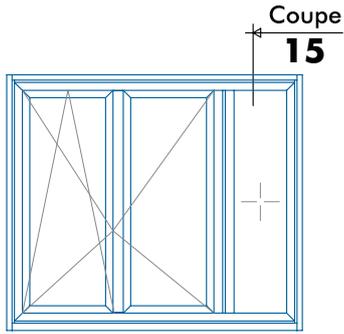


Coupe  
**14**

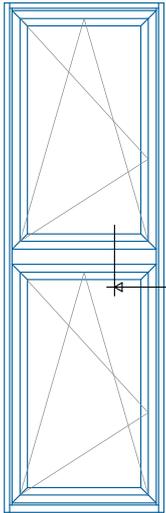


Ech. : 1/1

2



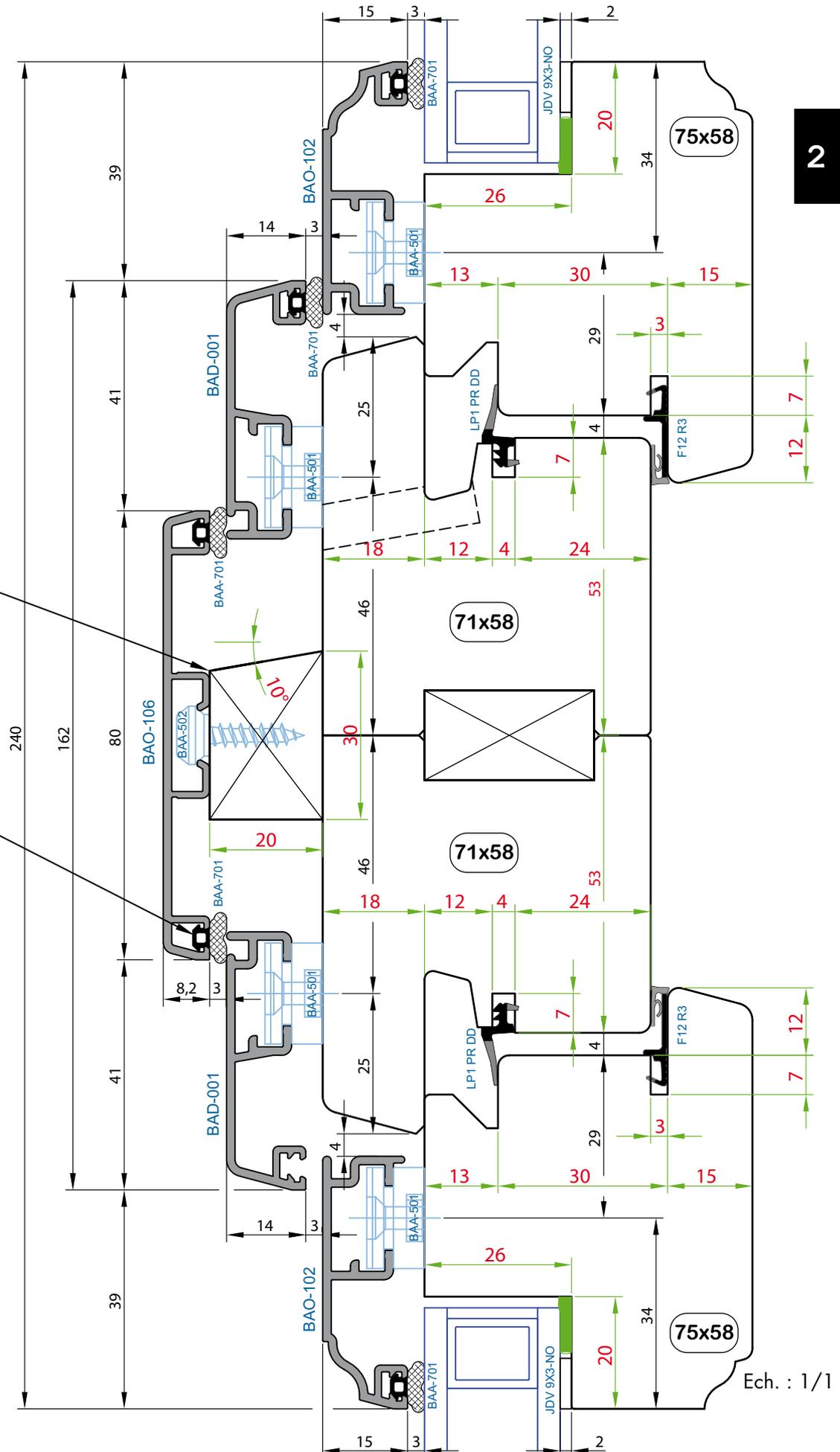
Ech. : 1/1



Coupe  
**16**

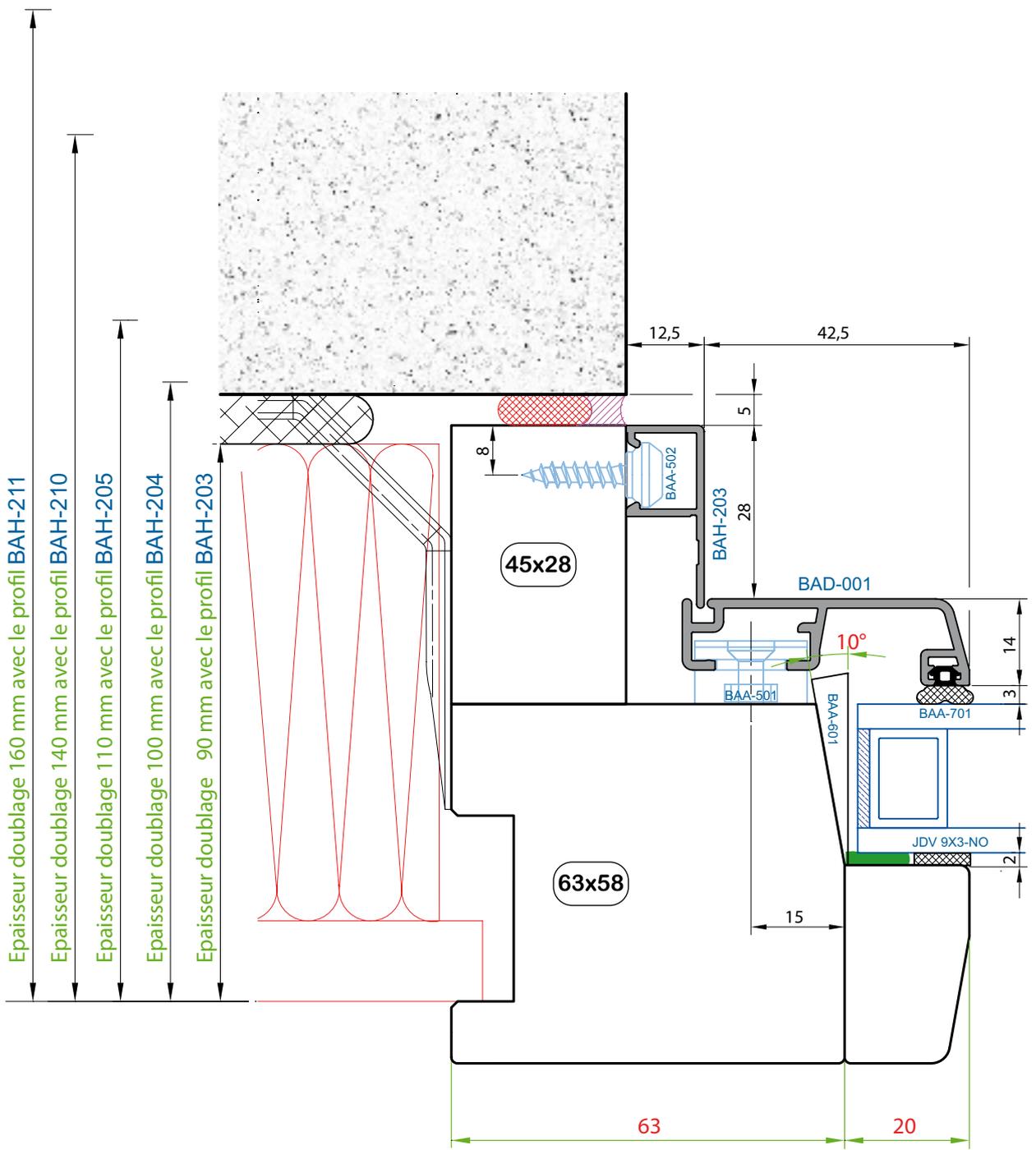
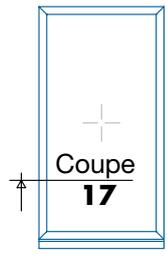
Drainage : réaliser un calage ponctuel de la traverse **BAO-106** avec un tasseau section 30x20 et avec une pente à 10°.

Drainage : interrompre le joint **BAA-701** sur 50 mm et deux fois par traverse.



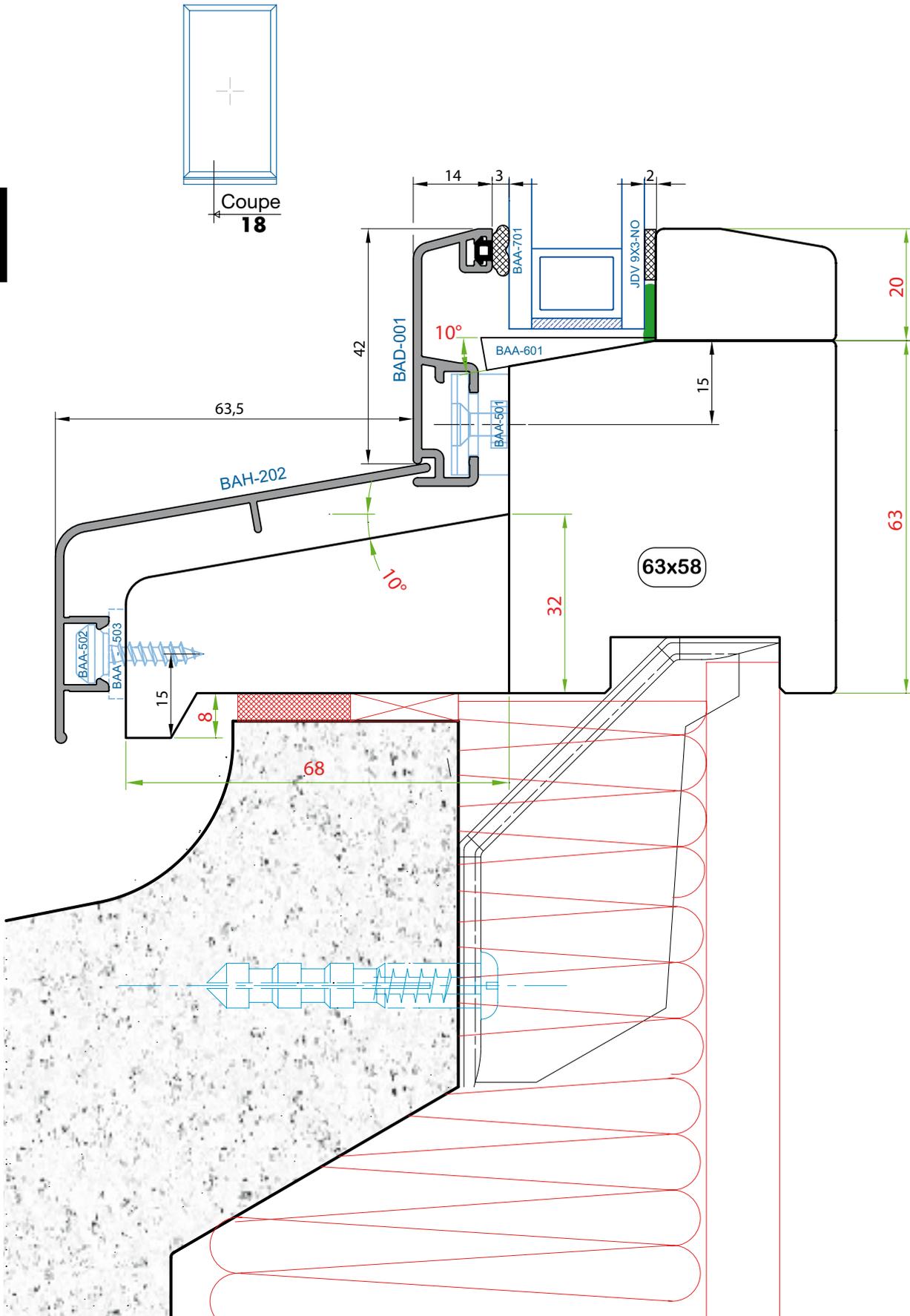
**2**

Vitrage dormant	N° de coupes	N° de pages
Coupe horizontale de la masse latérale avec vitrage dormant.	17	149
Coupe verticale de l'appui bois avec vitrage dormant.	18	150
Coupe verticale de la traverse haute avec vitrage dormant.	19	151
Coupe horizontale du meneau avec vitrages dormants.	20	152

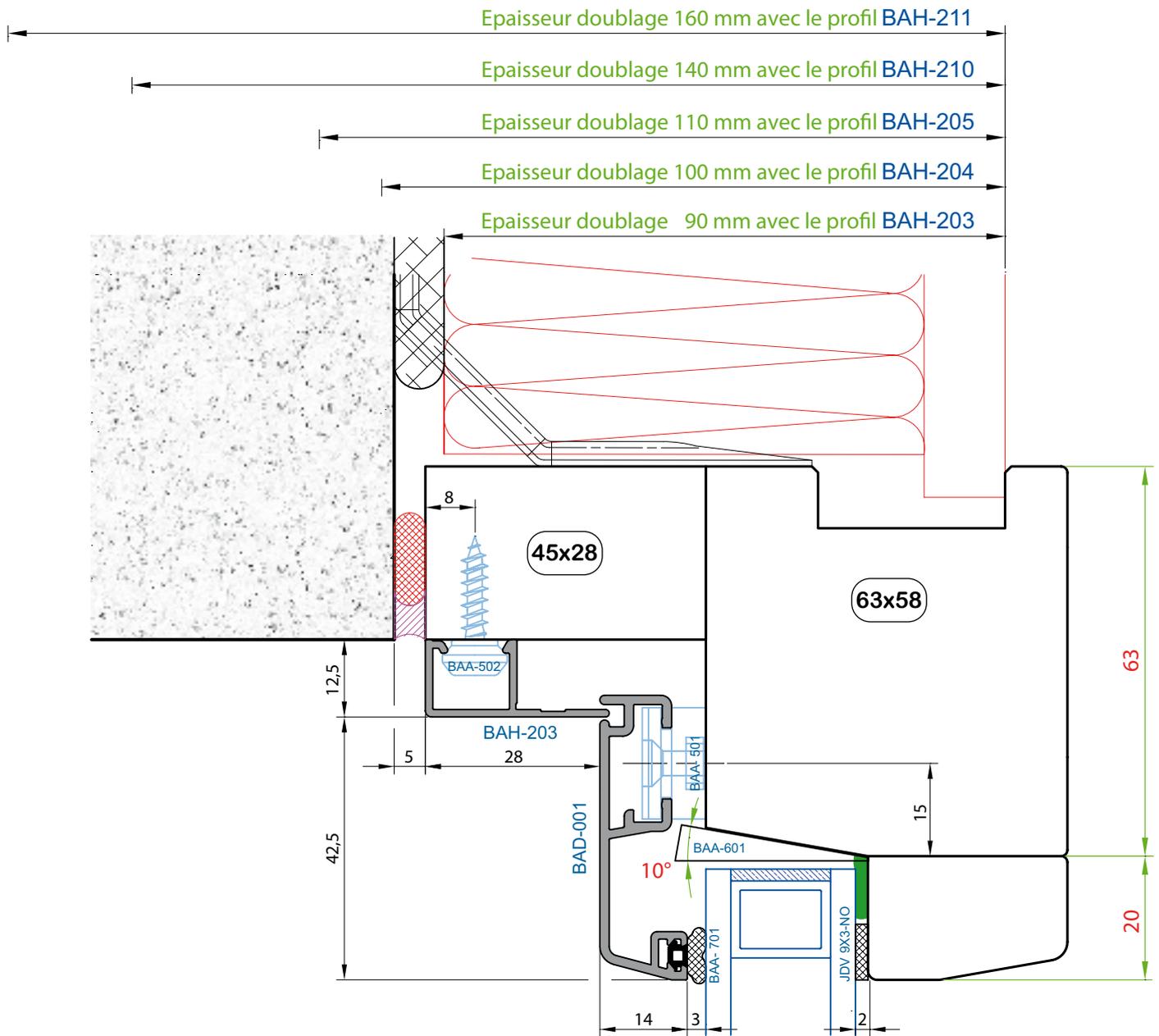
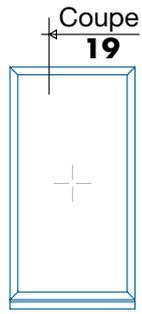


Ech. : 1/1

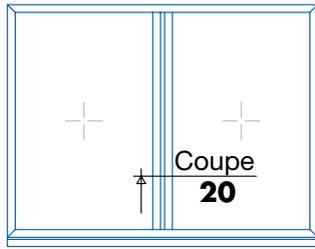
3



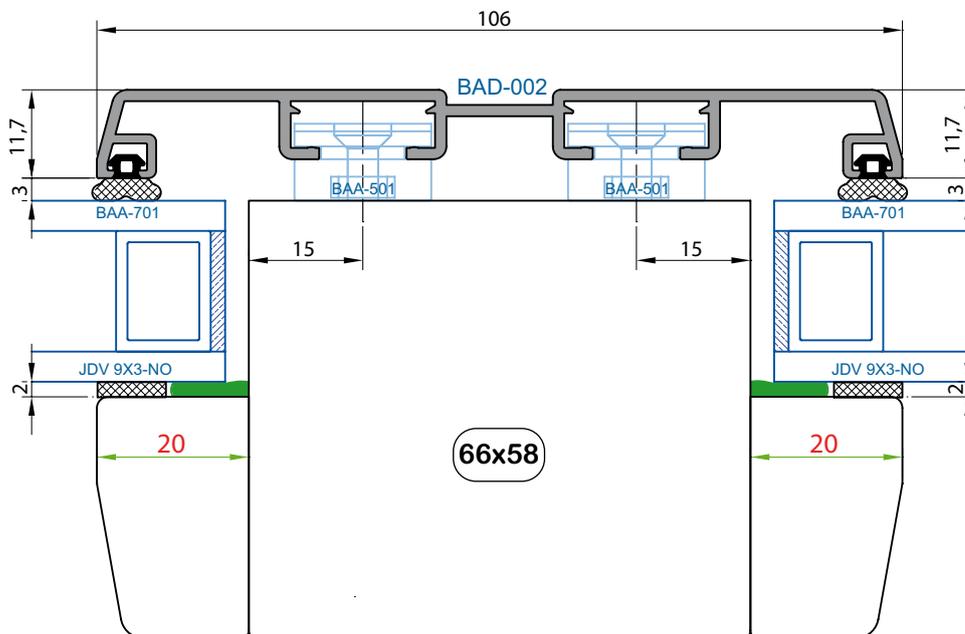
Ech. : 1/1



Ech. : 1/1

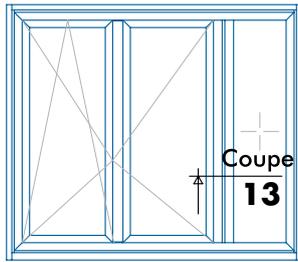


3

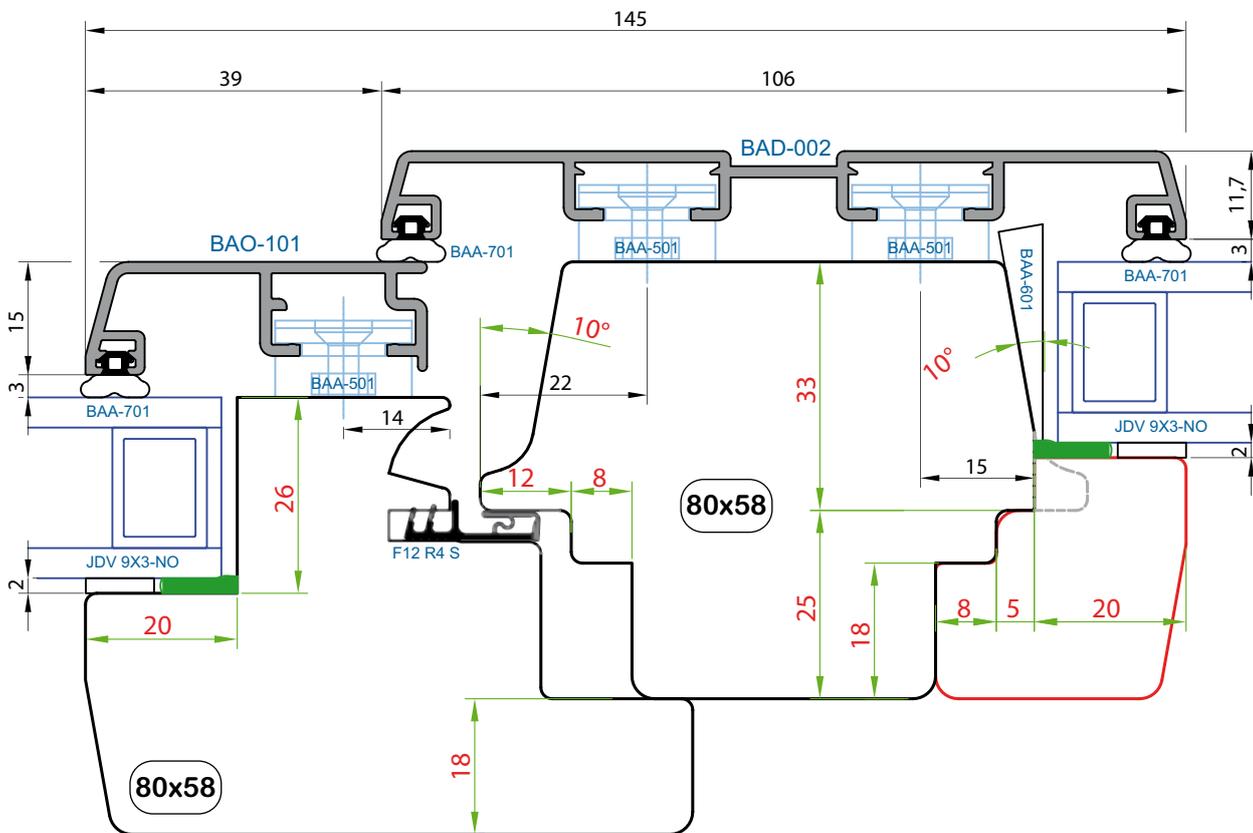


Ech. : 1/1

Coulissant à translation avec joint sur ouvrant	N° de coupes	N° de pages
Coupe horizontale du meneau avec vitrage dormant latéral.	13	154
Coupe horizontale de la masse latérale du coulissant à translation.	21	155
Coupe verticale de l'appui bois du coulissant à translation.	22	156
Coupe verticale de l'appui bois du coulissant avec vitrage dormant.	23	157
Coupe verticale de la traverse haute du coulissant à translation.	24	158
Coupe verticale de la traverse haute du coulissant avec vitrage dormant.	25	159
Coupe horizontale de la masse latérale avec vitrage dormant latéral.	26	160
Coupe horizontale de la masse latérale du coulissant à translation avec crémone à barillet.	27	161
Coupe horizontale de la masse latérale du coulissant à translation 4 vantaux.	28	162

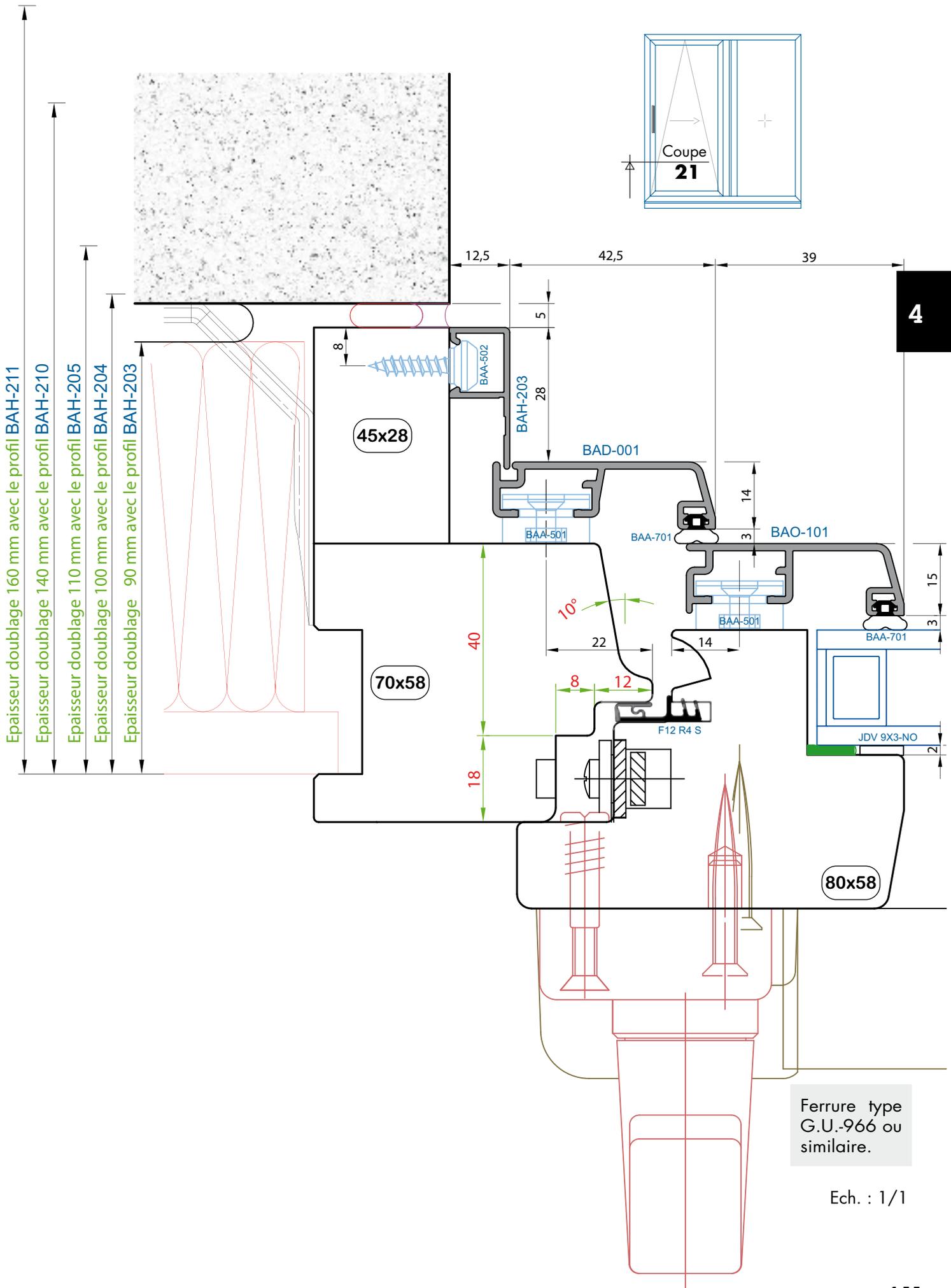


4

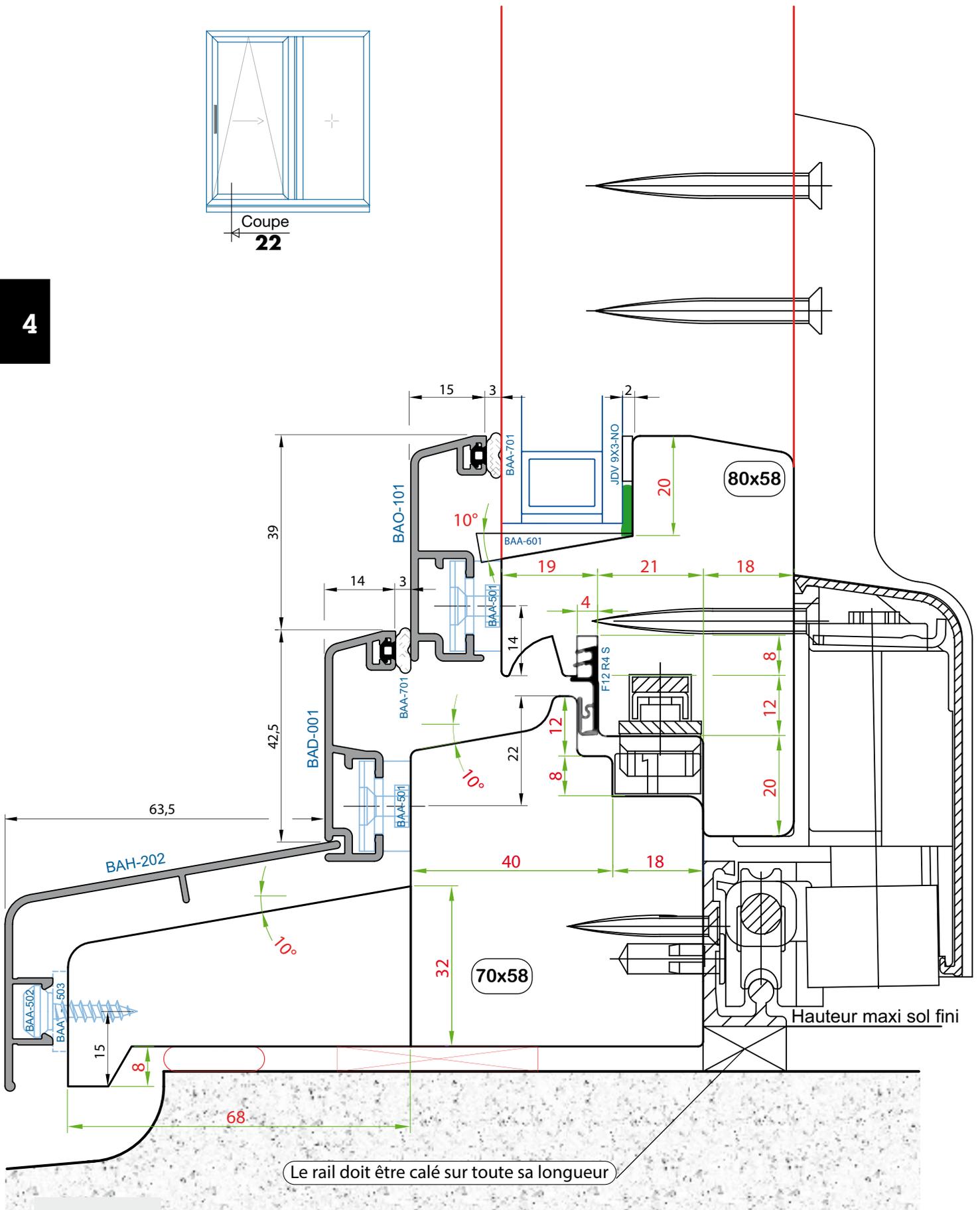
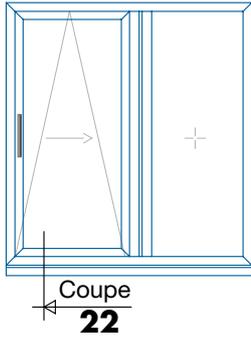


Ferrure type  
G.U.-966 ou  
similaire.

Ech. : 1/1

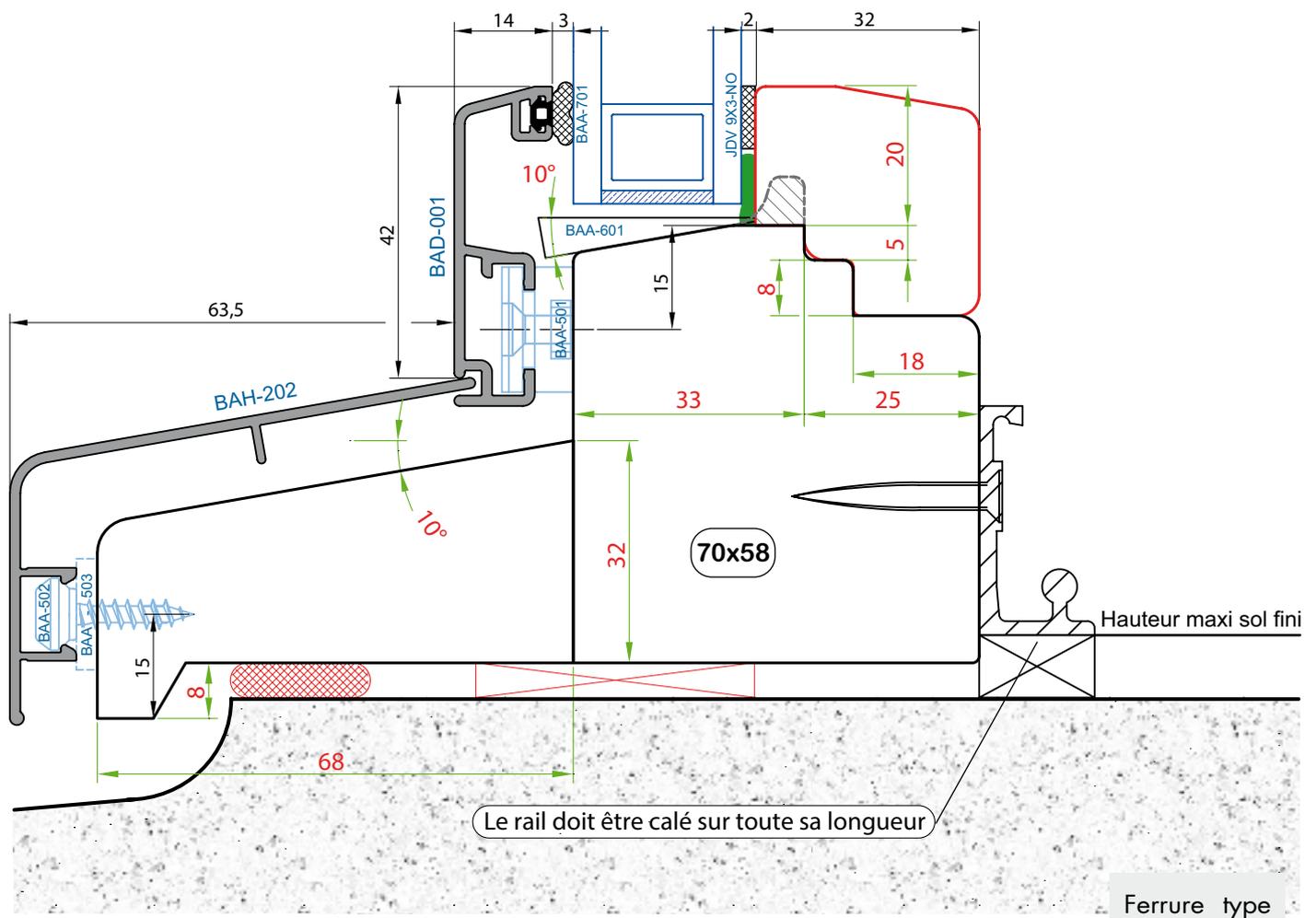
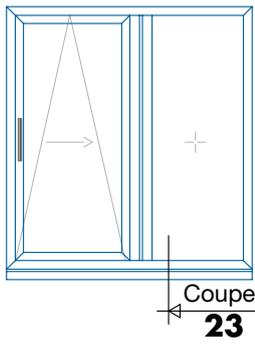


4

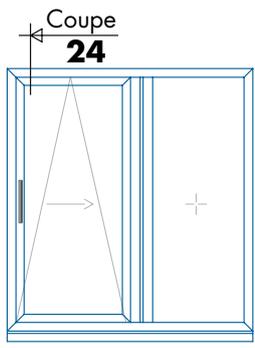


Ferrure type  
G.U.-966 ou  
similaire.

Ech. : 1/1

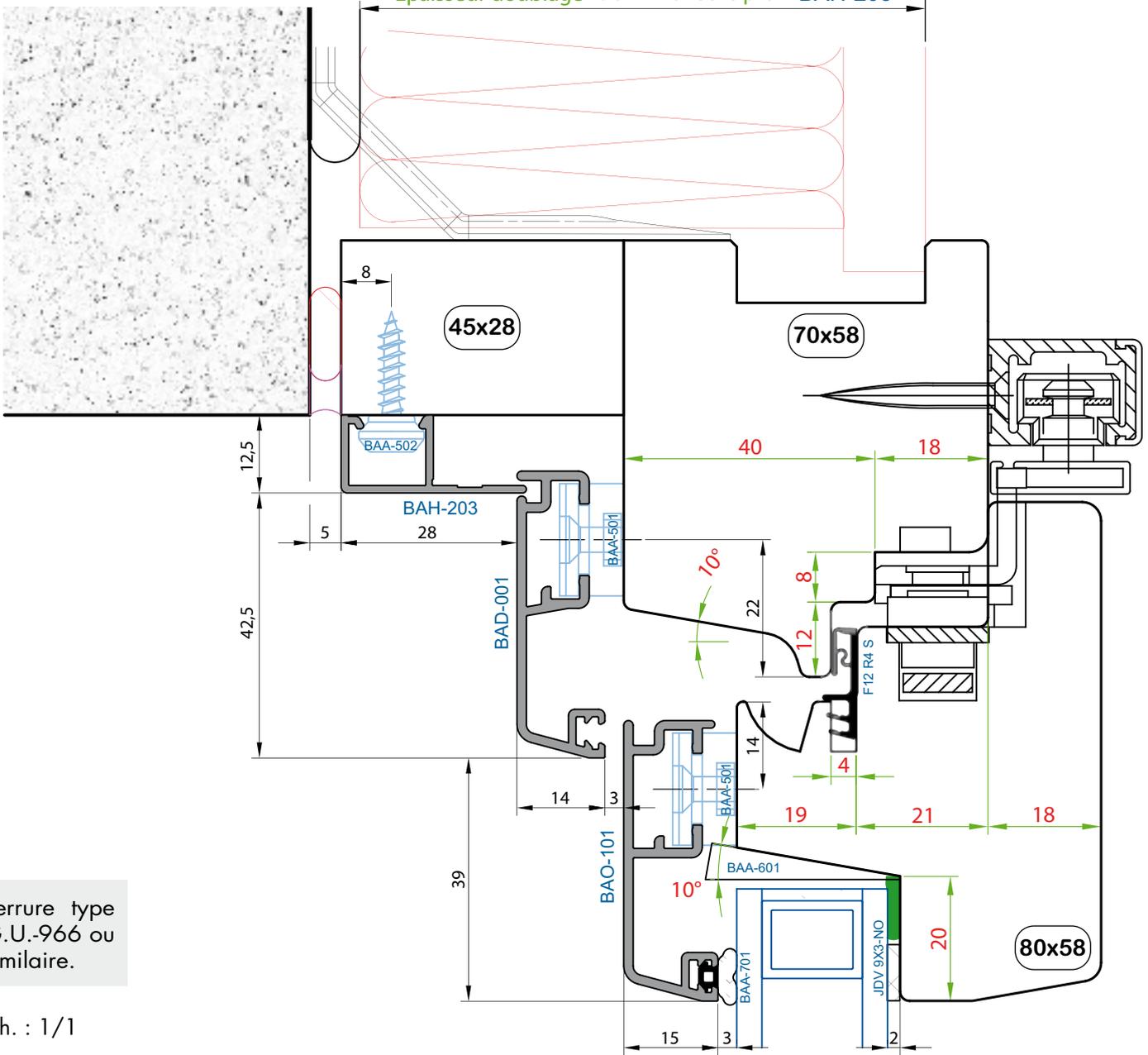


Ferrure type G.U.-966 ou similaire.



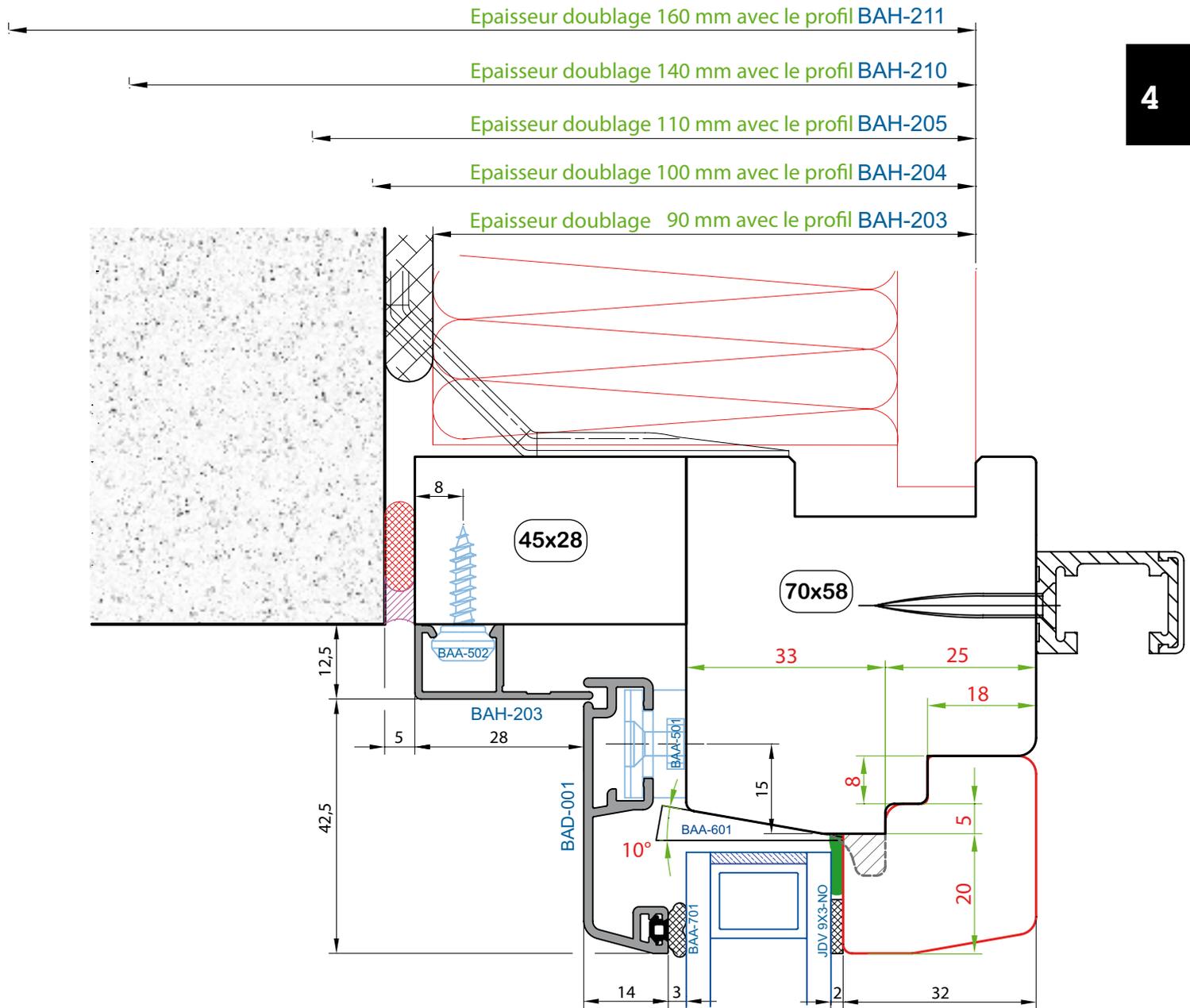
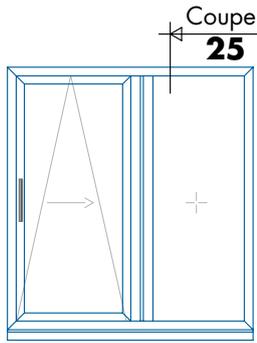
**4**

- Epaisseur doublage 160 mm avec le profil BAH-211
- Epaisseur doublage 140 mm avec le profil BAH-210
- Epaisseur doublage 110 mm avec le profil BAH-205
- Epaisseur doublage 100 mm avec le profil BAH-204
- Epaisseur doublage 90 mm avec le profil BAH-203



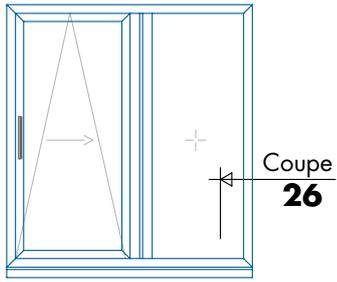
Ferrure type G.U.-966 ou similaire.

Ech. : 1/1

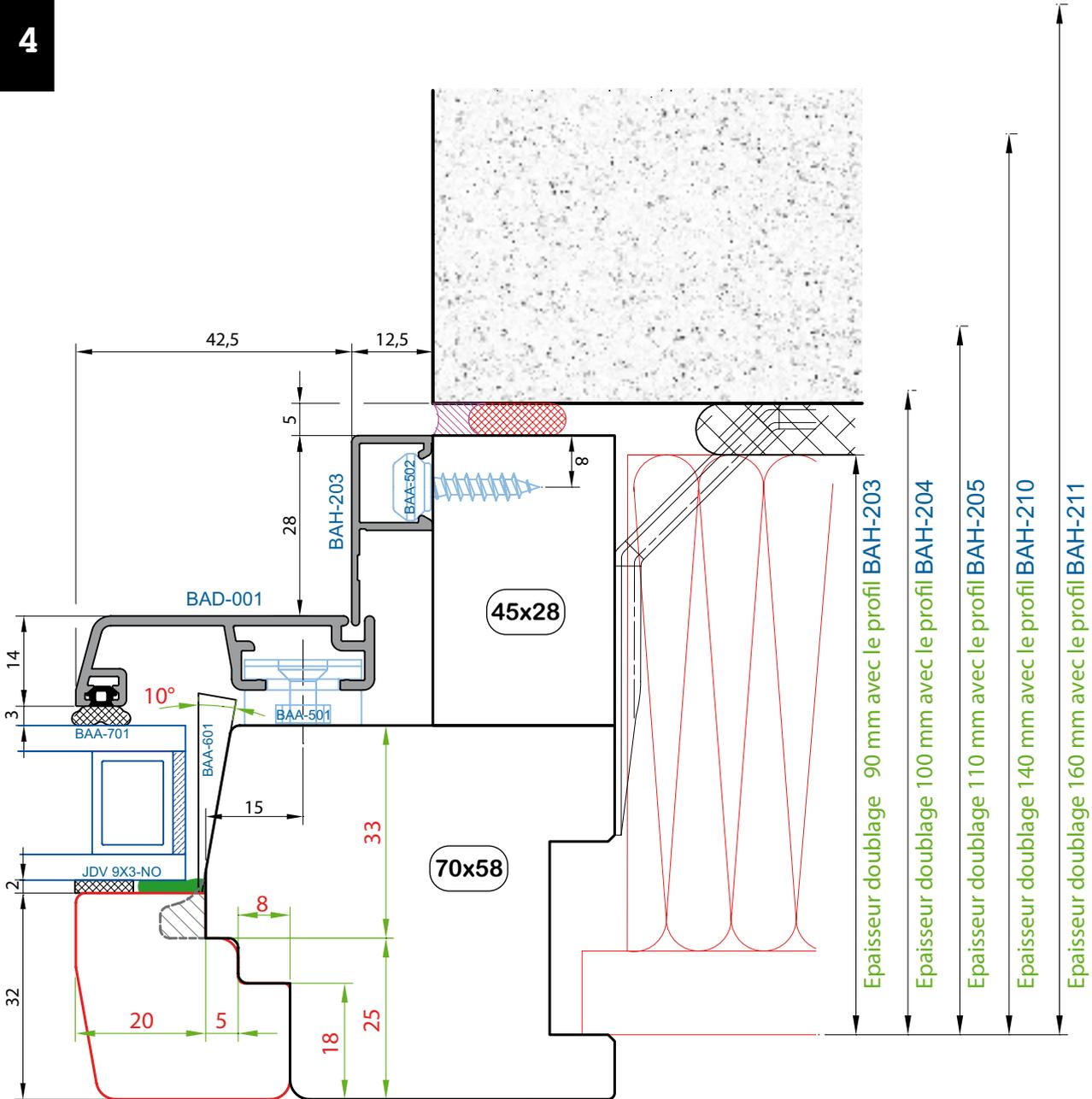


Ferrure type  
G.U.-966 ou  
similaire.

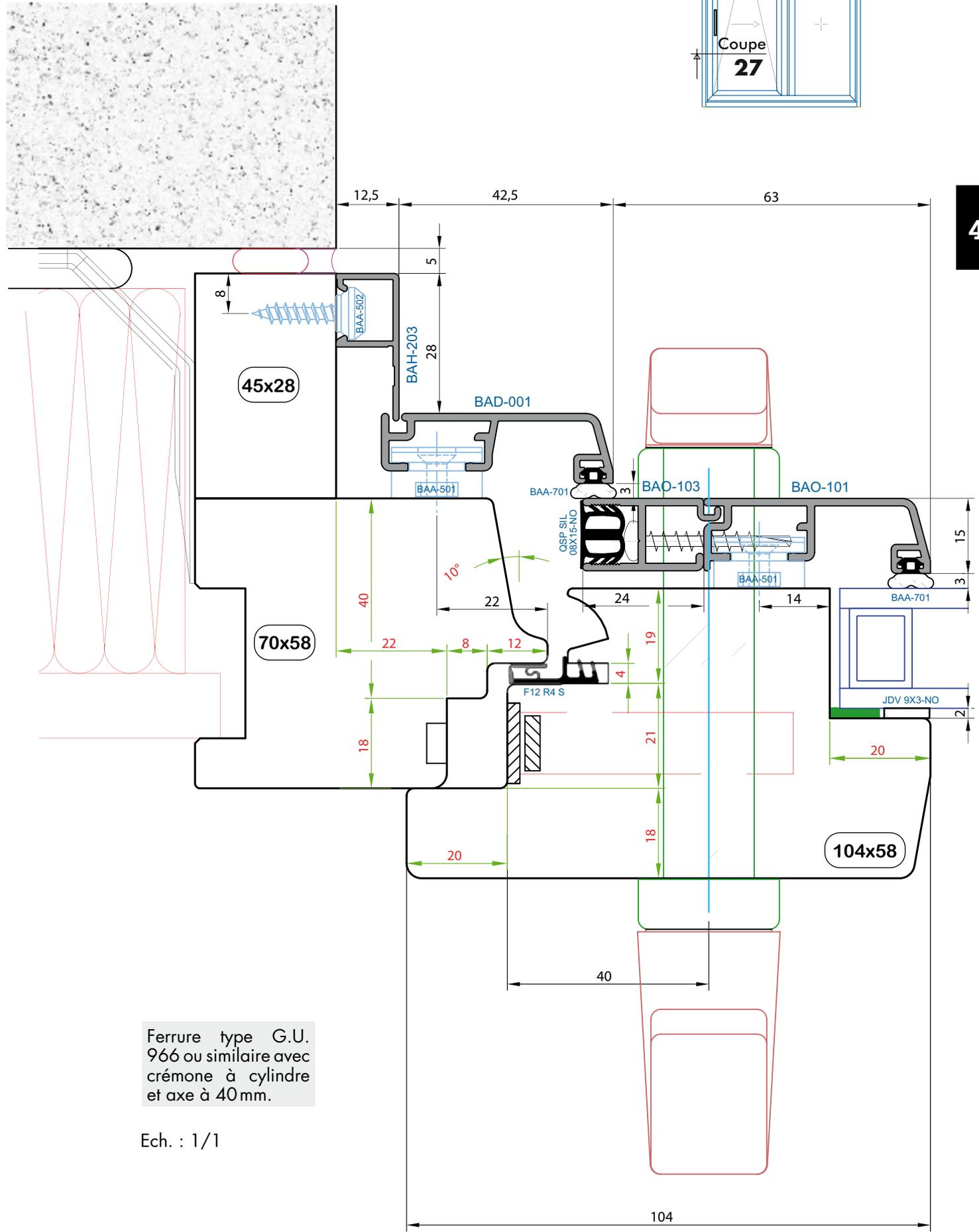
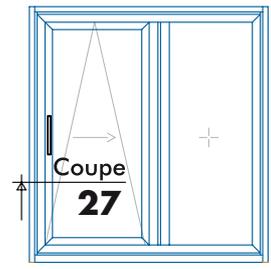
Ech. : 1/1



4



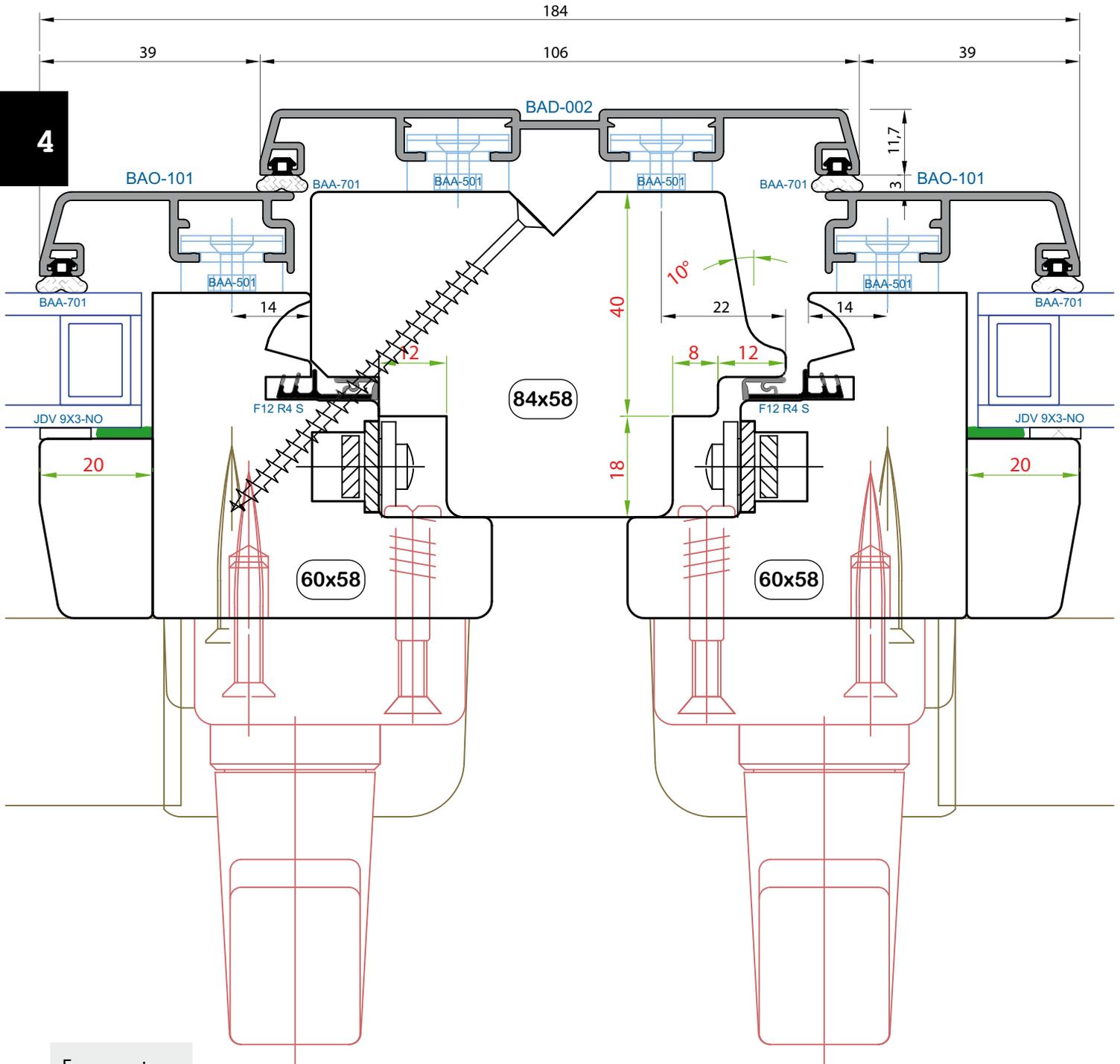
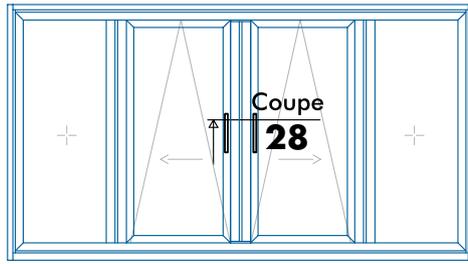
Ech. : 1/1



Ferrure type G.U.  
966 ou similaire avec  
crémonne à cylindre  
et axe à 40 mm.

Ech. : 1/1

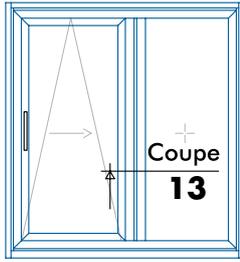
4



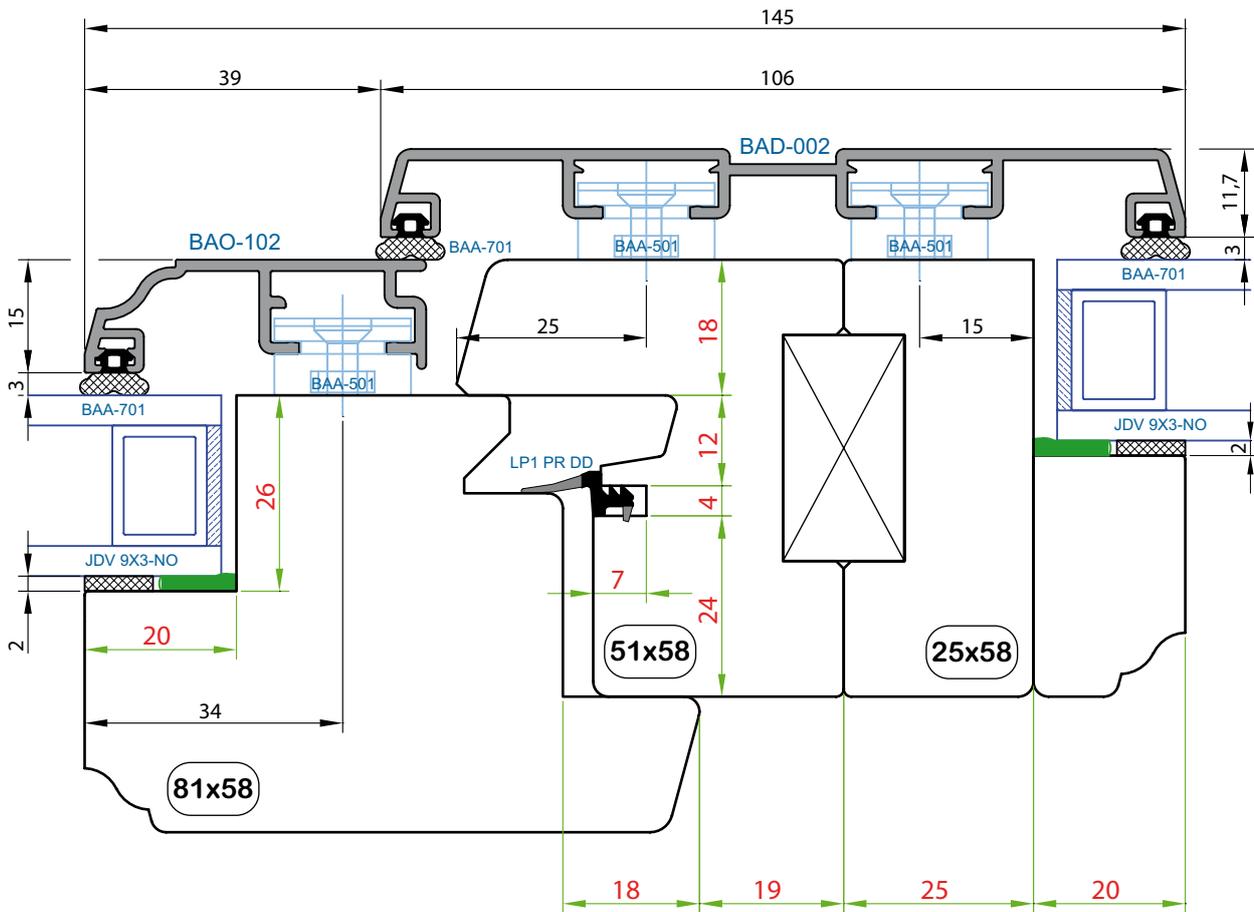
Ferrure type  
G.U.-966 ou  
similaire.

Ech. : 1/1

Coulissant à translation avec joint sur dormant	N° de coupes	N° de pages
Coupe horizontale du meneau avec vitrage dormant latéral.	13	164
Coupe horizontale de la masse latérale du coulissant à translation.	21	165
Coupe verticale de l'appui bois du coulissant à translation.	22	166
Coupe verticale de l'appui bois du coulissant avec vitrage dormant.	23	167
Coupe verticale de la traverse haute du coulissant à translation.	24	168
Coupe verticale de la traverse haute du coulissant avec vitrage dormant.	25	169
Coupe horizontale de la masse latérale avec vitrage dormant latéral.	26	170
Coupe horizontale de la masse latérale du coulissant à translation avec crémone à barillet.	27	171
Coupe horizontale de la masse latérale du coulissant à translation 4 vantaux.	28	172

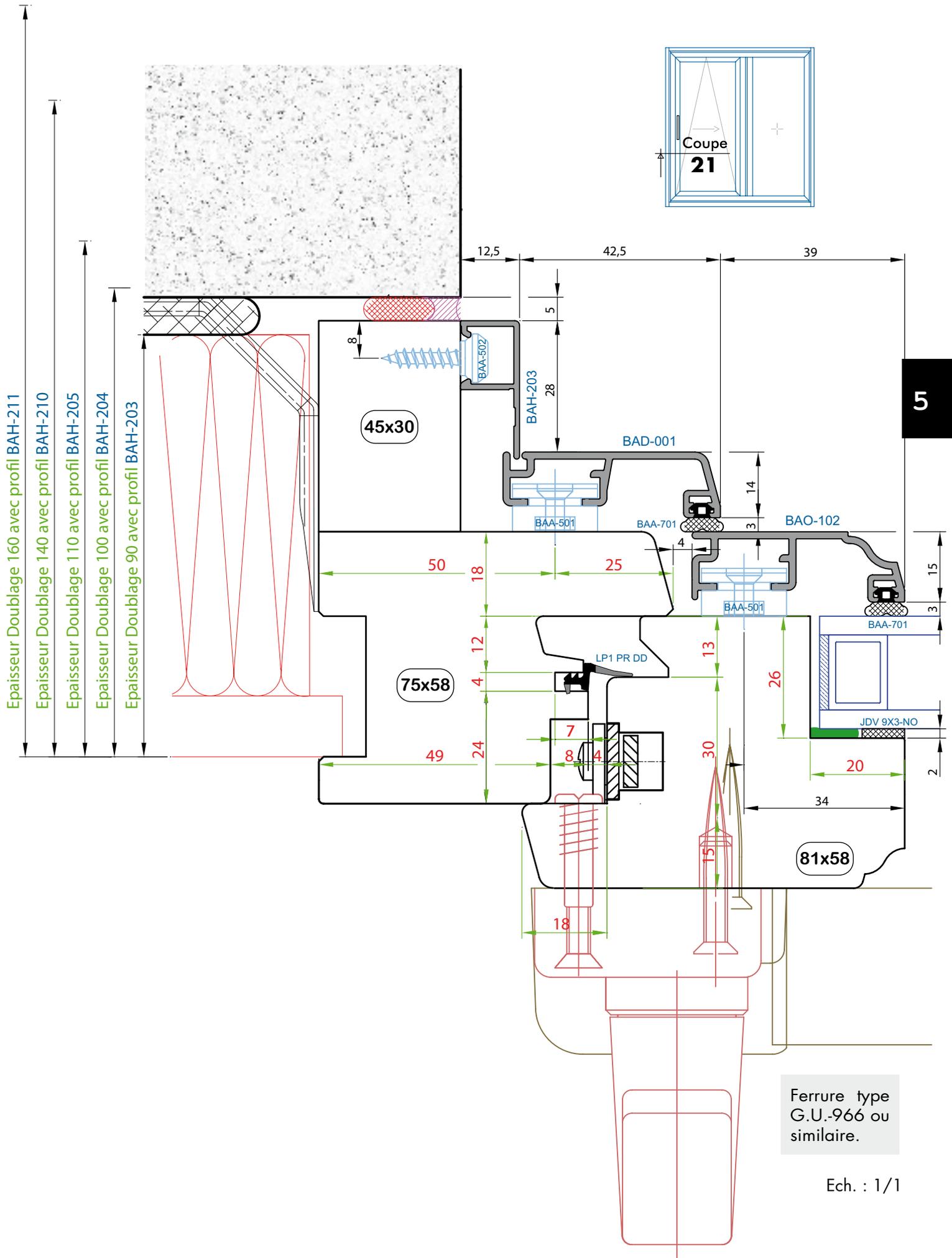


5

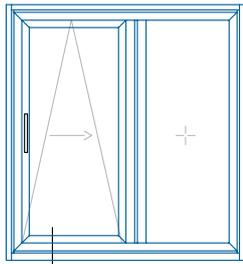


Ferrure type  
G.U.-966 ou  
similaire.

Ech. : 1/1

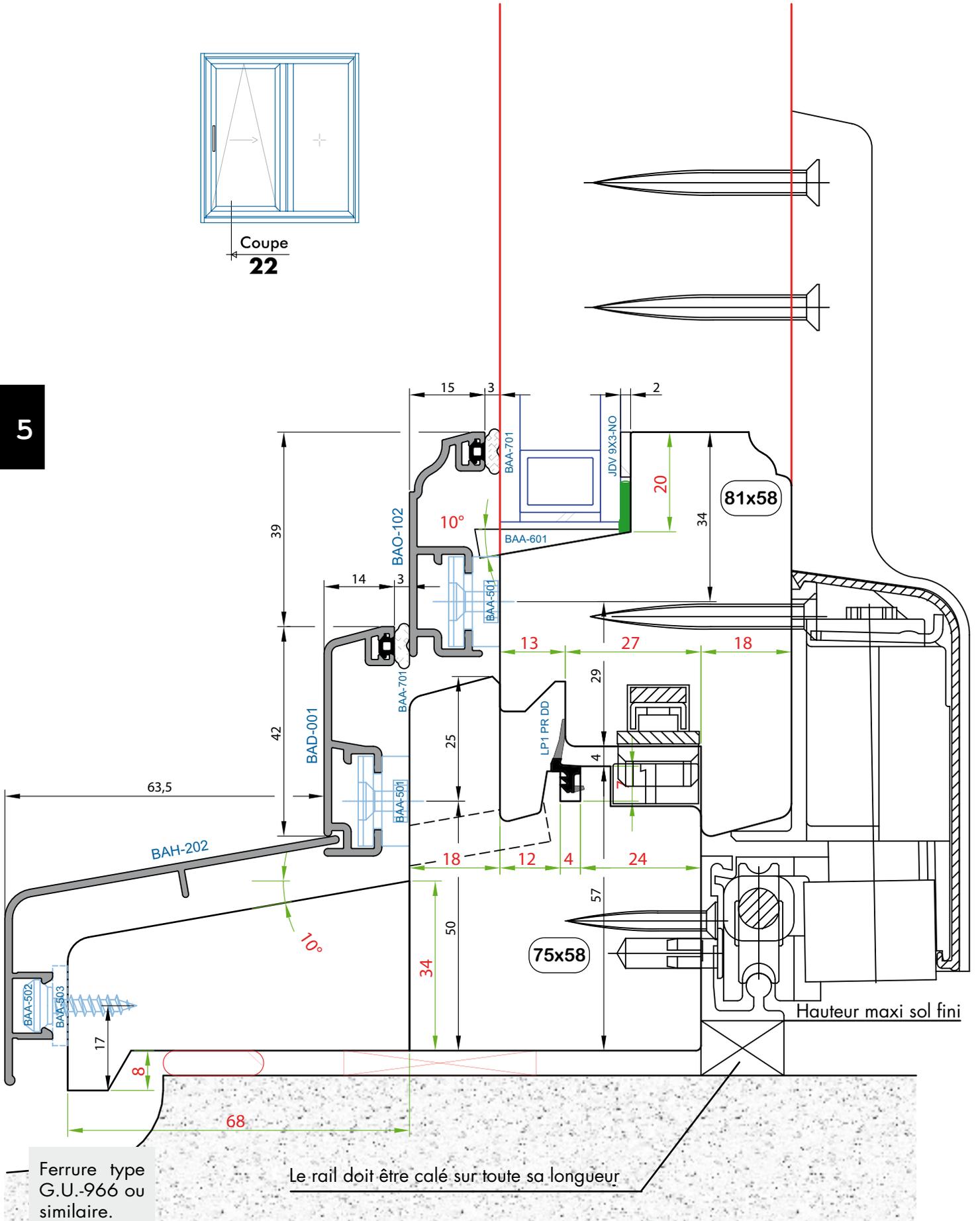


**5**



Coupe  
**22**

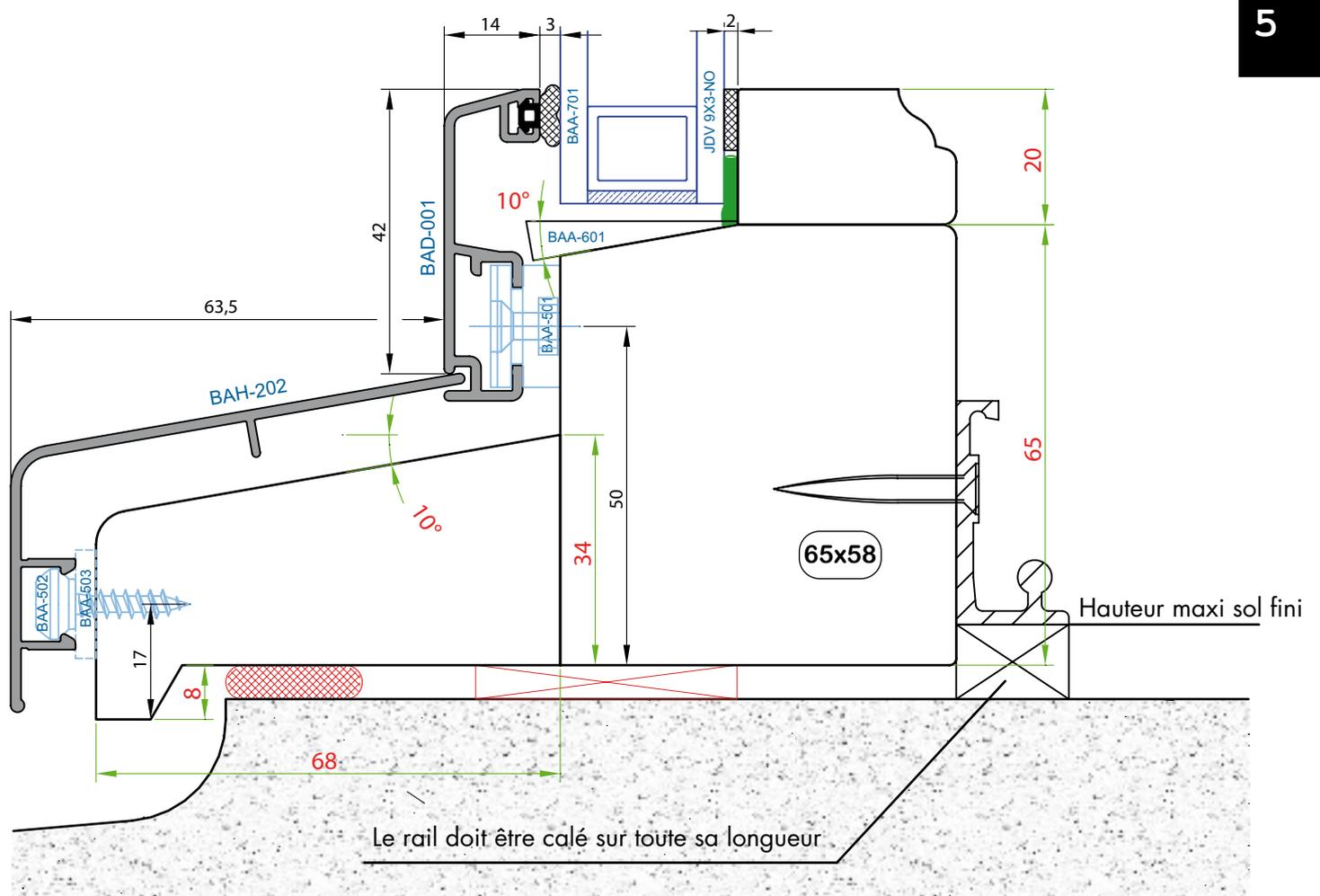
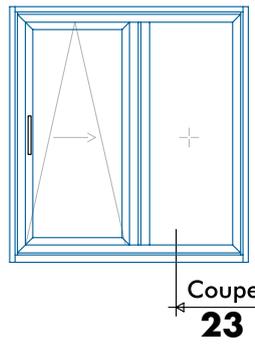
5



Ferrure type G.U.-966 ou similaire.

Le rail doit être calé sur toute sa longueur

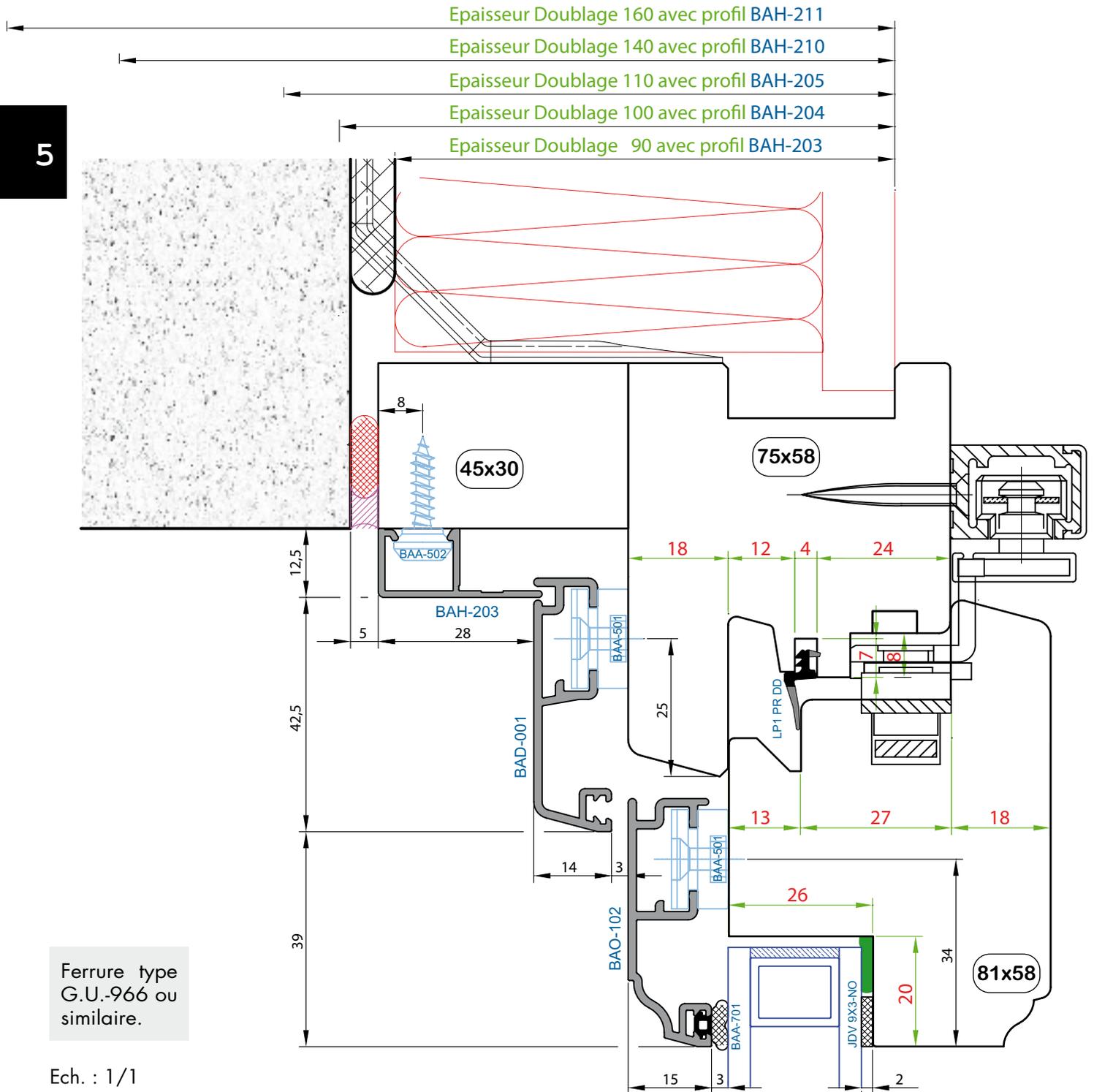
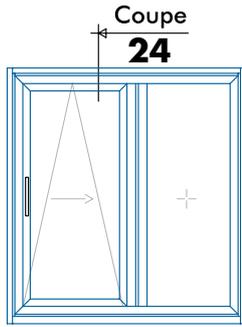
Ech. : 1/1

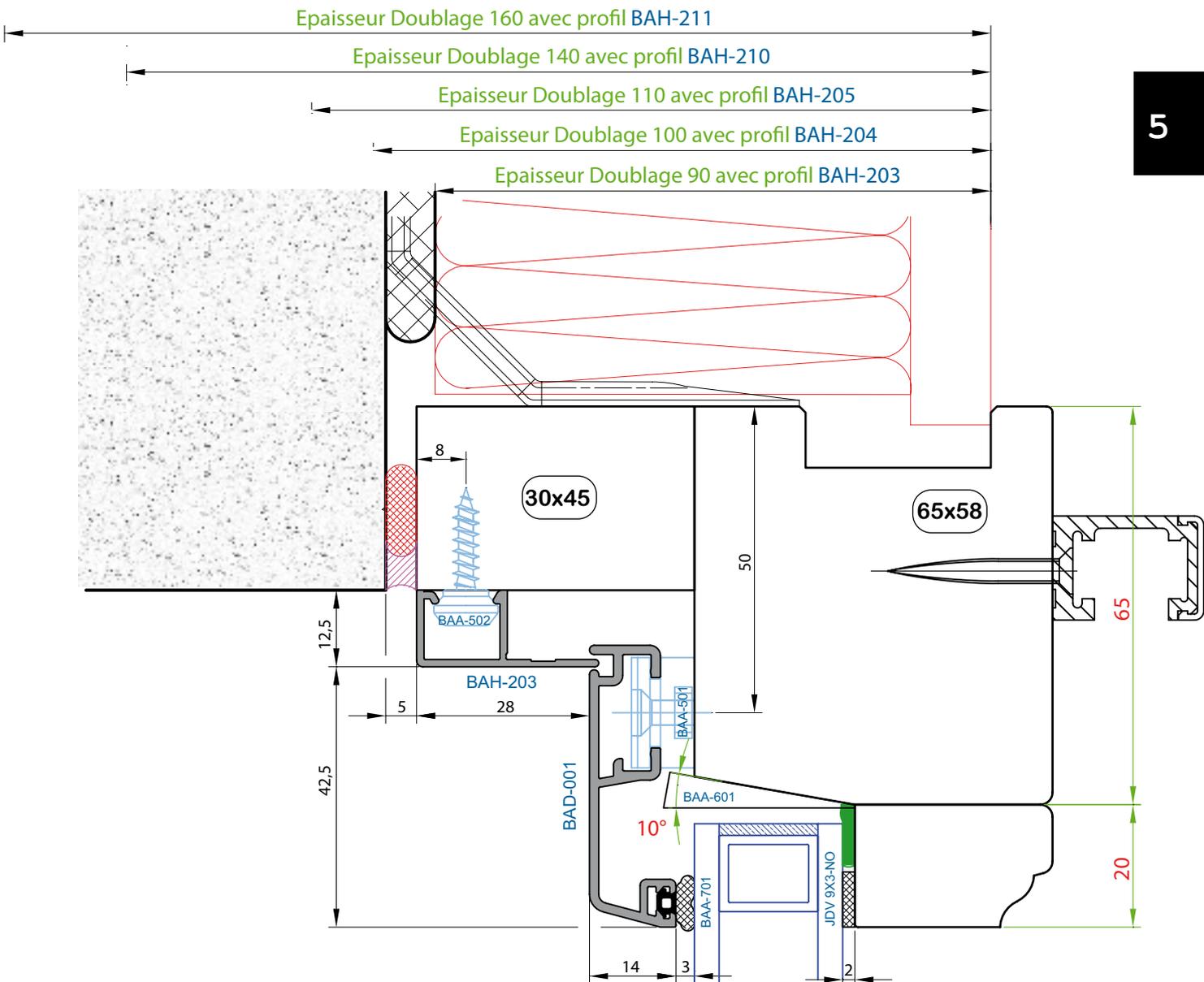
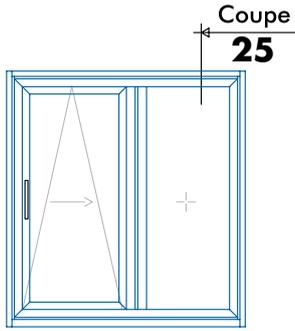


**5**

Ferrure type  
G.U.-966 ou  
similaire.

Ech. : 1/1

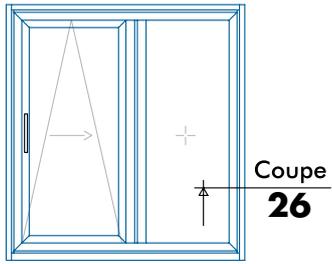




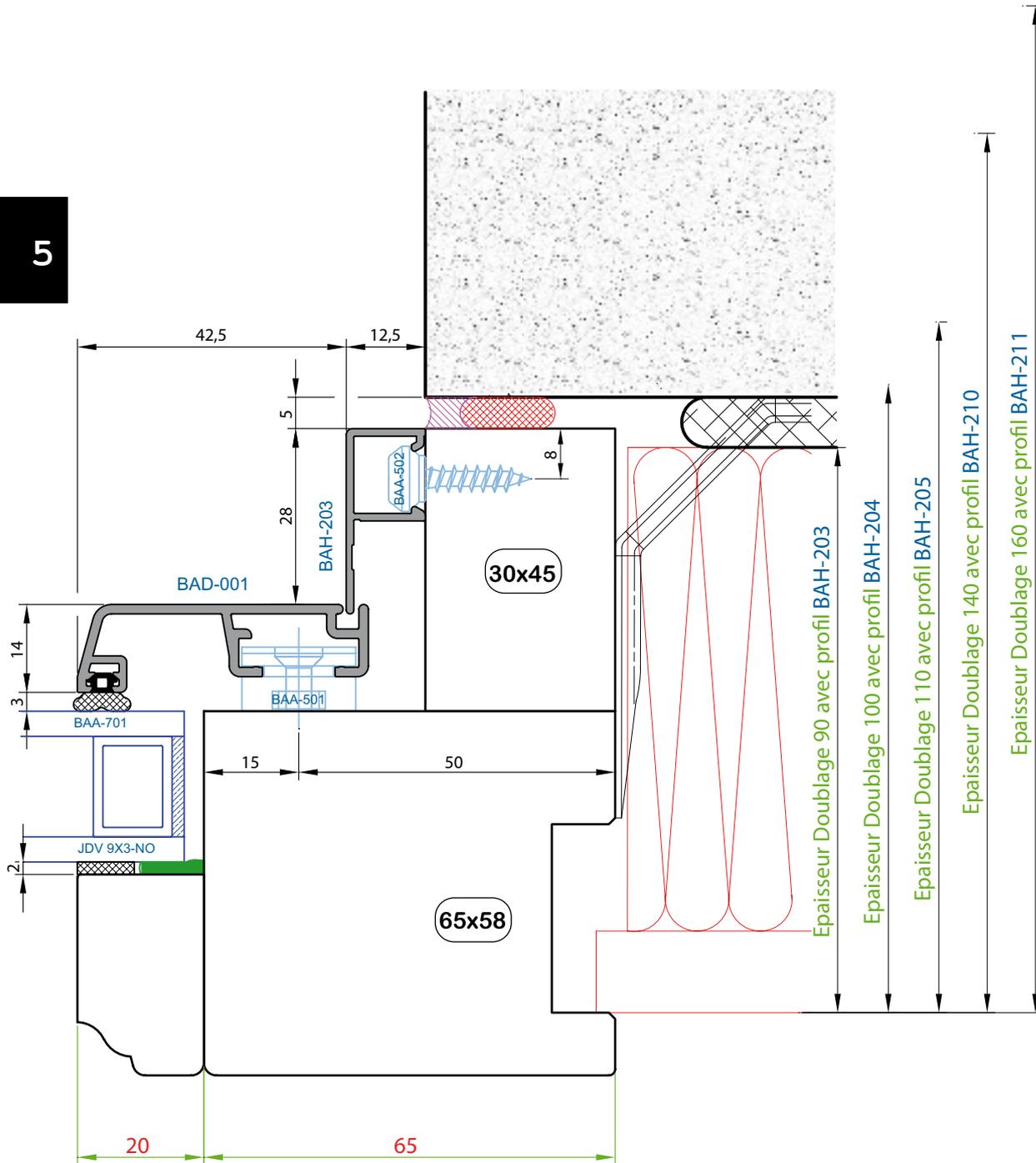
Ferrure type  
G.U.-966 ou  
similaire.

Ech. : 1/1

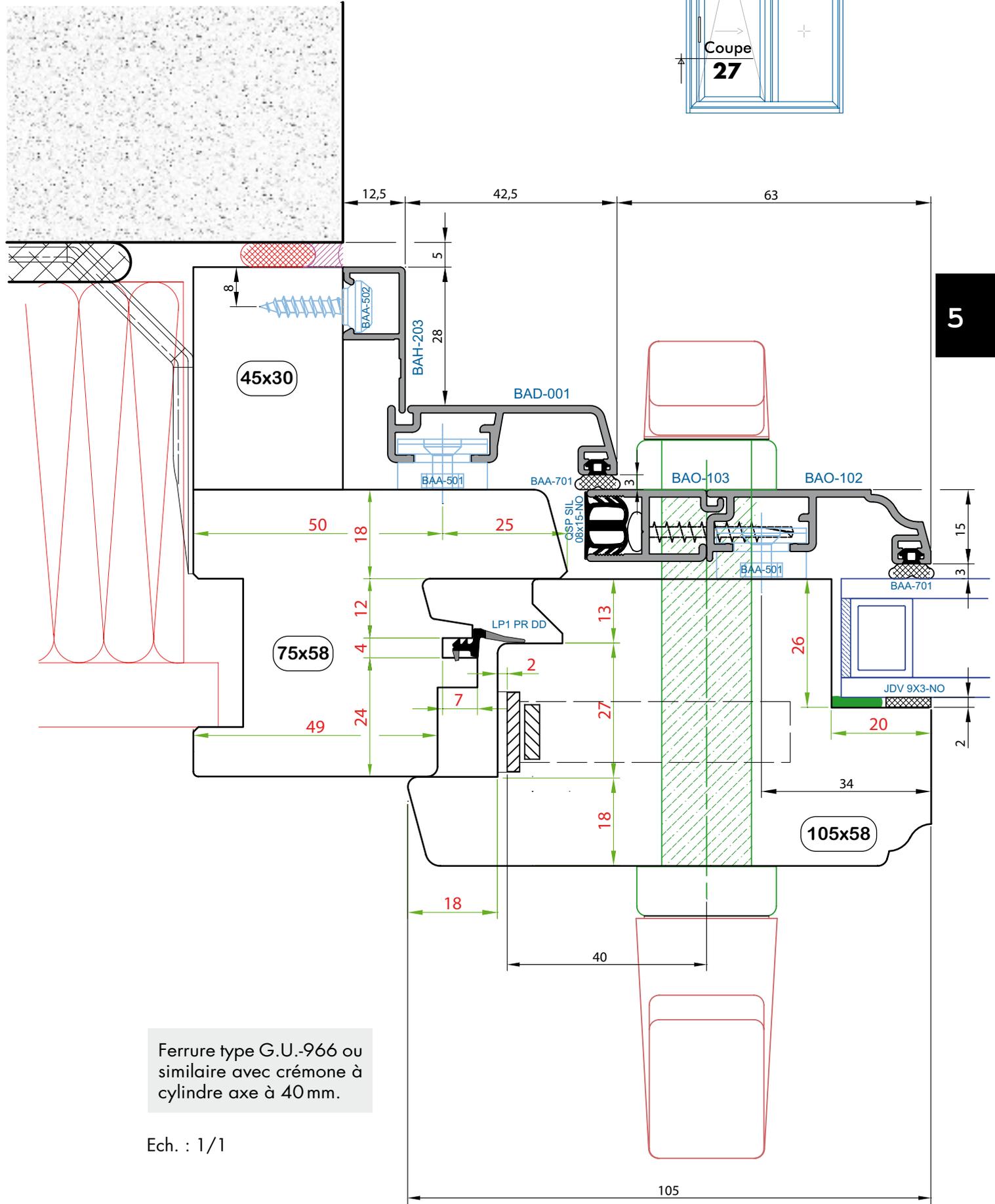
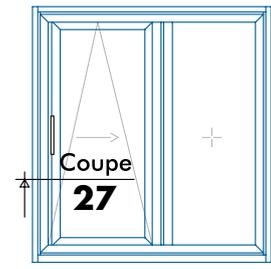
5



**5**



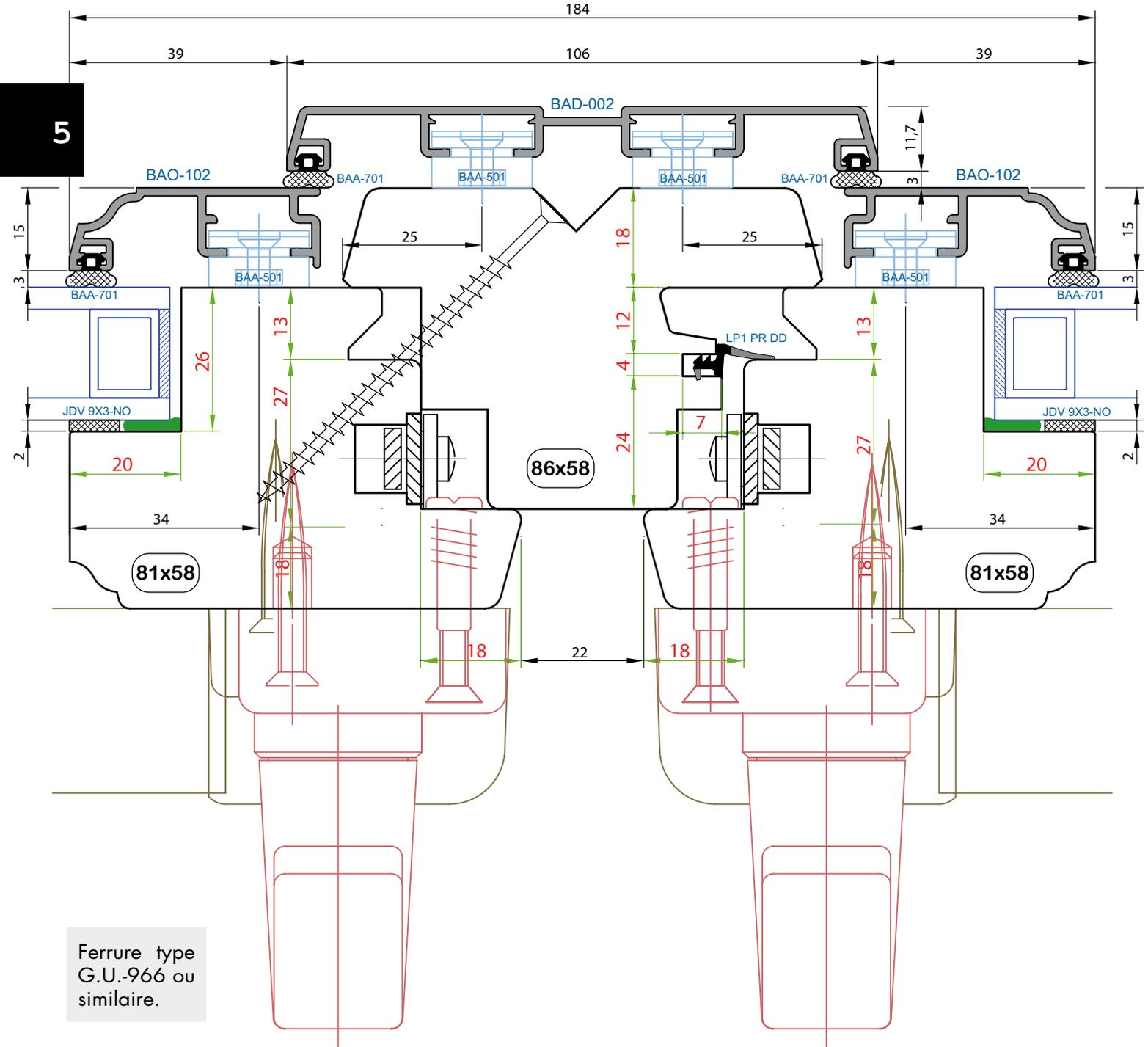
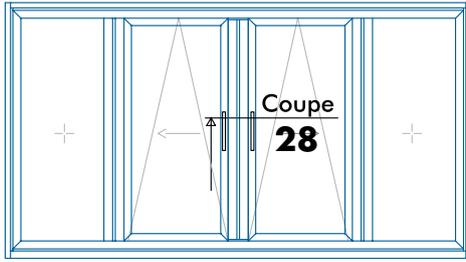
Ech. : 1/1



**5**

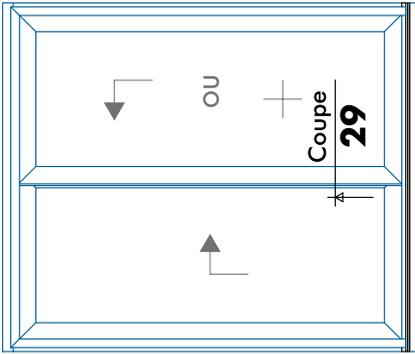
Ferrure type G.U.-966 ou similaire avec crémone à cylindre axe à 40 mm.

Ech. : 1/1



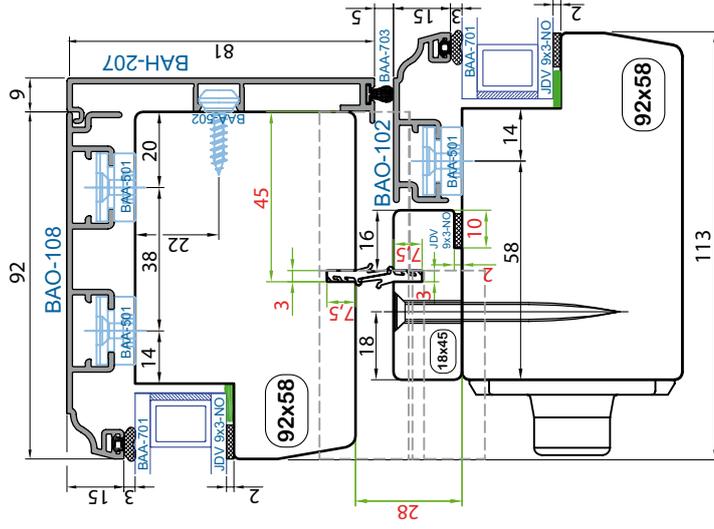
Ech. : 1/1

Coulissant à levage avec jeu de 27 mm	N° de coupes	N° de pages
Coupe horizontale de la masse centrale avec 2 options.	29	174
Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 58 mm.	30a	175
Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 68 mm.	30b	176
Coupe verticale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 58 mm.	31a	177
Coupe verticale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 68 mm.	31b	178
Coupe verticale habillage dormant ép. 58 mm.	32a	179
Coupe verticale habillage dormant ép. 68 mm.	32b	180
Coupe horizontale 2 vantaux coulissants ép. 58 mm.	33a	181
Coupe horizontale 2 vantaux coulissants ép. 68 mm.	33b	182
Coupe verticale 2 vantaux coulissants ép. 58 mm.	34a	183
Coupe verticale 2 vantaux coulissants ép. 68 mm.	34b	184
Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 2 vantaux fixes ép. 58 mm.	35	185
Coupe horizontale 2 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 58 mm.	36	186



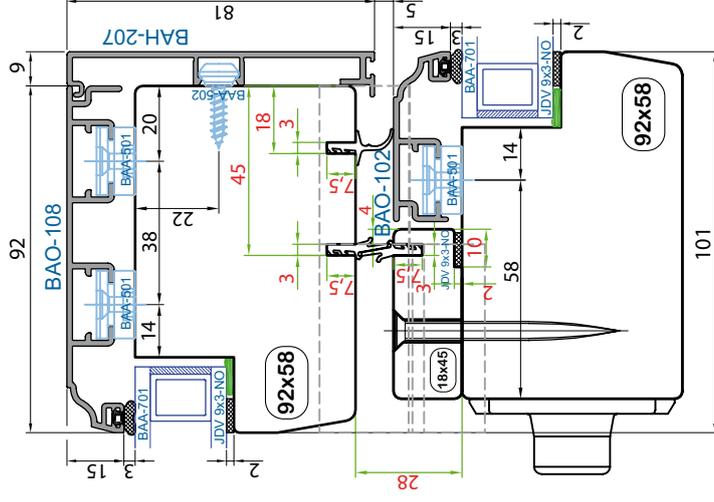
**Option 1 :**

Masses centrale avec doucine ou pente à 15° apparente et joint BAA-703.  
(Réaliser débits standards, cf typologies).



**Option 2 :**

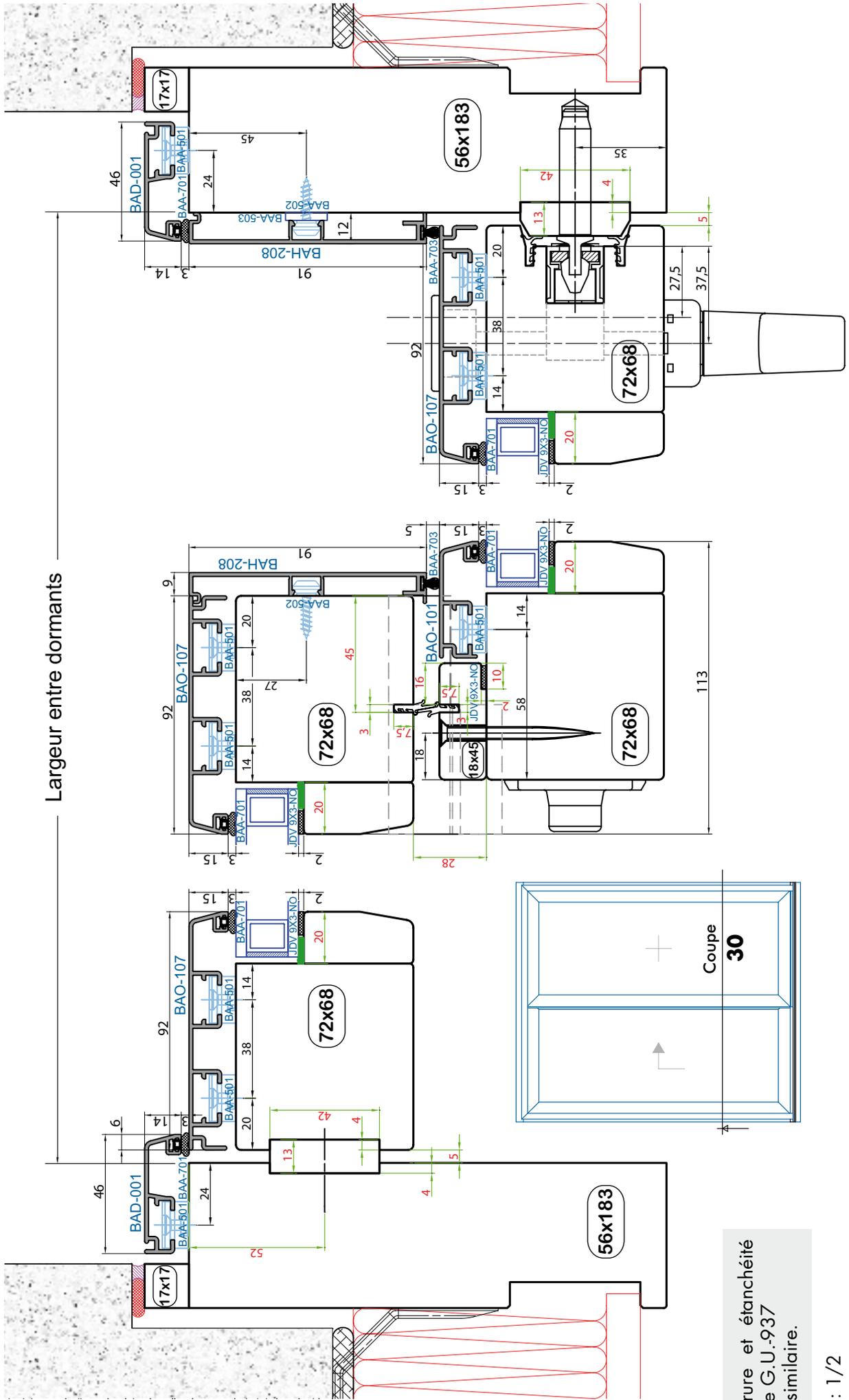
Masses centrale réduite avec doucine ou pente à 15° cachée.  
(Réaliser débits centrale réduite, cf typologies).



Ferrure et étanchéité type  
G.U.-937 ou similaire.

Ech. : 1/2

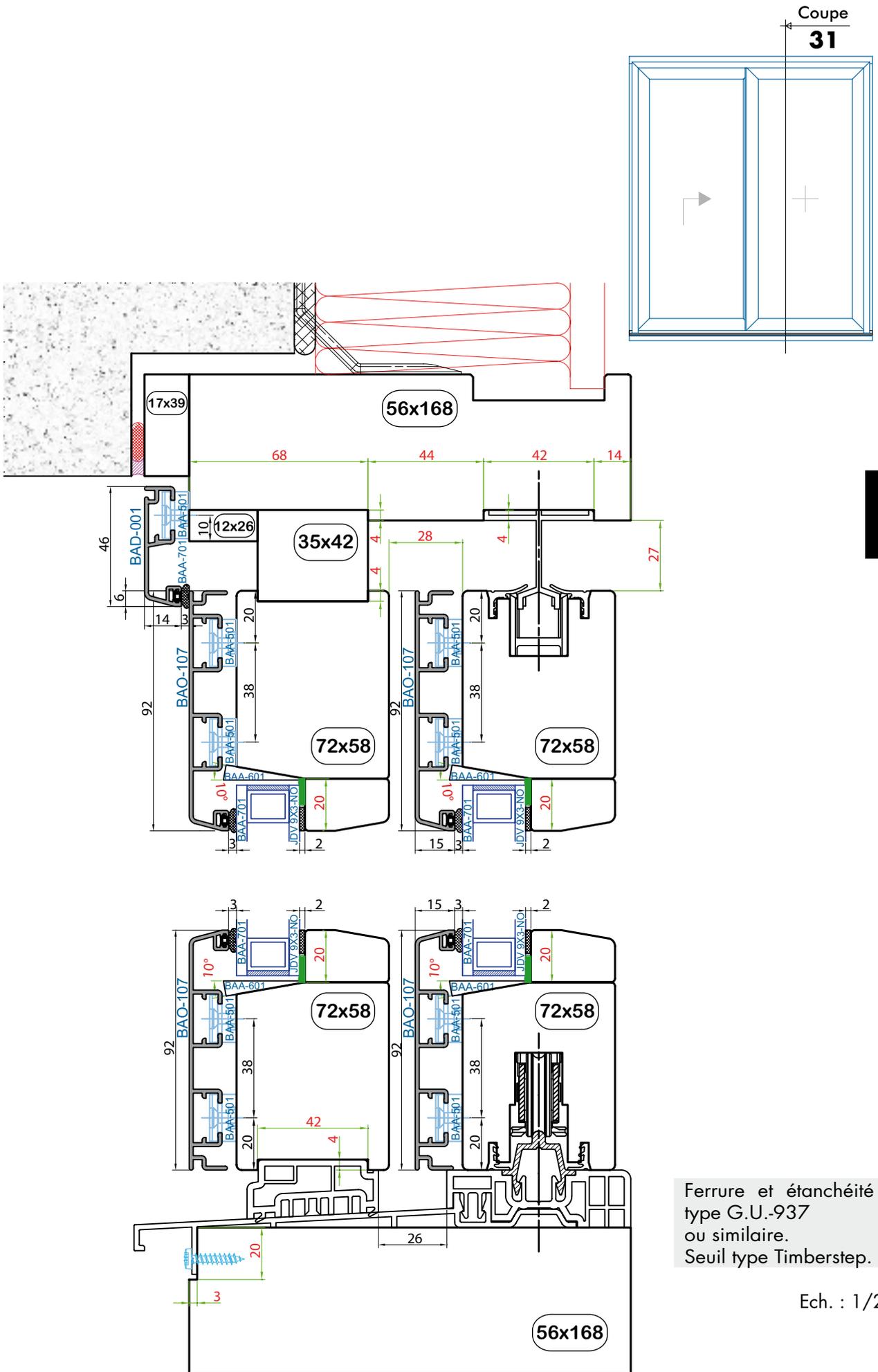




Largeur entre dormants

Ferrure et étanchéité  
type G.U.-937  
ou similaire.

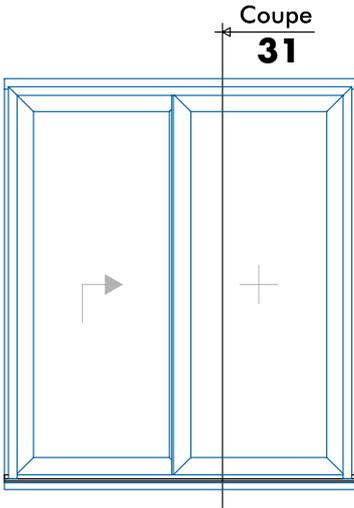
Ech. : 1/2



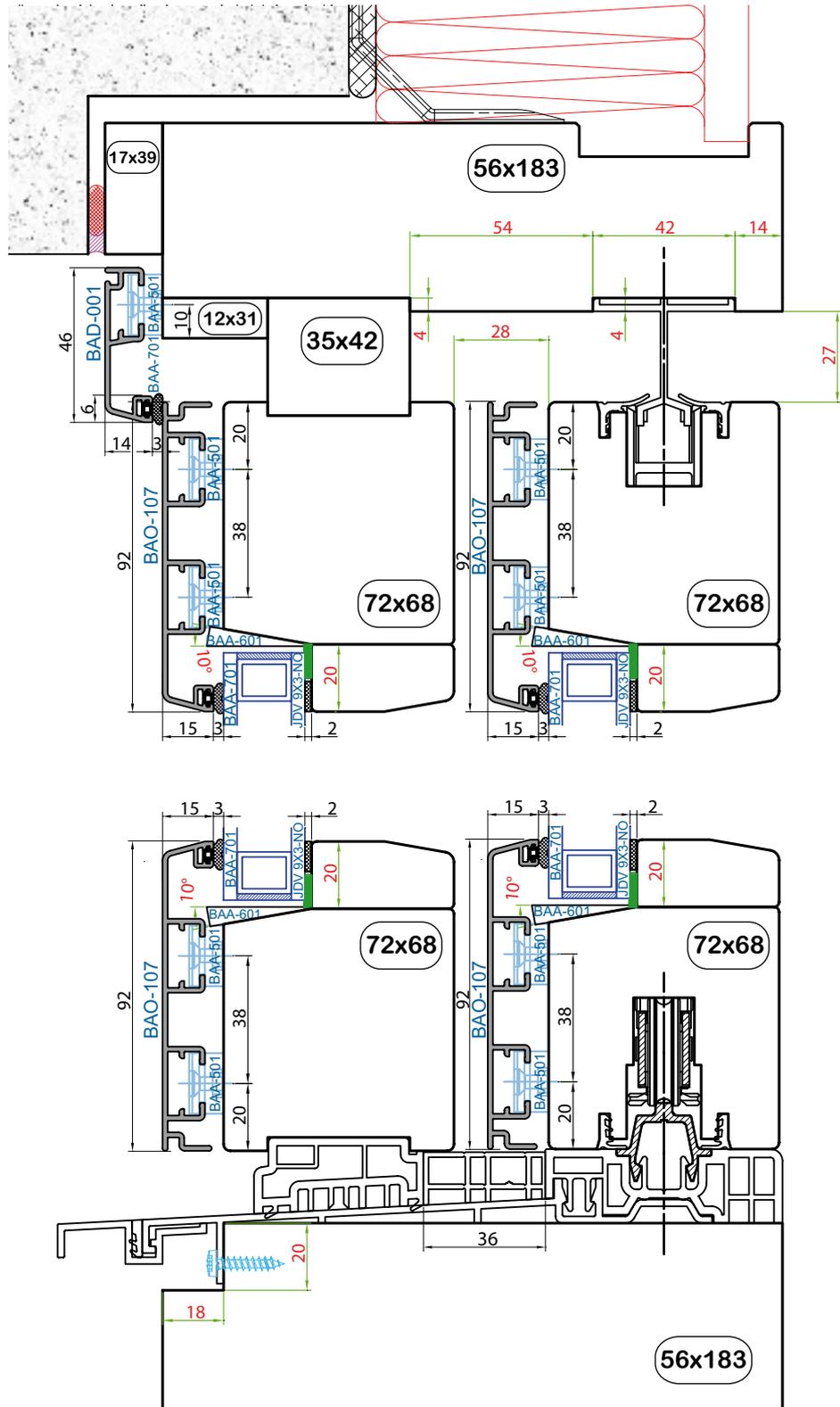
6

Ferrure et étanchéité type G.U.-937 ou similaire. Seuil type Timberstep.

Ech. : 1/2

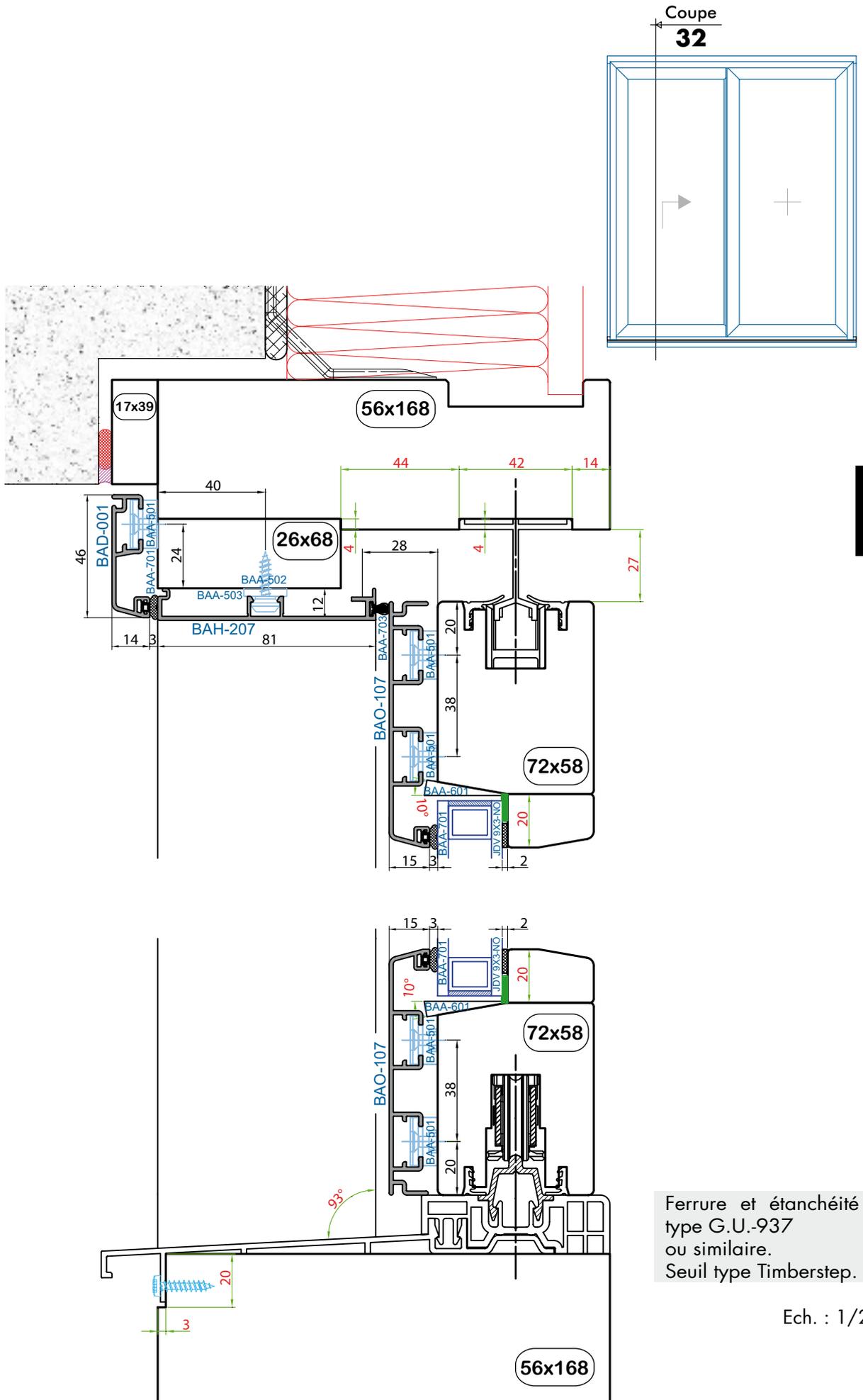


6

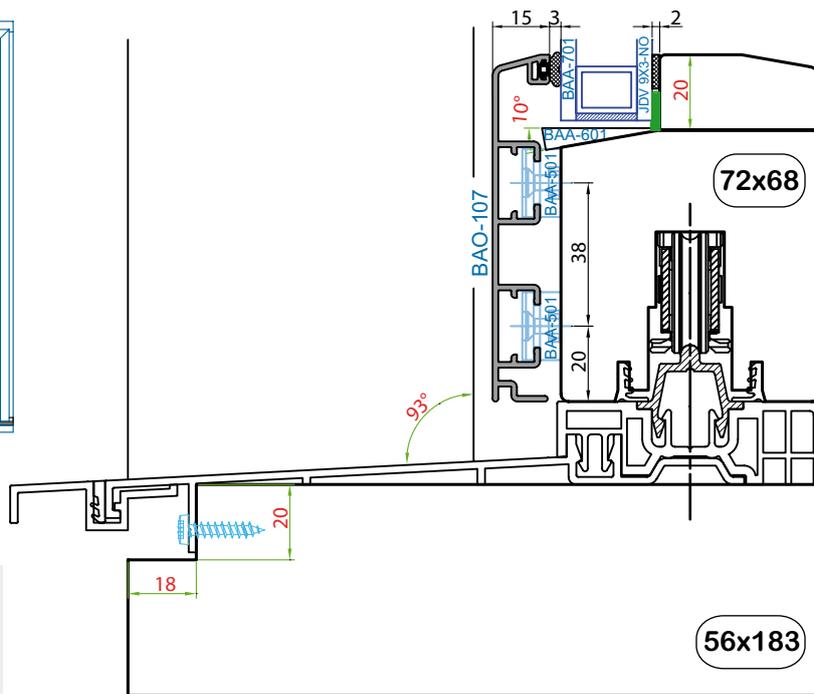
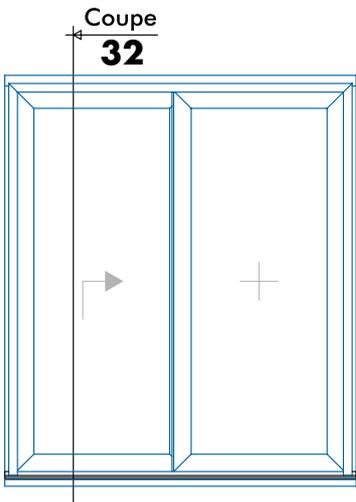
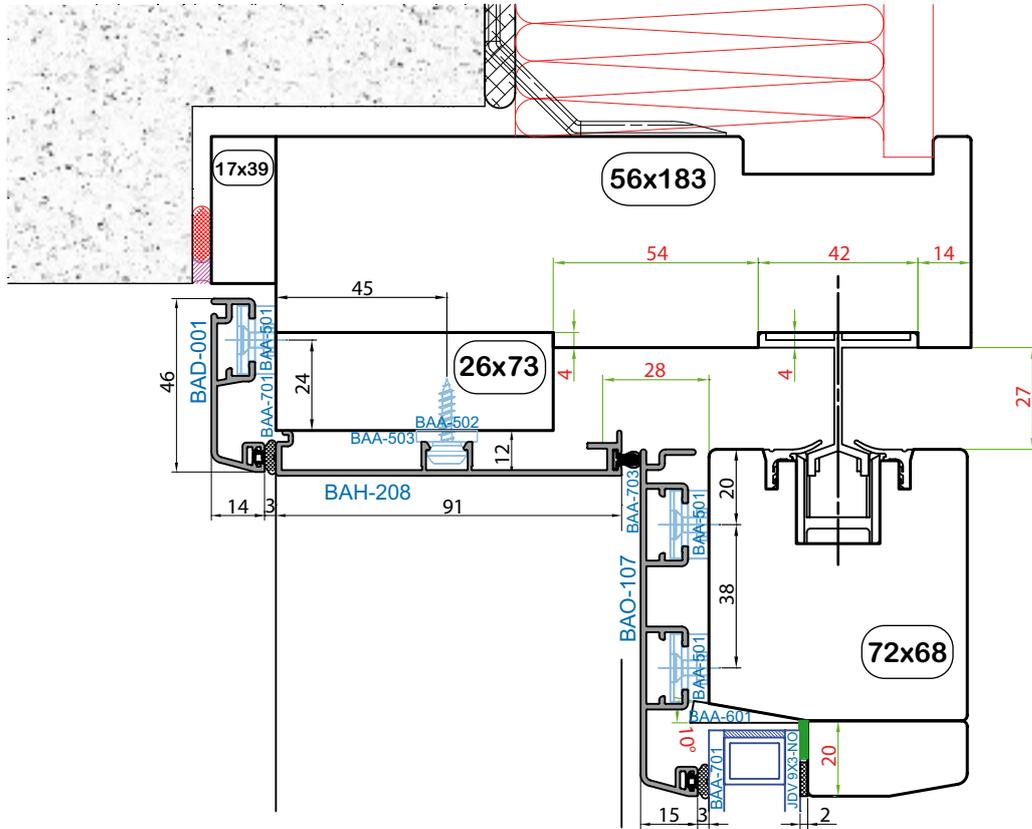


Ferrure et étanchéité  
type G.U.-937  
ou similaire.  
Seuil type Timberstep.

Ech. : 1/2



6



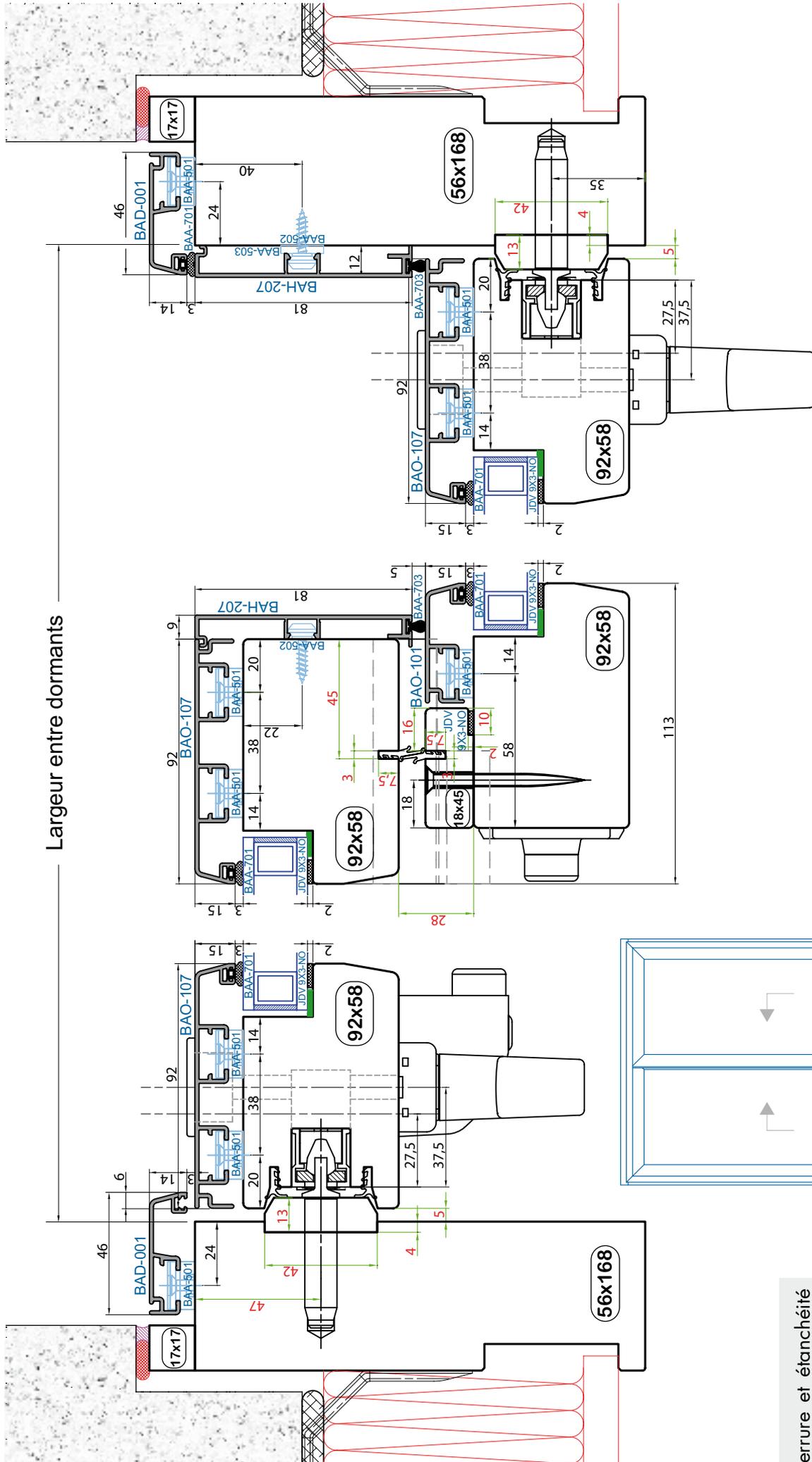
Ferrure et étanchéité  
type G.U.-937  
ou similaire.  
Seuil type Timberstep.

Ech. : 1/2

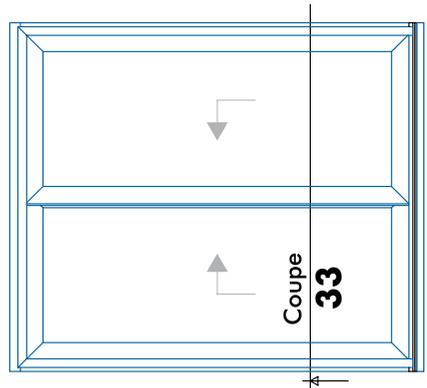
Coupe  
33a

Coupe horizontale 2 vantaux coulissants ép. 58 mm

coulissant  
à levage

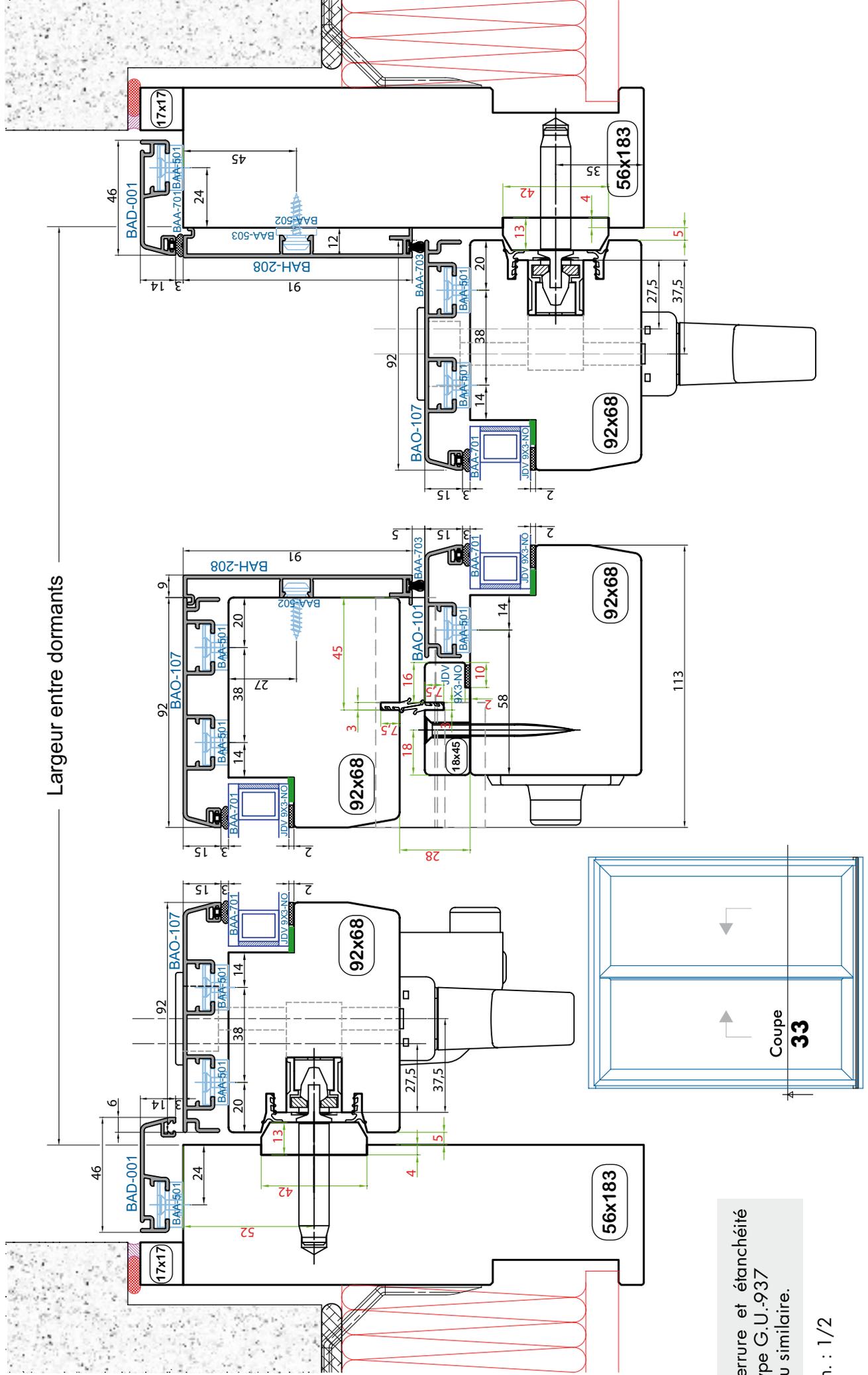


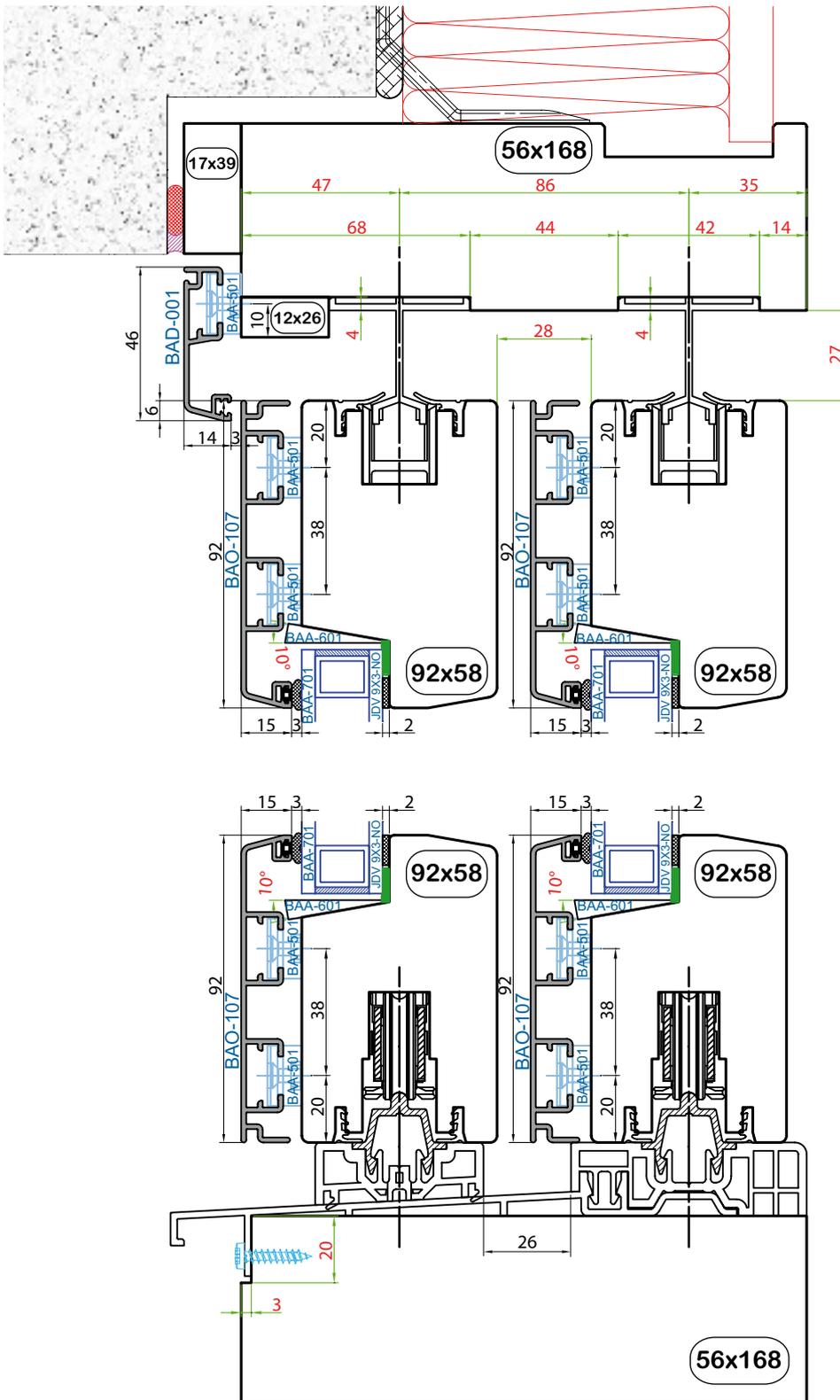
Largeur entre dormants



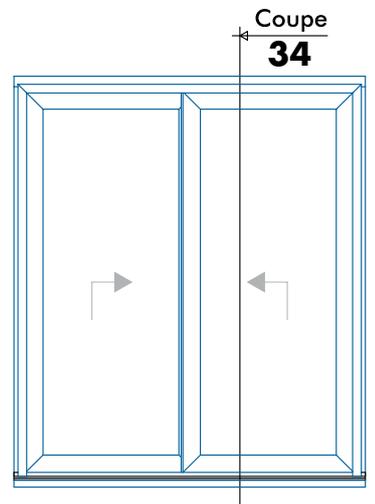
Ferrure et étanchéité  
type G.U.-937  
ou similaire.

Ech. : 1/2





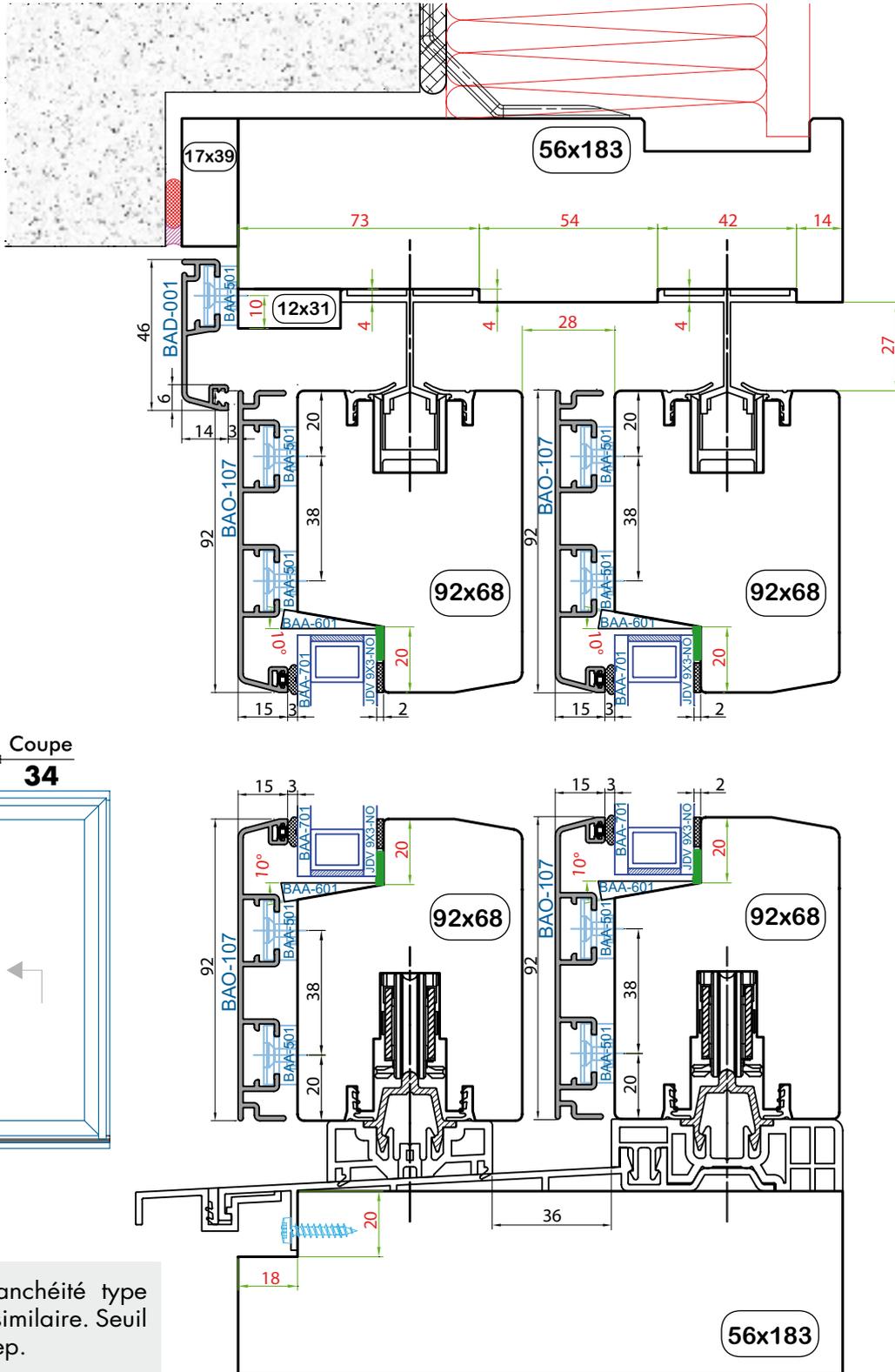
6



Ferrure et étanchéité type G.U.-937 ou similaire.  
Seuil type Timberstep.

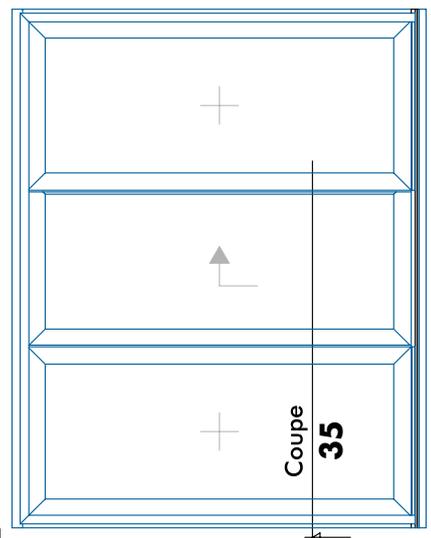
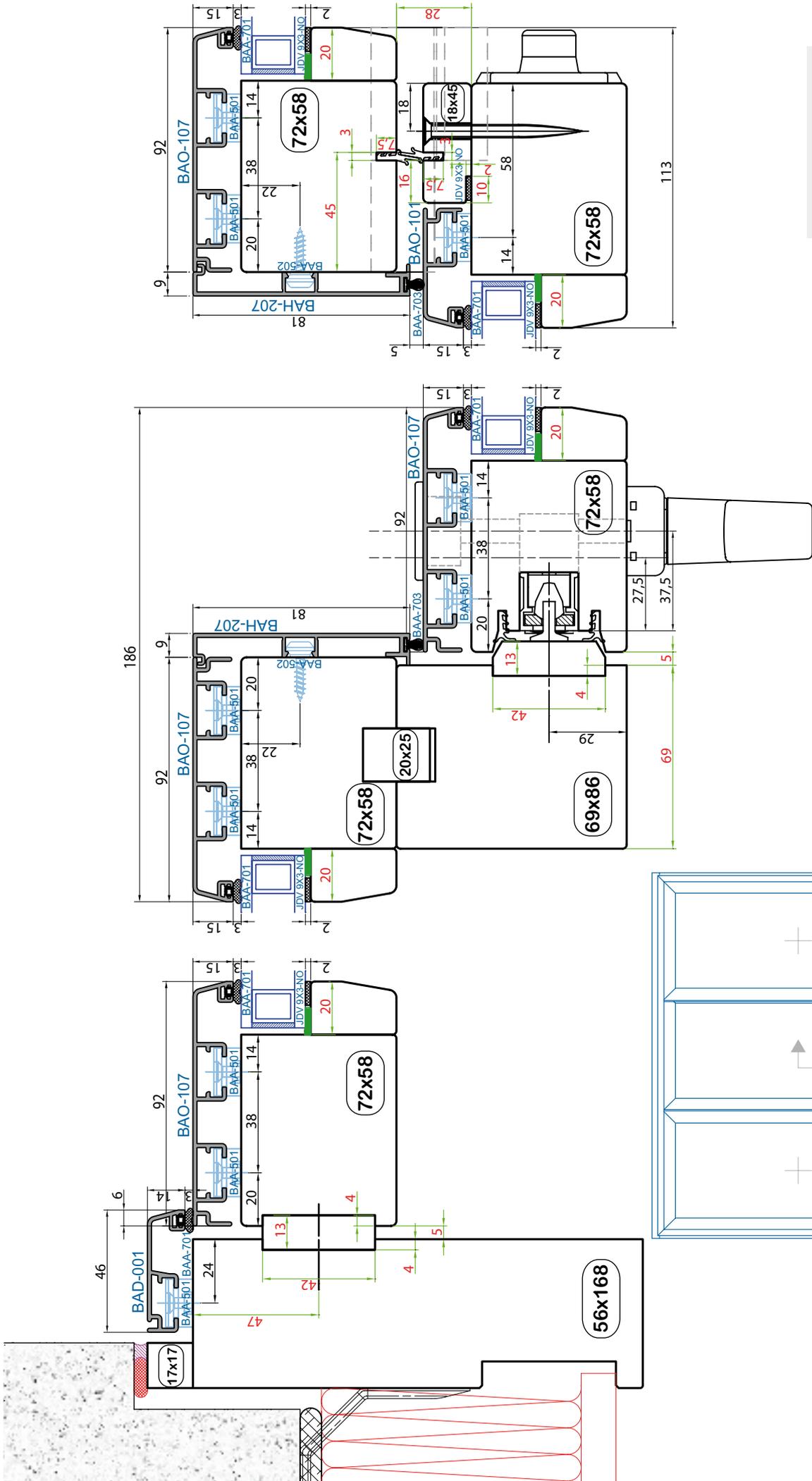
Ech. : 1/2

6



Ferrure et étanchéité type G.U.-937 ou similaire. Seuil type Timberstep.

Ech. : 1/2



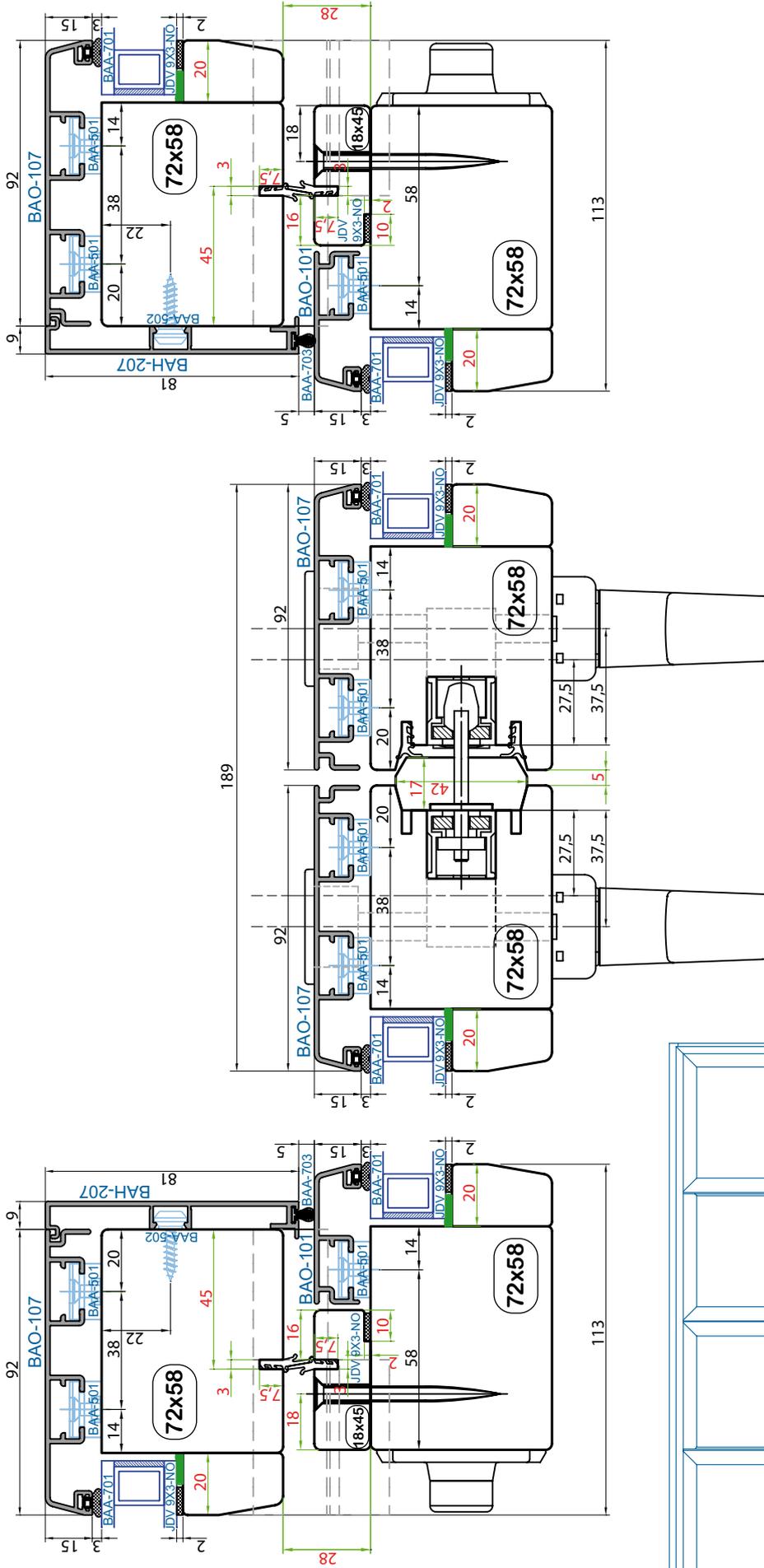
Ferrure et étanchéité type G.U.-937 ou similaire.

Coupe **36**

Coupe horizontale 2 vantaux coulissants, 2 vantaux fixe ép. 58 mm.

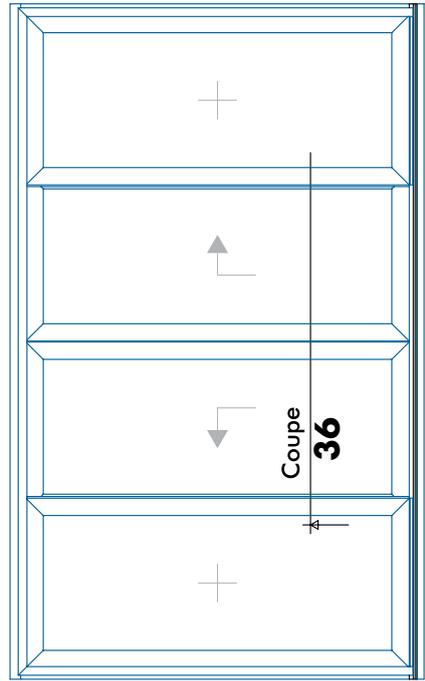
**6**

coulissant  
à levage

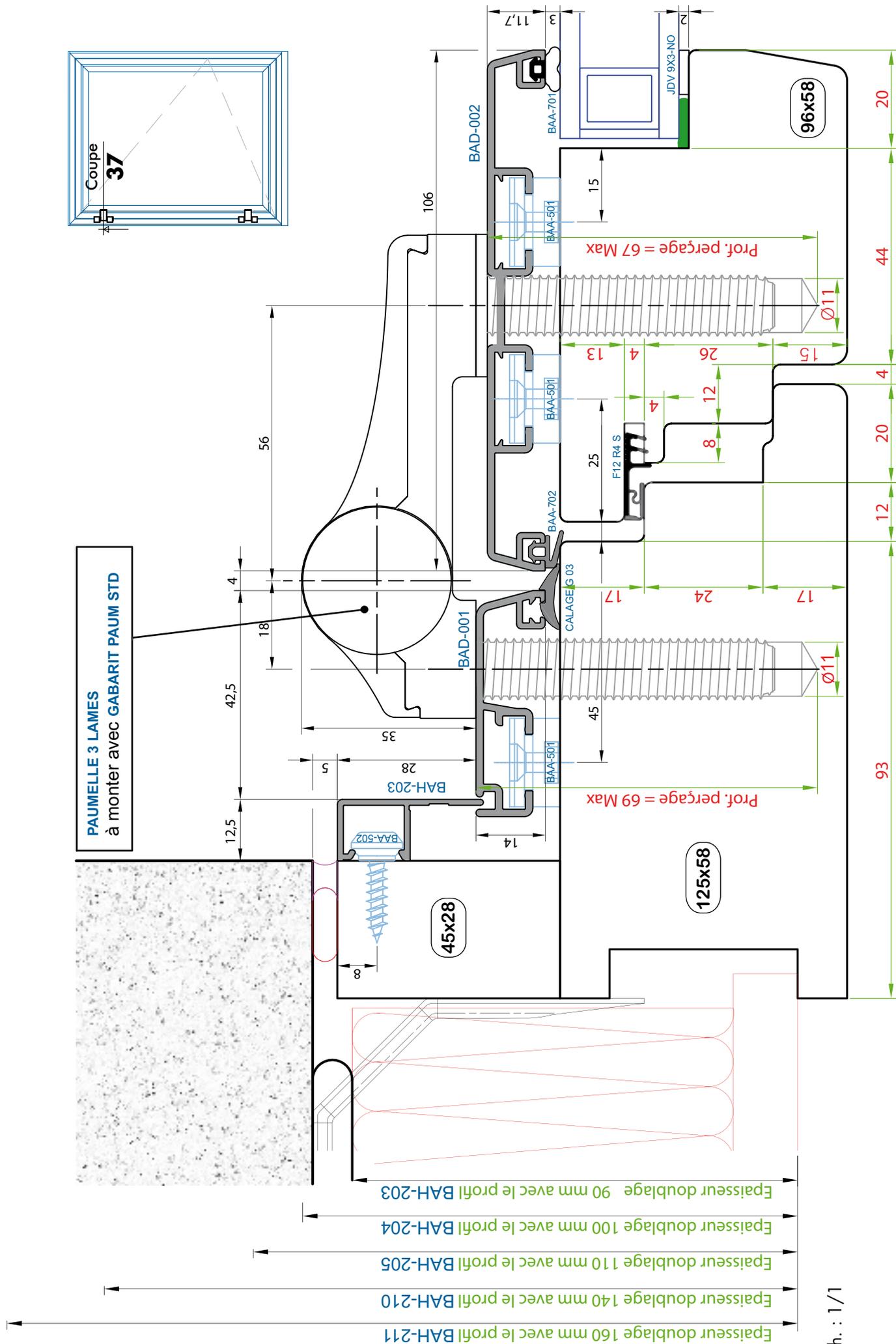


Ferrure et étanchéité type  
G.U.-937 ou similaire.

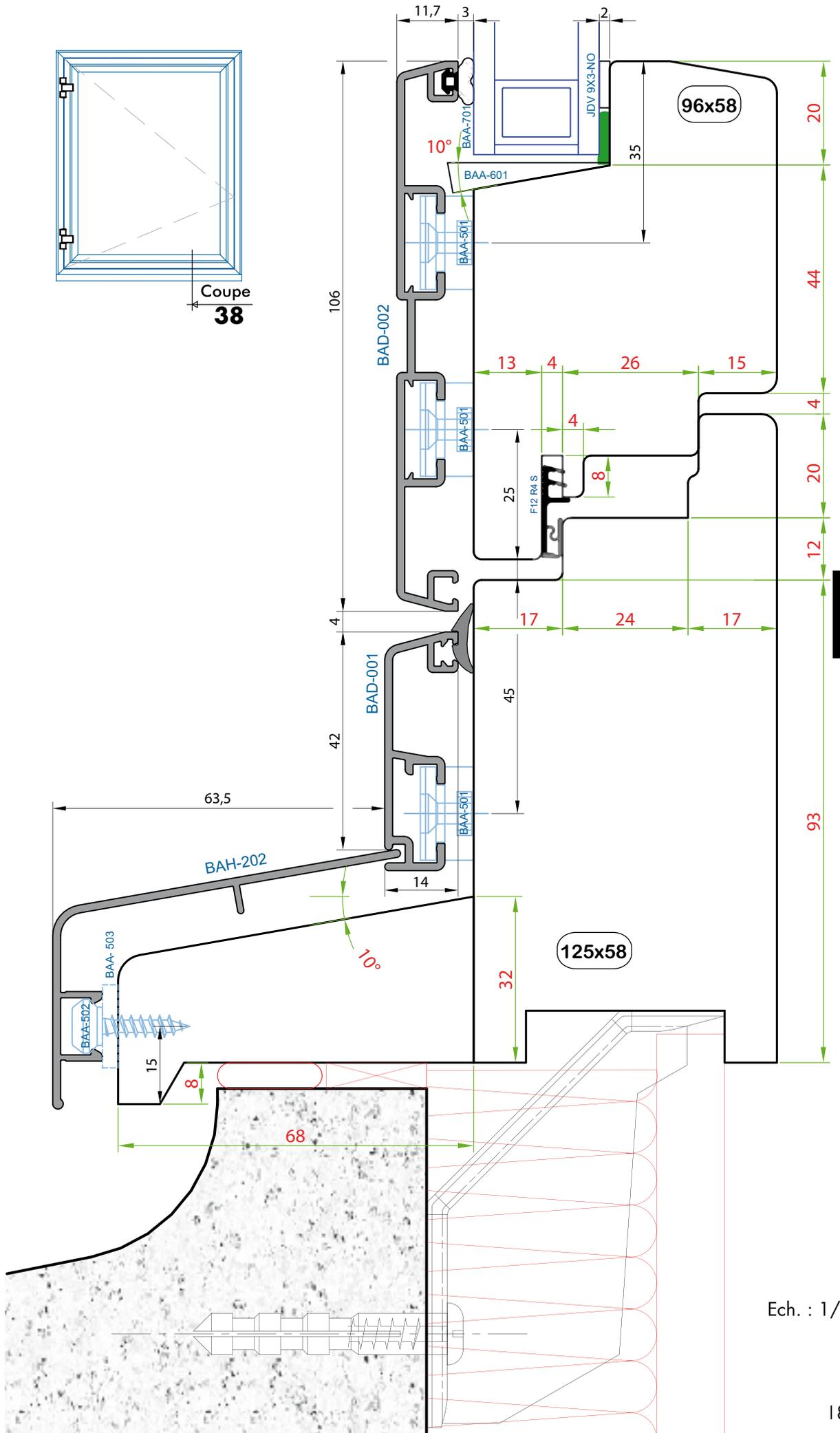
Ech. : 1/2



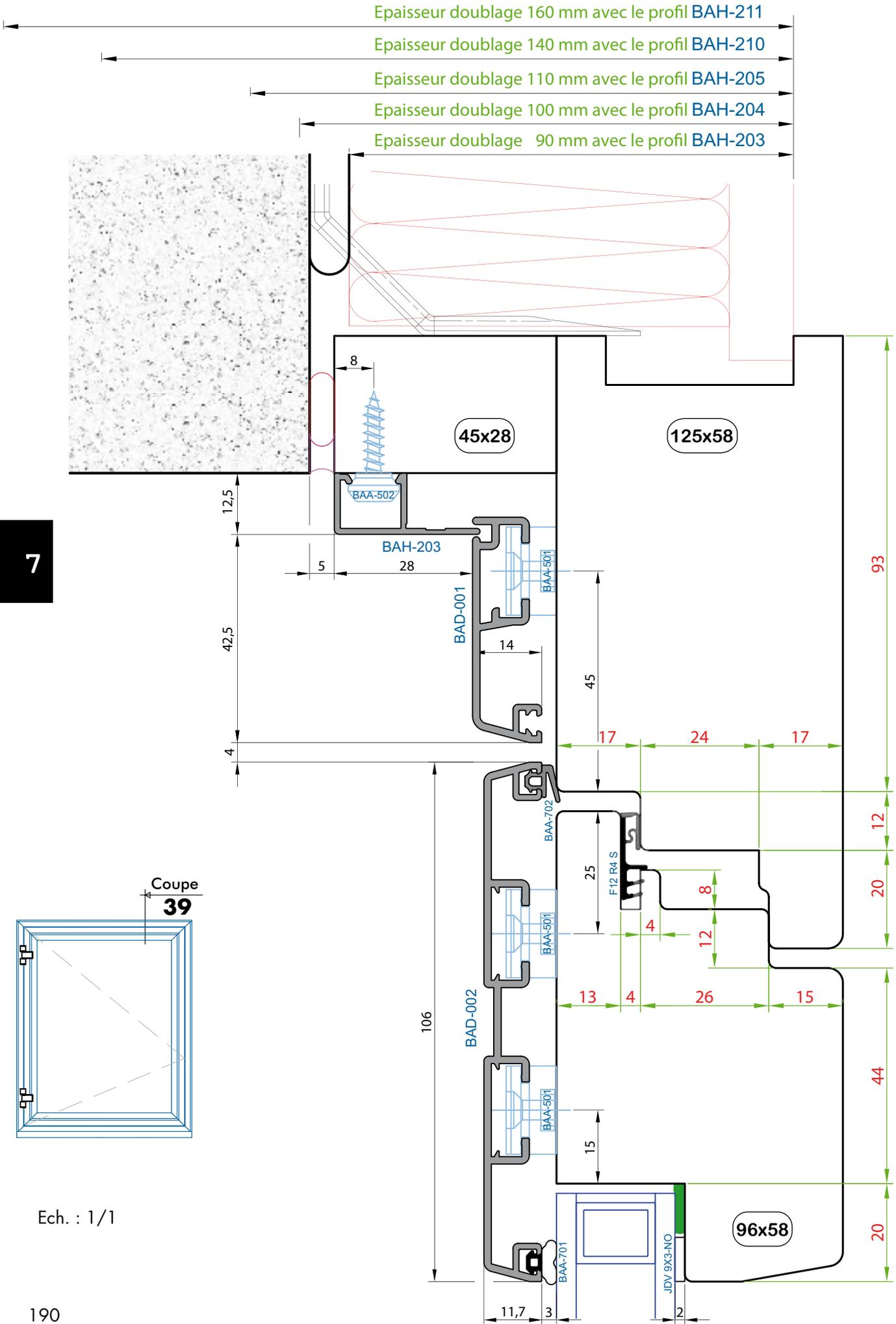
Ouvrant à l'extérieur avec joint sur ouvrant	N° de coupes	N° de pages
Coupe horizontale de la masse latérale ép. 58 mm.	37	188
Coupe verticale de l'appui bois ép. 58 mm.	38	189
Coupe verticale de la traverse haute ép. 68 mm.	39	190
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil alu à rupture de pont thermique et traverse intermédiaire ép. 58 mm.	40	191
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil alu à rupture de pont thermique et vitrage dormant ép. 58 mm et épaisseur en 68 mm.	41	192
Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone à barillet et fouillot axe à 28 mm, épaisseur en 68 mm.	42a	193
Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone à barillet et fouillot axe à 28 mm, épaisseur en 58 mm.	42b	194
Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone serrure fouillot axe à 35 mm, ép.58 mm.	42c	195
Coupe horizontale du meneau jumelé avec ouvrant et vitrage dormant ép. 58 mm.	43	196
Coupe verticale du jumelage ouvrant et basculant ép. 58 mm.	44	197
Coupe verticale du jumelage vitrage dormant et basculant ép. 58 mm.	45	198
Coupe horizontale de la masse latérale avec vitrage dormant ép. 58 mm.	46	199



Ech. : 1/1

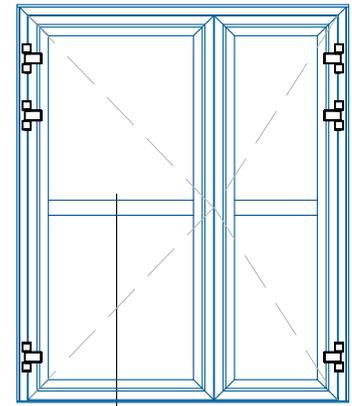
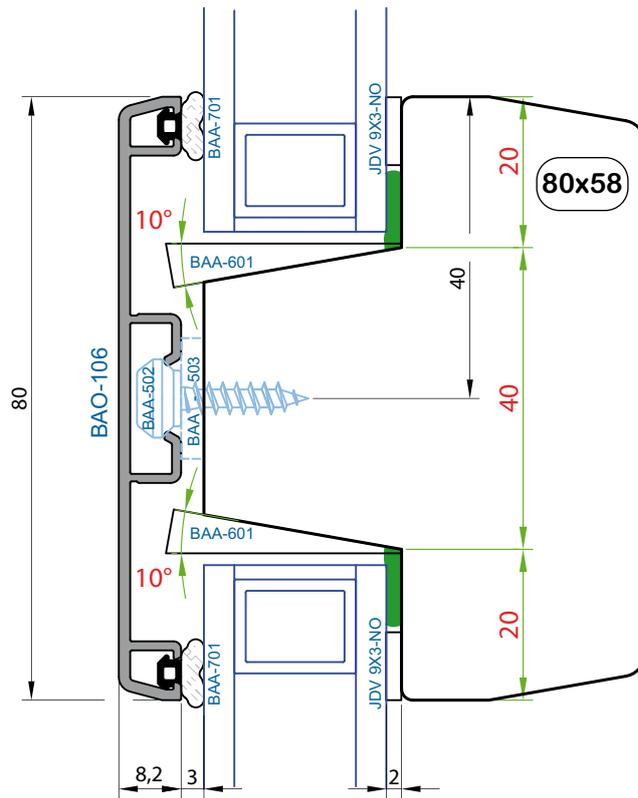


Ech. : 1/1



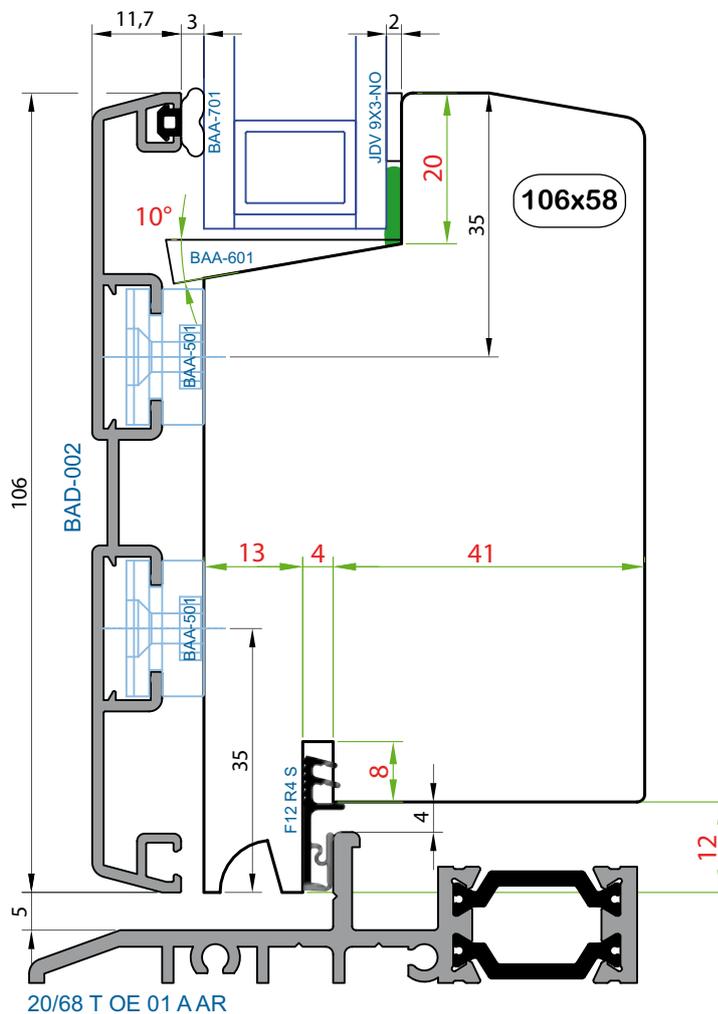
7

Ech. : 1/1



Coupe  
**40**

Condamnation du semi-fixe  
par crémone pompier.



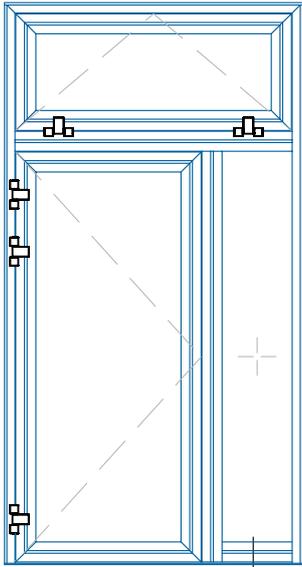
20/68 T OE 01 AAR

Ech. : 1/1

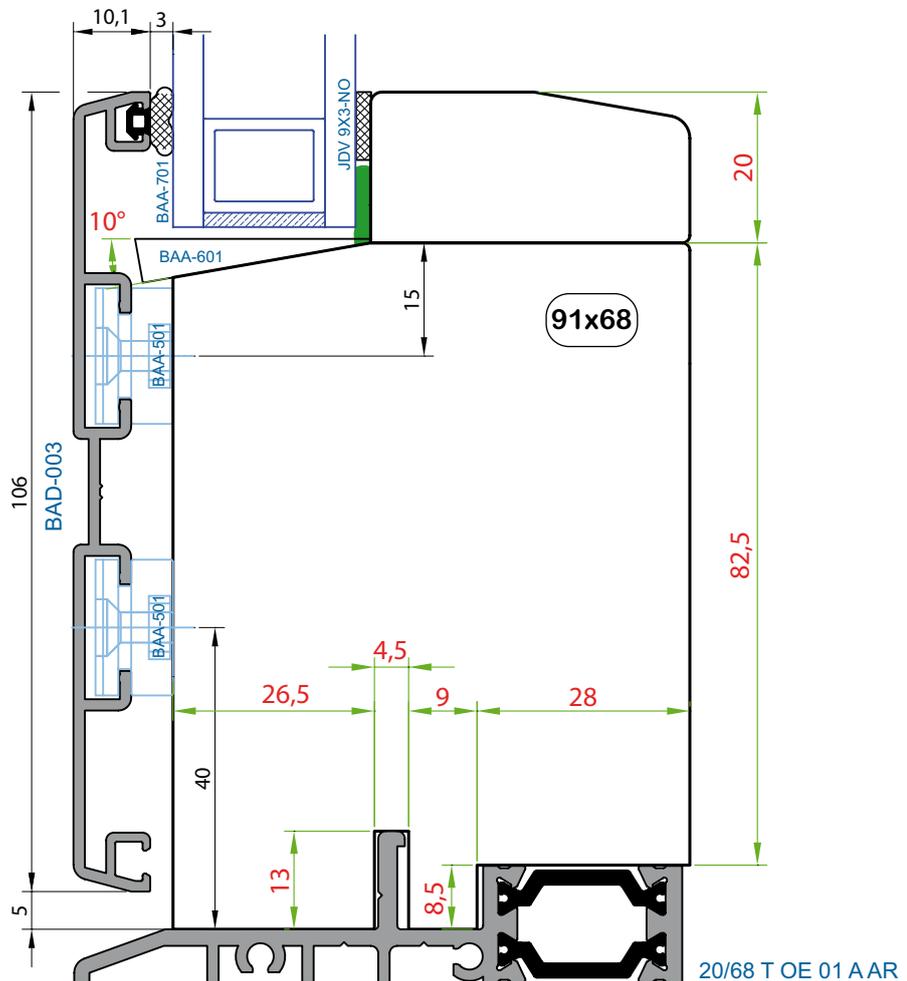
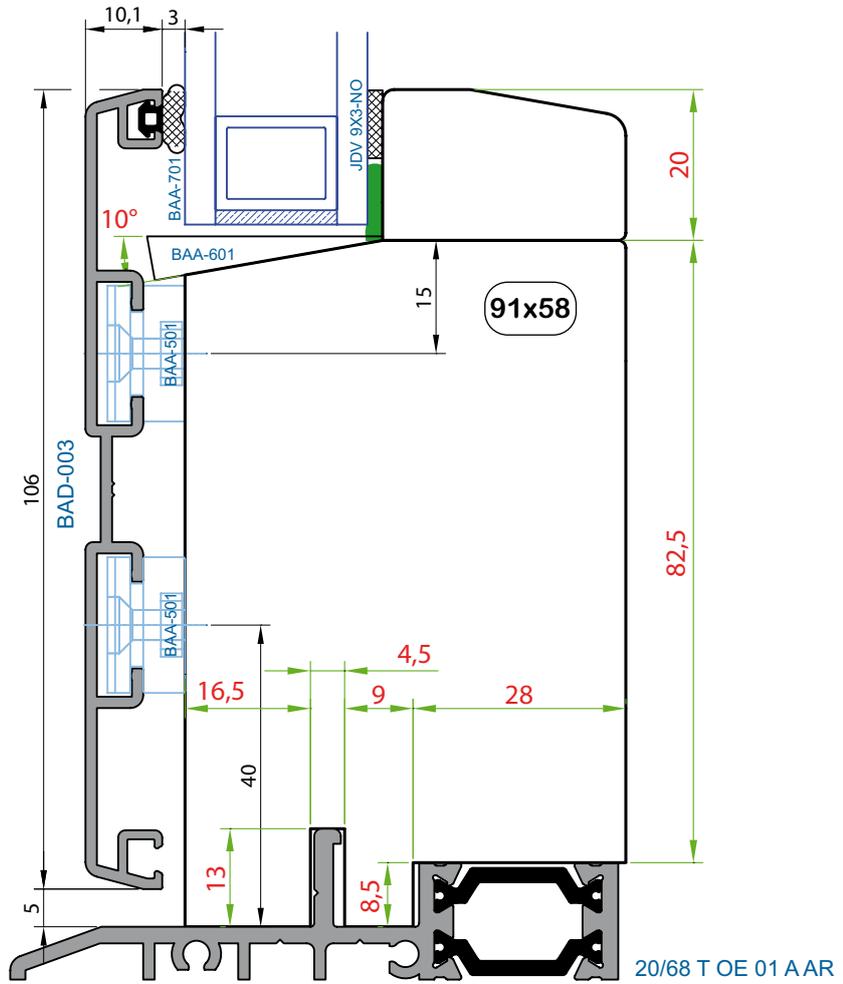
Coupe  
**41**

Coupe verticale de la traverse basse avec seuil aluminium à rupture de pont thermique et vitrage dormant ép. 58 mm et épaisseur en 68 mm ouvrant à l'extérieur

ouvrant  
à l'extérieur



Coupe  
**41**

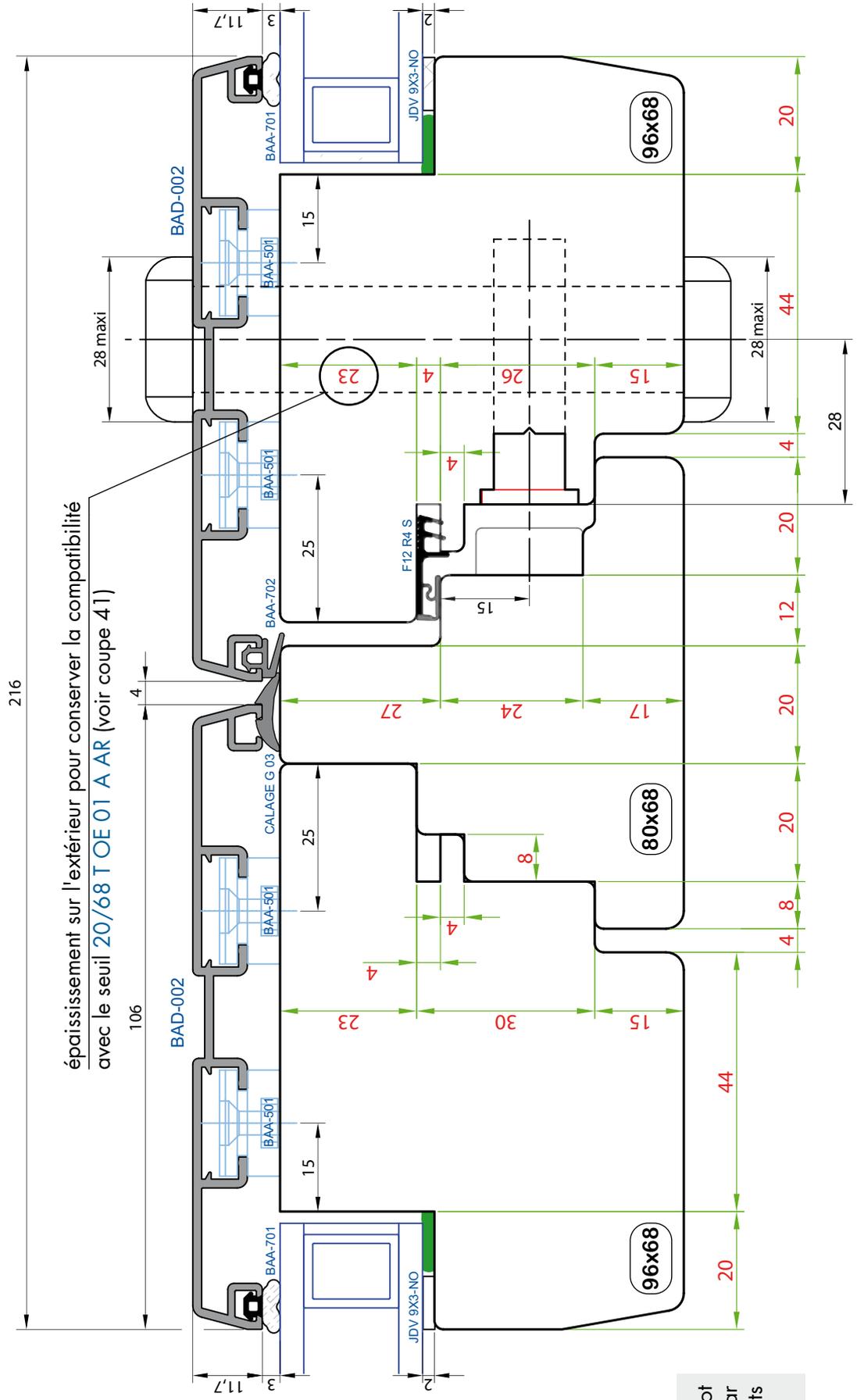
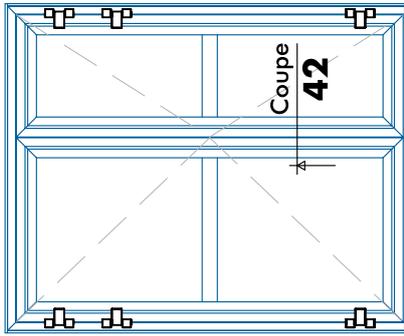


Ech. : 1/1

Coupe  
**42a**

Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone à barillet et fouillot axe à 28 mm, épaisseur en 68 mm

ouvrant  
à l'extérieur

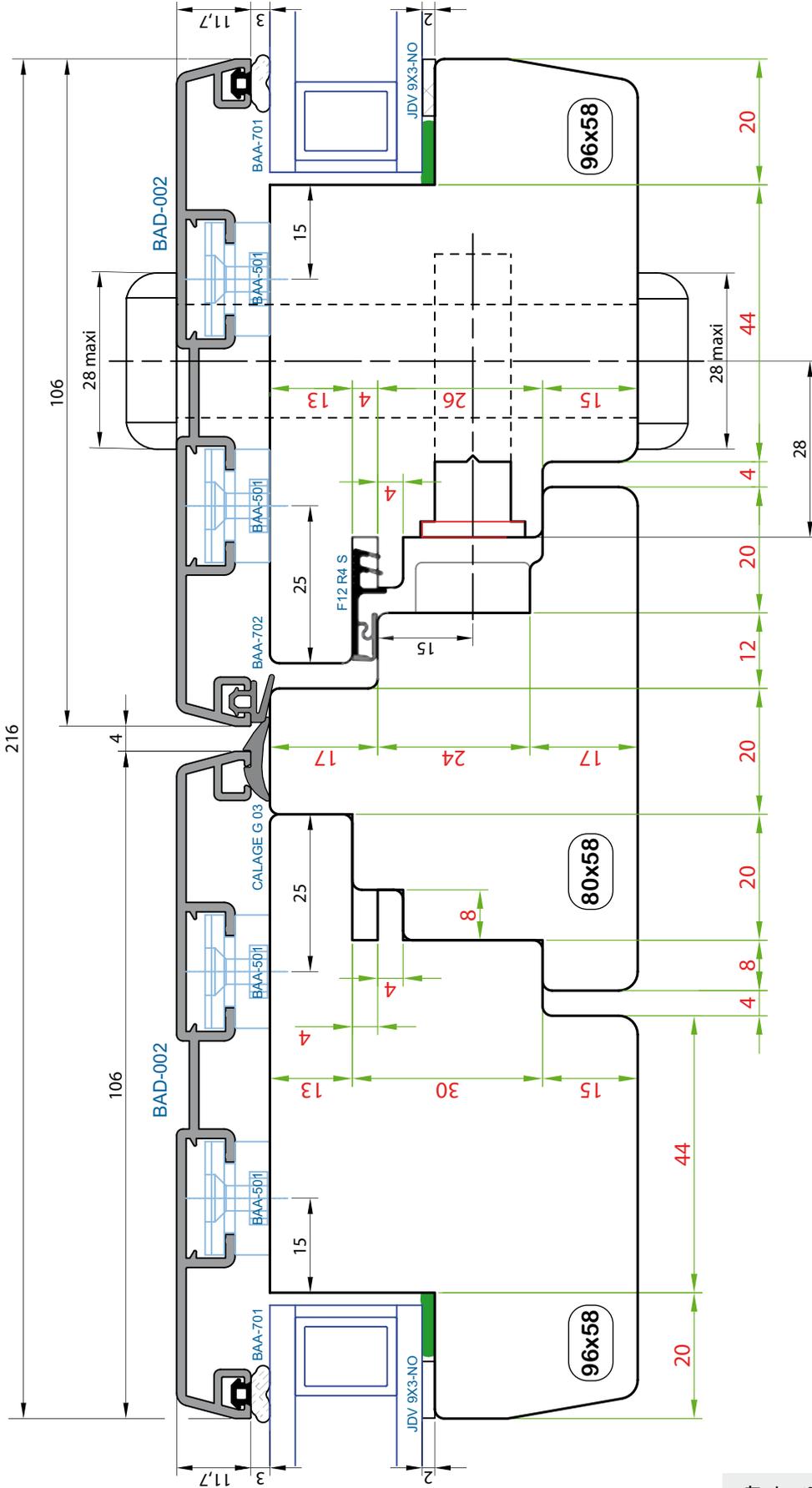
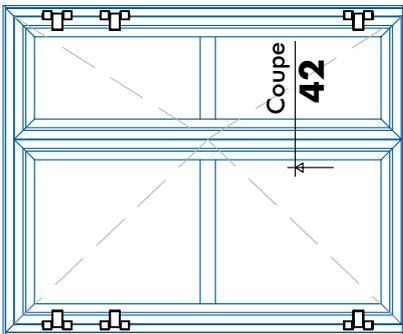


épaisseur sur l'extérieur pour conserver la compatibilité avec le seuil 20/68 T OE 01 A AR (voir coupe 41)

Crémone à barillet fouillot axe à 28, verrouillage par pêne demi-tour et galets type Ferco ou similaire.

Ech. : 1/1





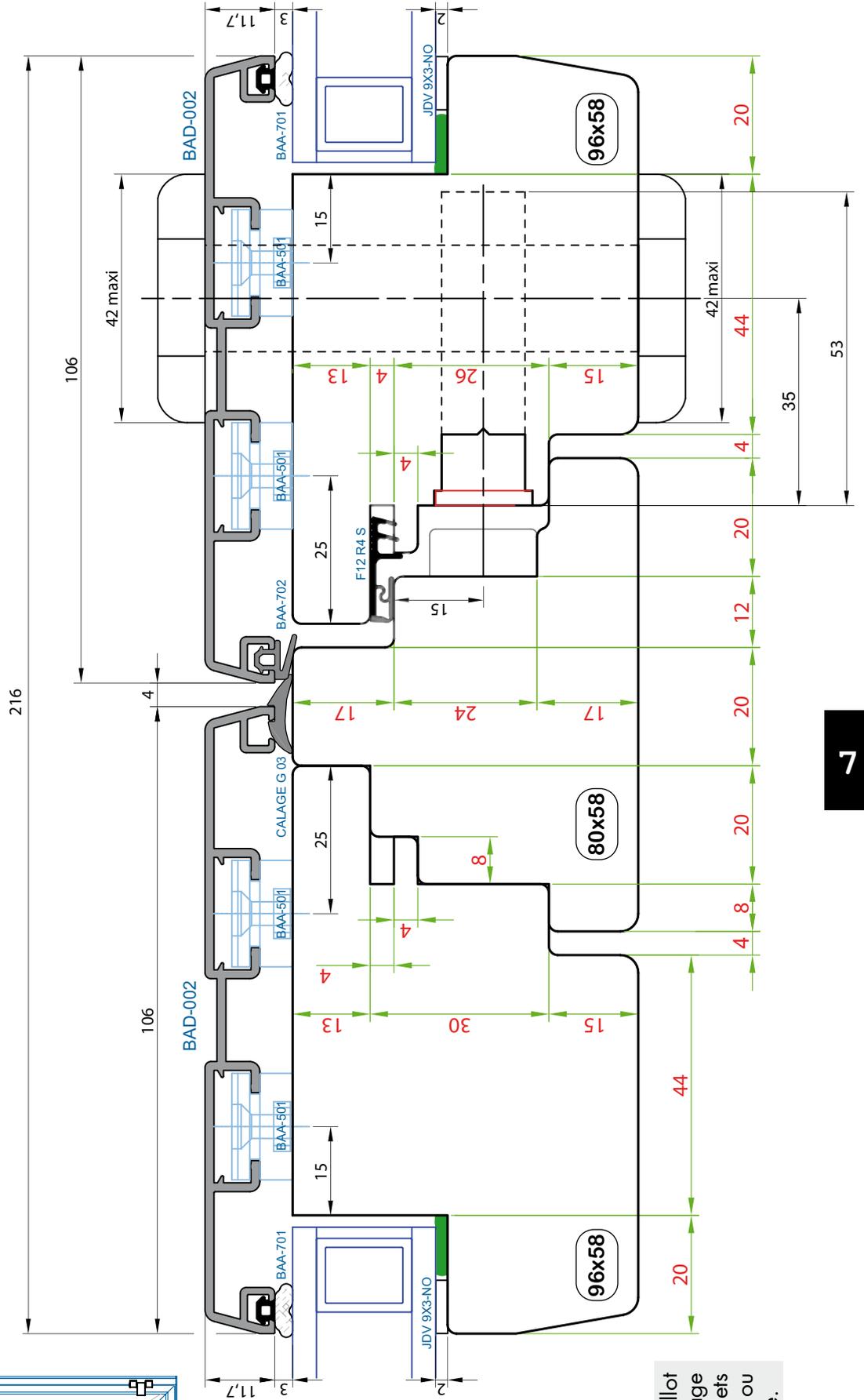
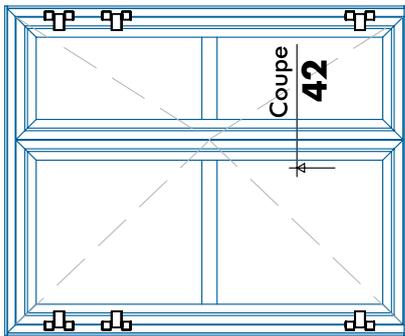
Crémone à barillet fouillot  
axe à 28, verrouillage par  
pêne demi-tour et galets  
type Ferco ou similaire.

Ech. : 1/1

Coupe  
**42c**

Coupe verticale de l'appui bois avec profil d'appui allongé +52 mm

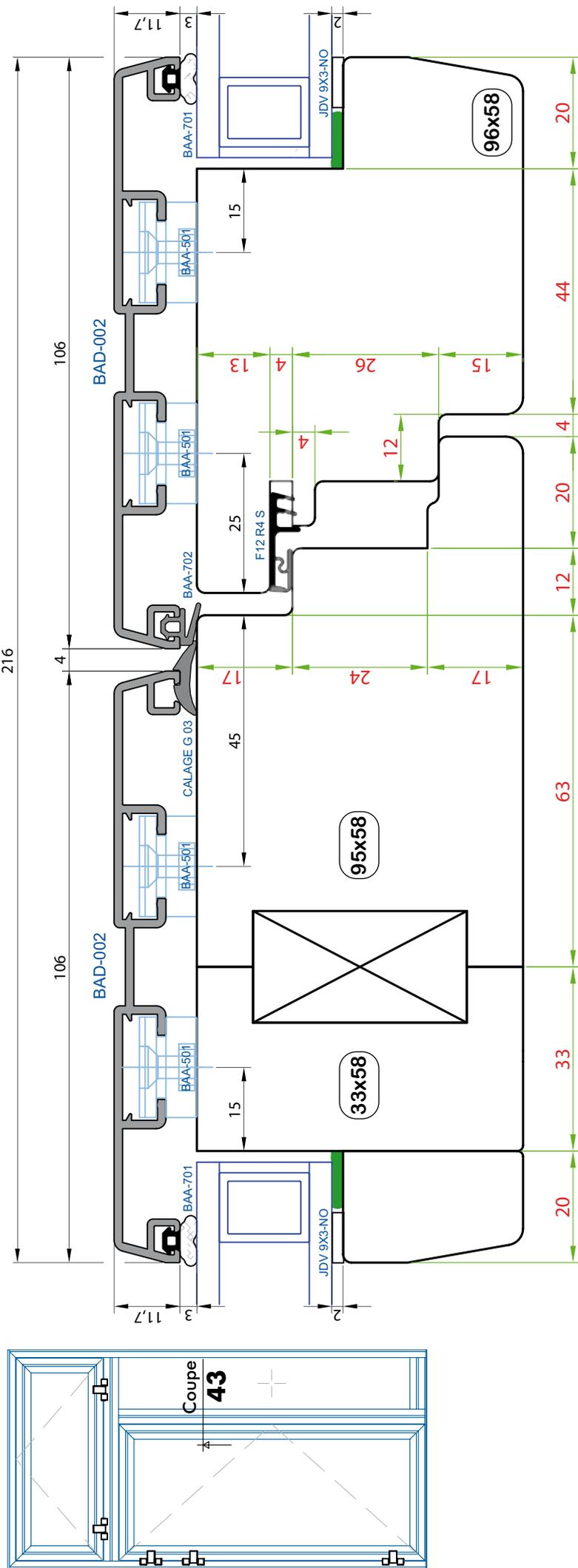
ouvrant  
à l'extérieur

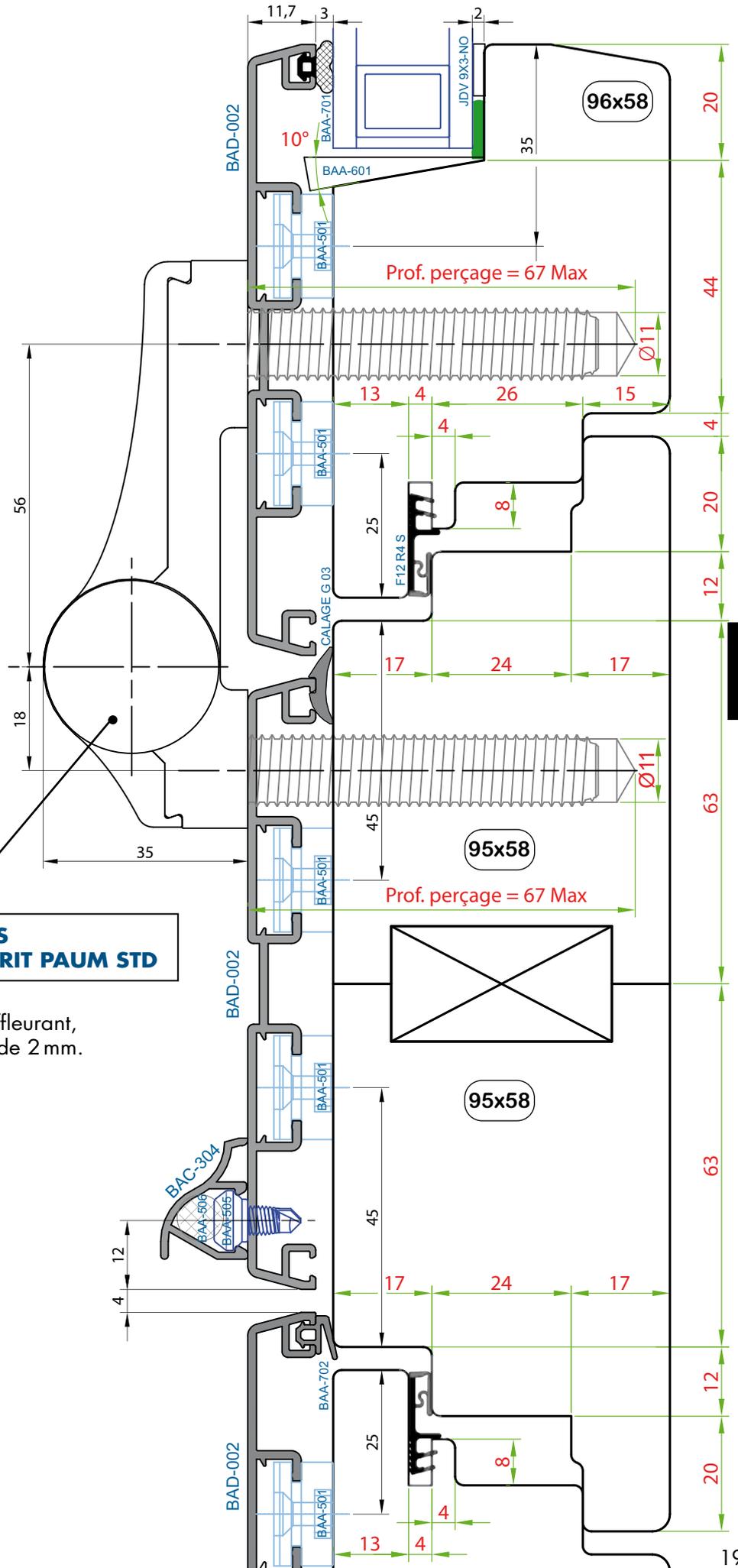
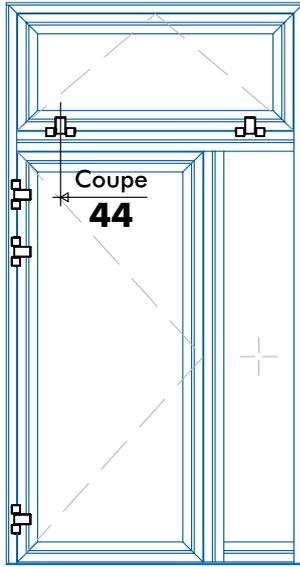


Crémone serrure fouillot  
axe à 35 mm, verrouillage  
par pêne dormant et galets  
type GU-FERCOMATIC, ou  
GU-EUROPA ou similaire.

Ech. : 1/1

Coupe horizontale du meneau jumelé avec ouvrant et vitrage dormant ép. 58 mm





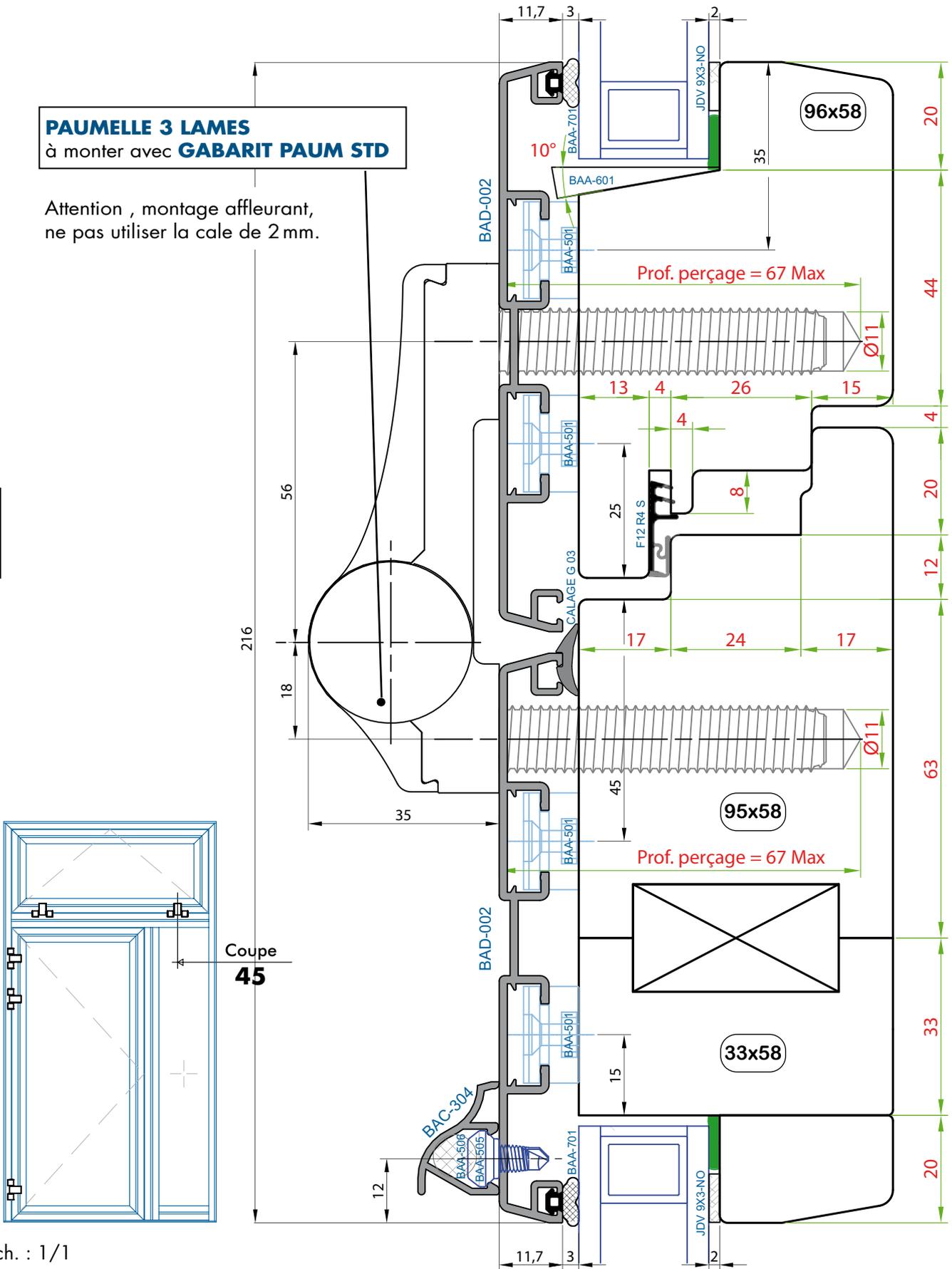
**PAUMELLE 3 LAMES**  
à monter avec **GABARIT PAUM STD**

Attention, montage affleurant,  
ne pas utiliser la cale de 2 mm.

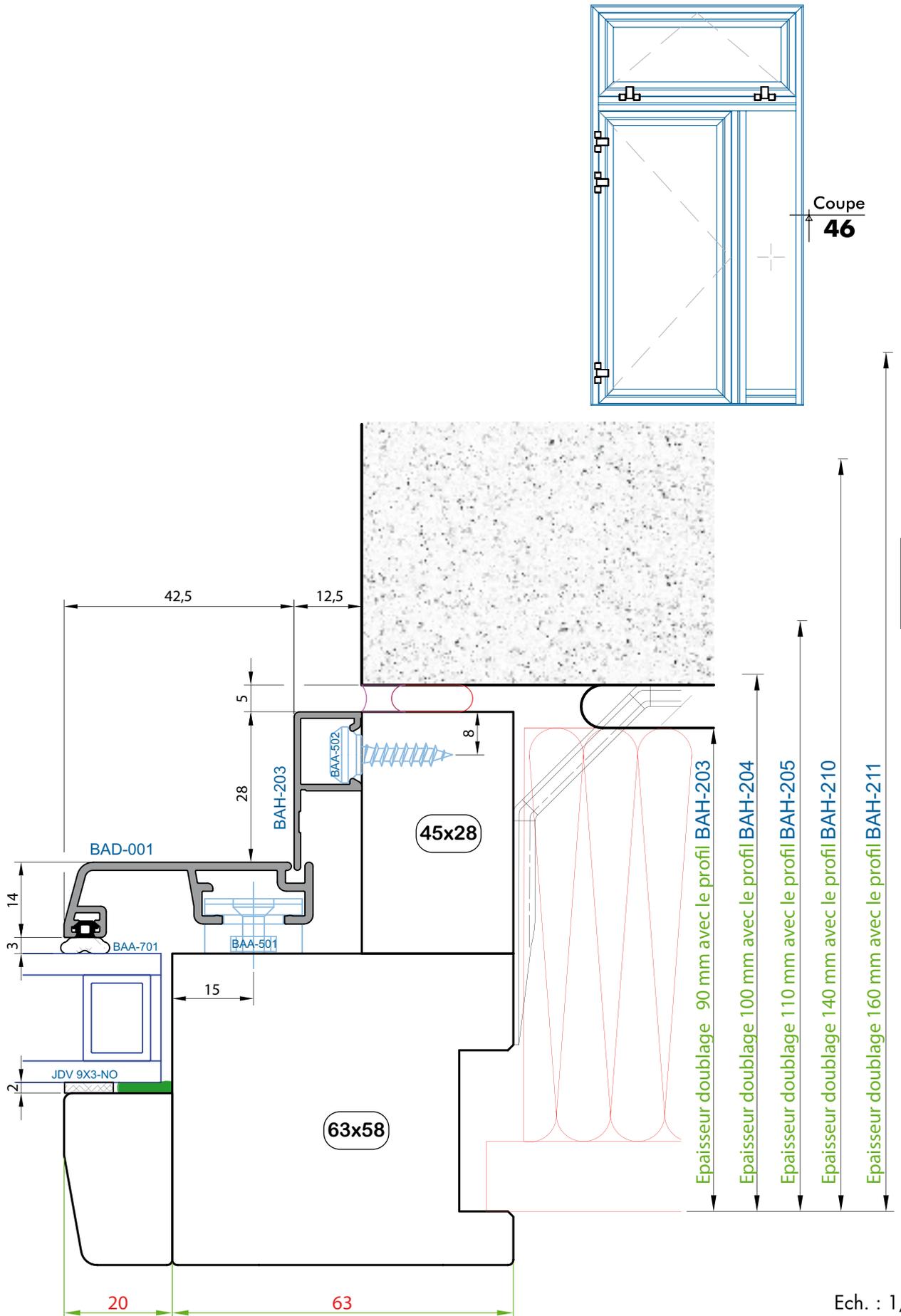
**PAUMELLE 3 LAMES**  
à monter avec **GABARIT PAUM STD**

Attention, montage affleurant,  
ne pas utiliser la cale de 2 mm.

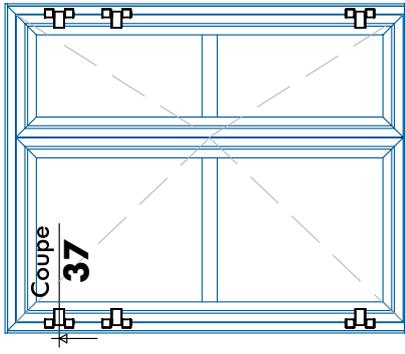
7



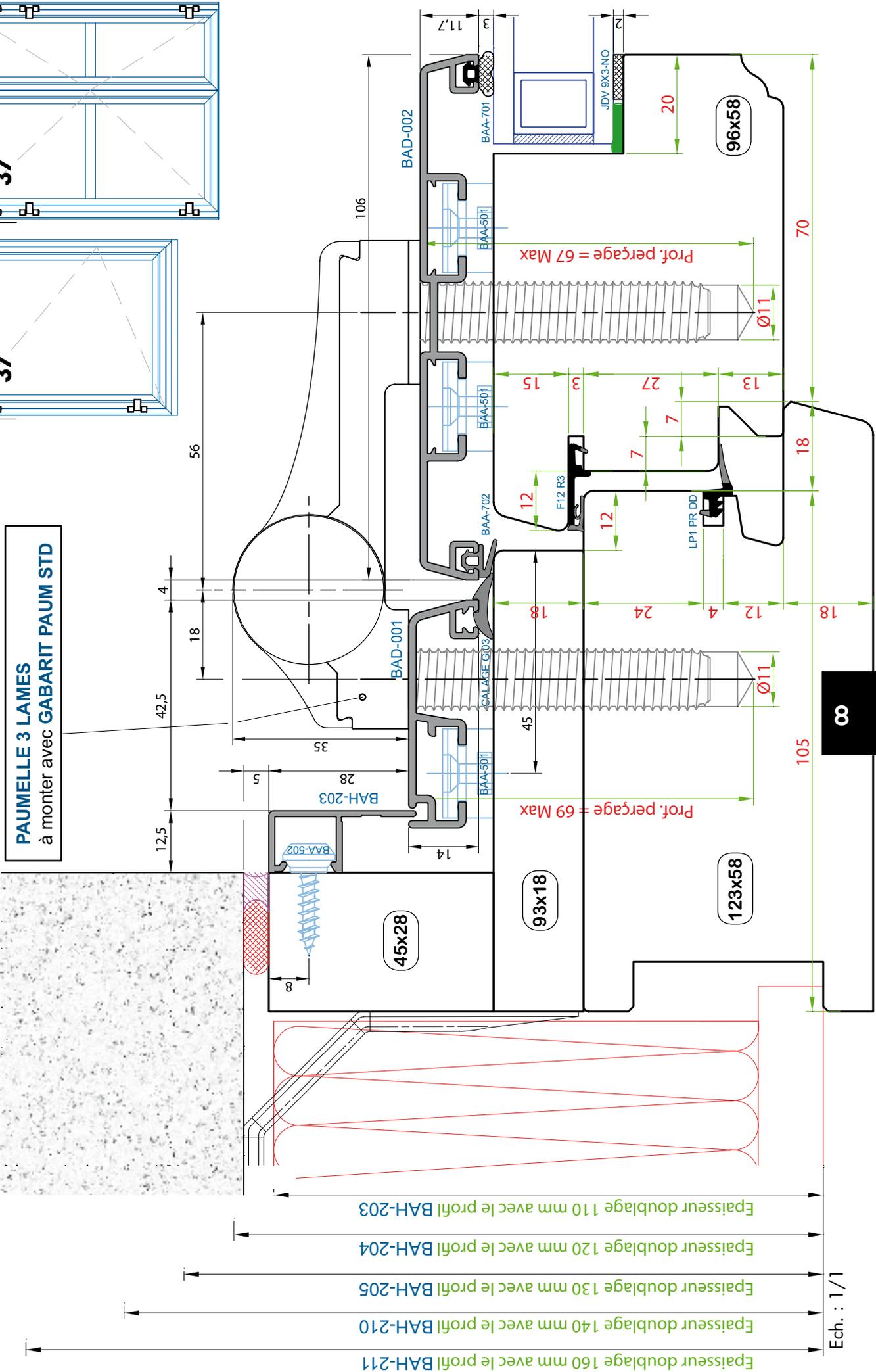
Ech. : 1/1

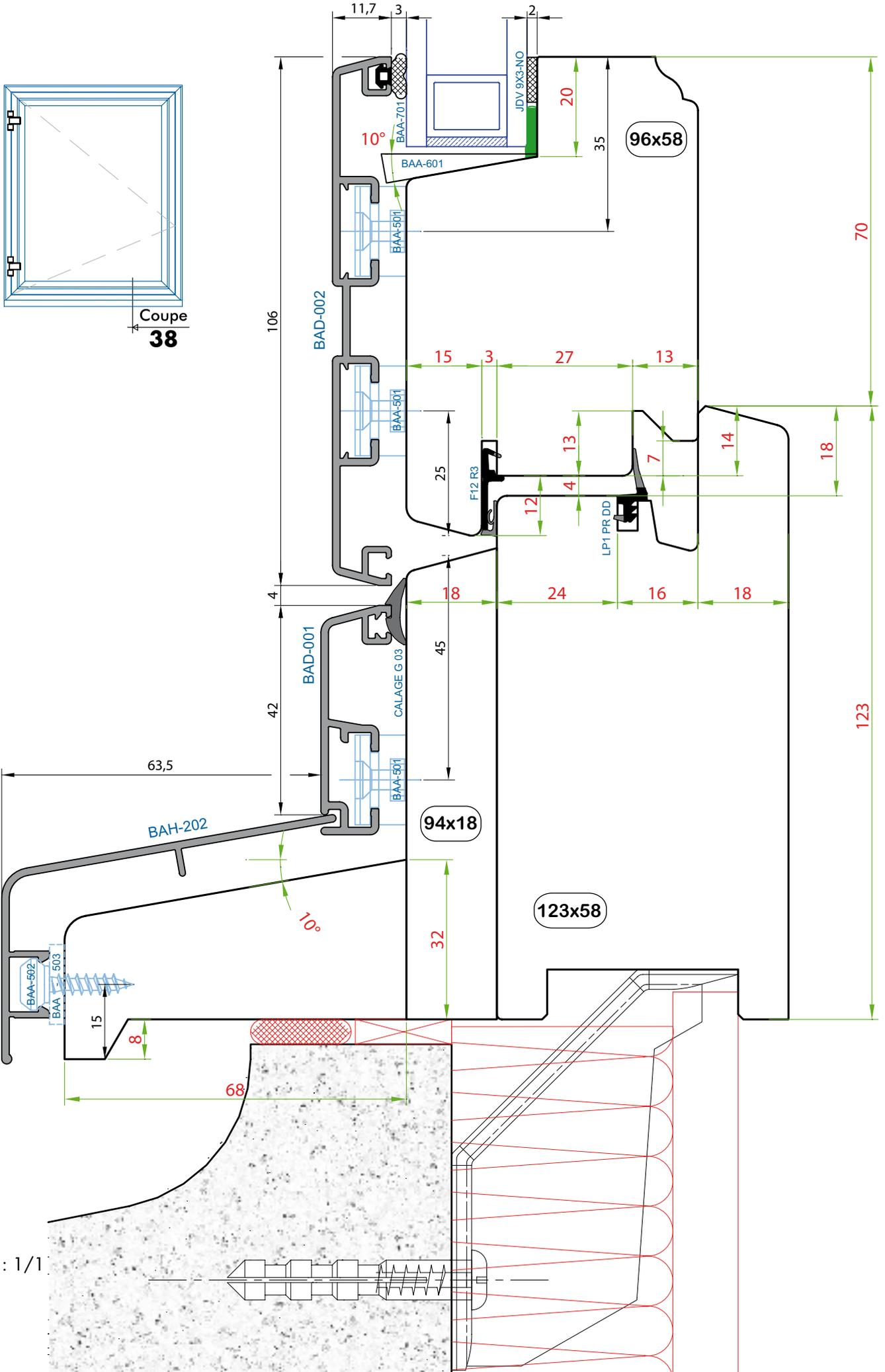


Ouvrant à l'extérieur avec joint sur dormant	N° de coupes	N° de pages
Coupe horizontale de la masse latérale ép. 58 mm.	37	201
Coupe verticale de l'appui bois ép. 58 mm.	38	202
Coupe verticale de la traverse haute ép. 68 mm.	39	203
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil alu à rupture de pont thermique et traverse intermédiaire ép. 58 mm.	40	204
Coupe verticale de la traverse basse avec seuil alu à rupture de pont thermique et vitrage dormant ép. 58 mm et épaisseur en 68 mm.	41	205
Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone à barillet et fouillot axe à 28 mm, épaisseur en 68 mm.	42a	206
Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone à barillet et fouillot axe à 28 mm, épaisseur en 58 mm.	42b	207
Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone serrure fouillot axe à 35 mm, ép.58 mm.	42c	208
Coupe horizontale du meneau jumelé avec ouvrant et vitrage dormant ép. 58 mm.	43	209
Coupe verticale du jumelage ouvrant et basculant ép. 58 mm.	44	210
Coupe verticale du jumelage vitrage dormant et basculant ép. 58 mm.	45	211
Coupe horizontale de la masse latérale avec vitrage dormant ép. 58 mm.	46	212

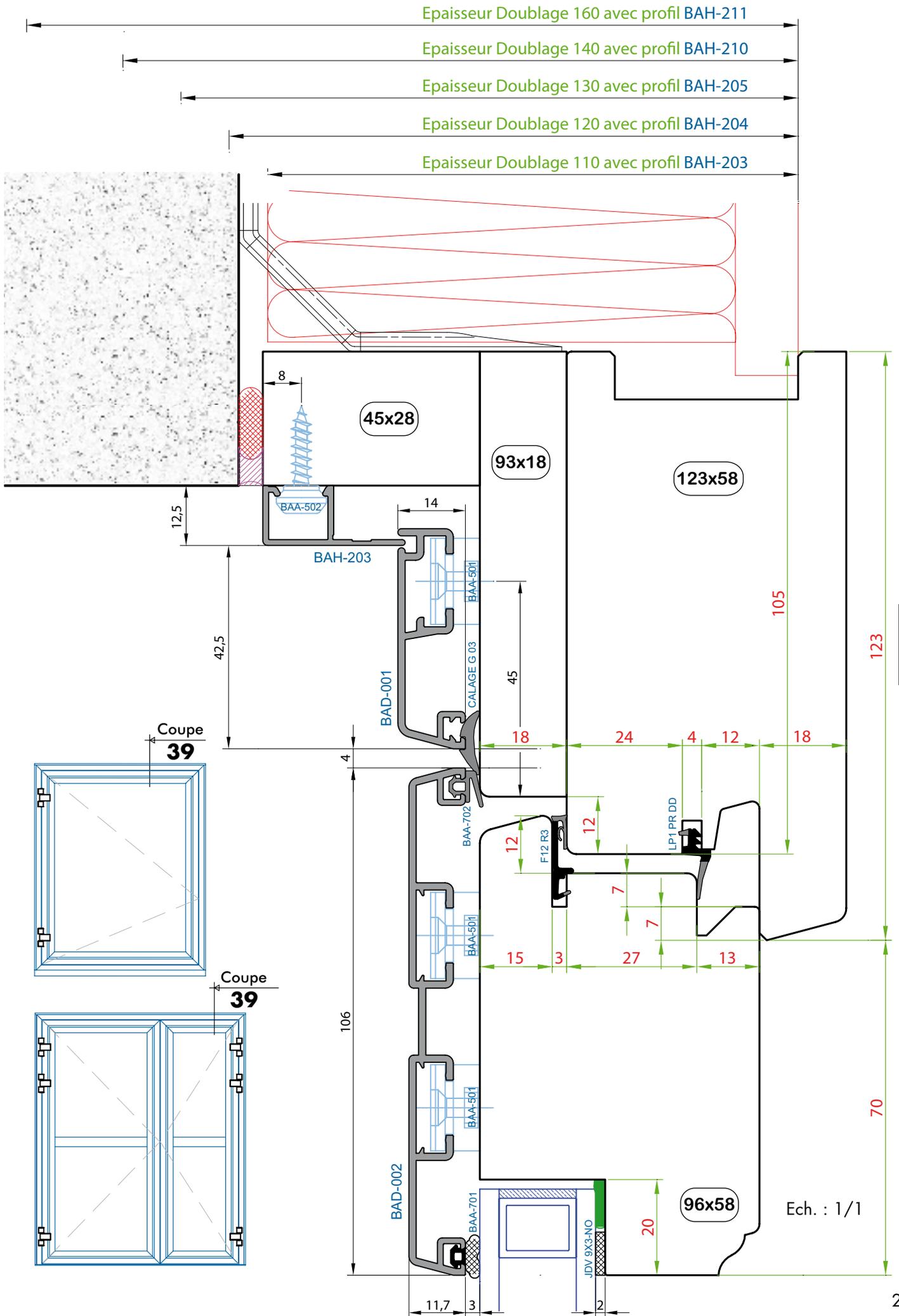


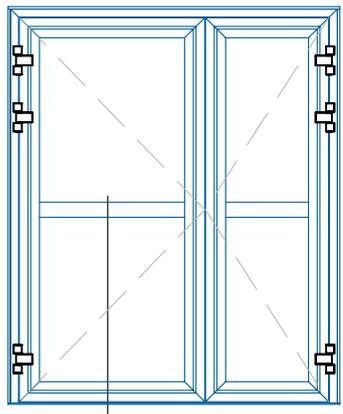
**PAUMELLE 3 LAMES**  
à monter avec **GABARIT PAUM STD**





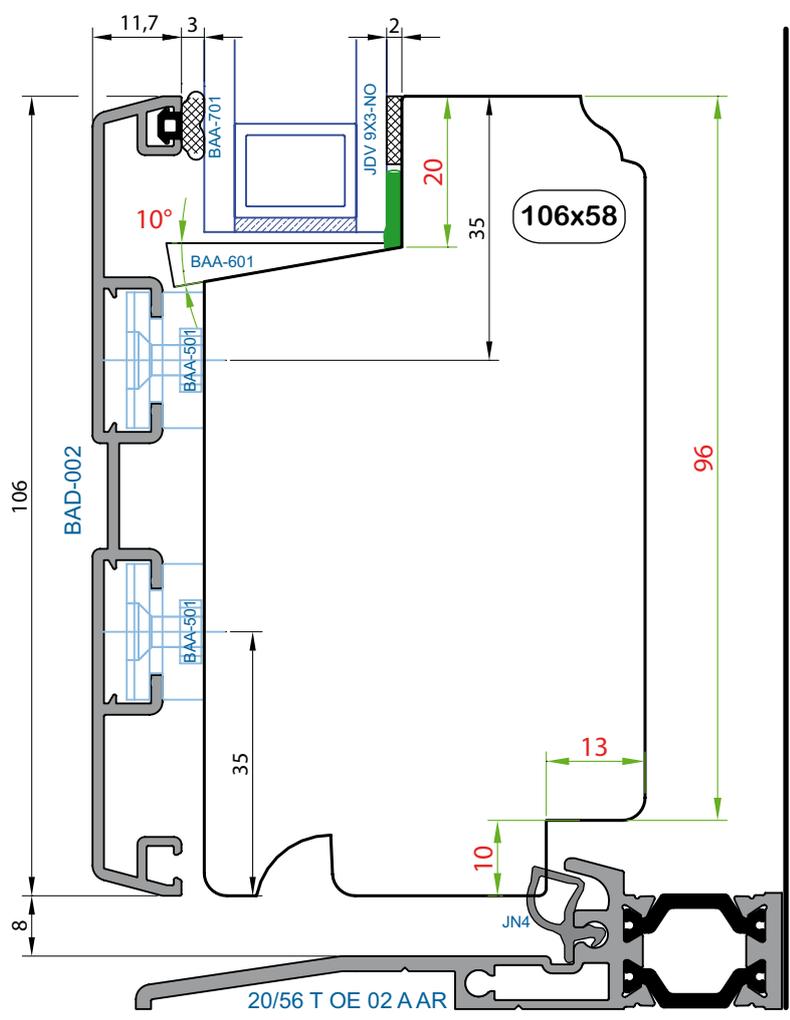
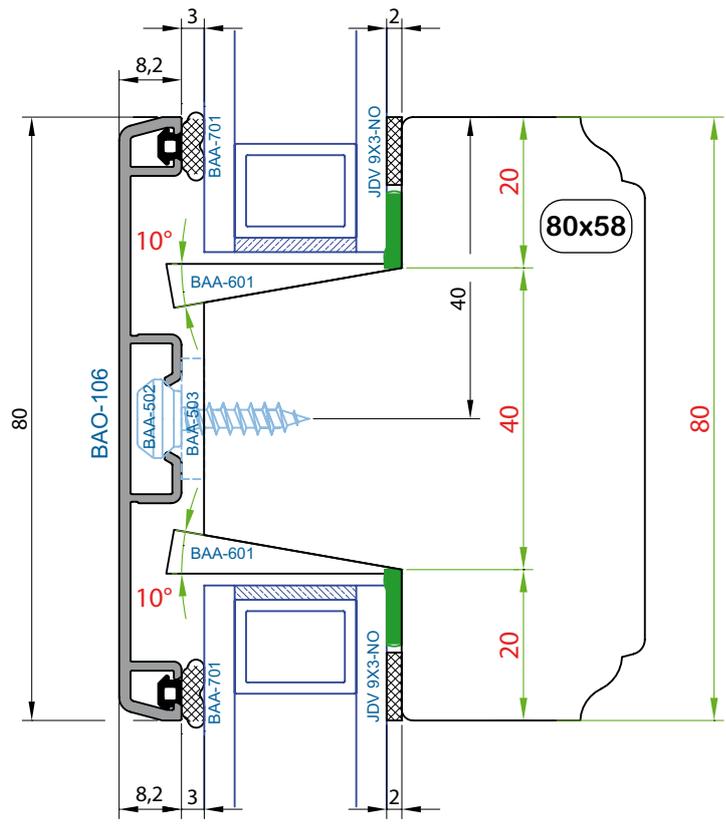
Coupe  
**38**

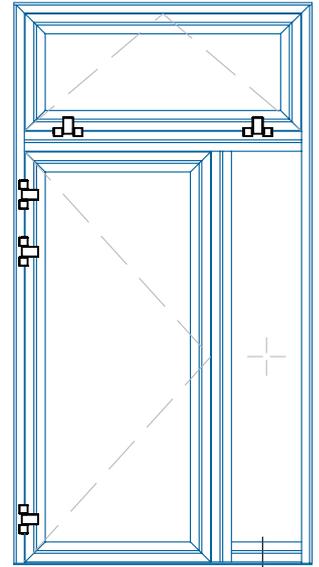
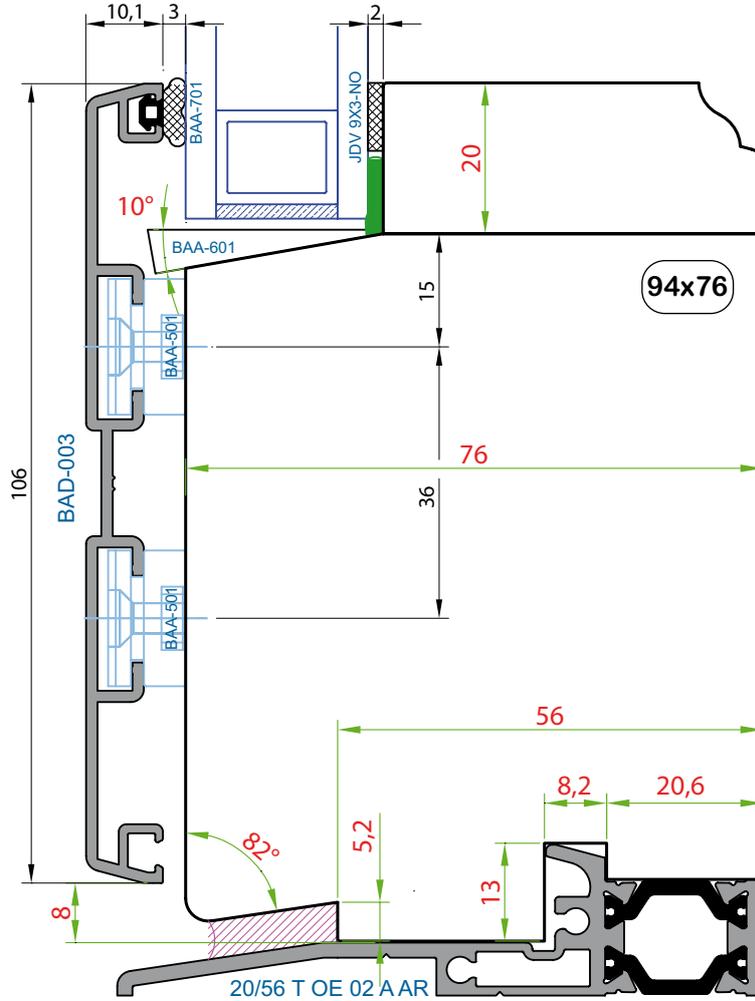




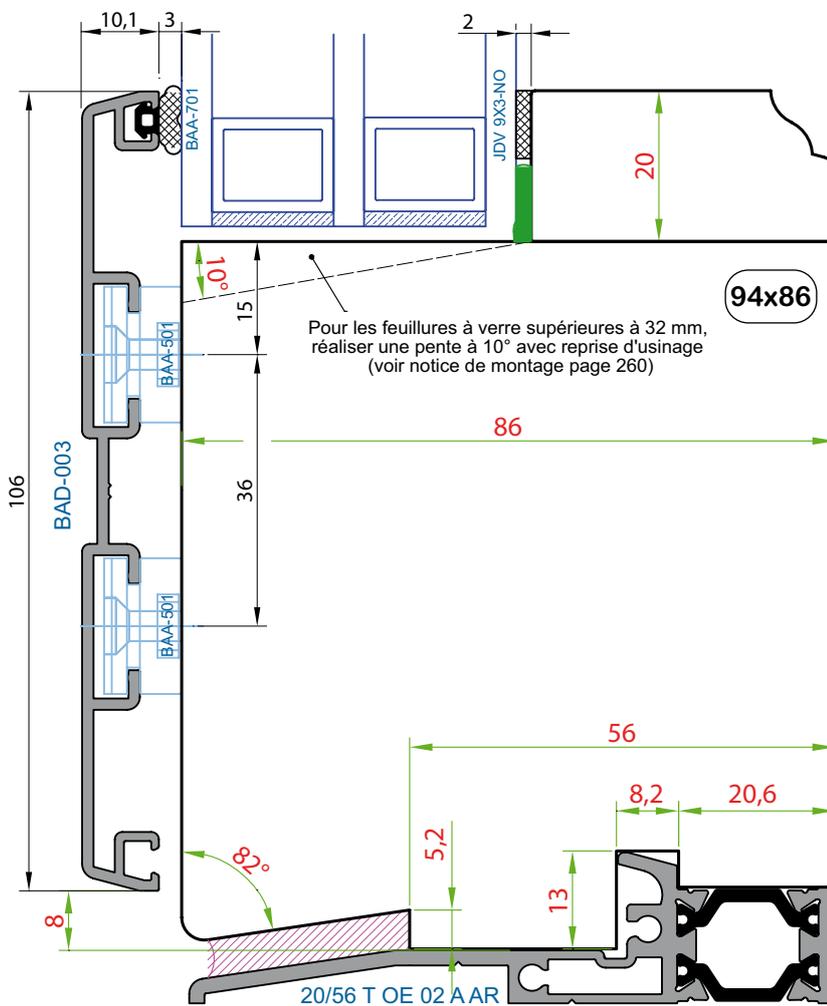
Coupe  
**40**

Condamnation du semi-fixe par crémone pompier.



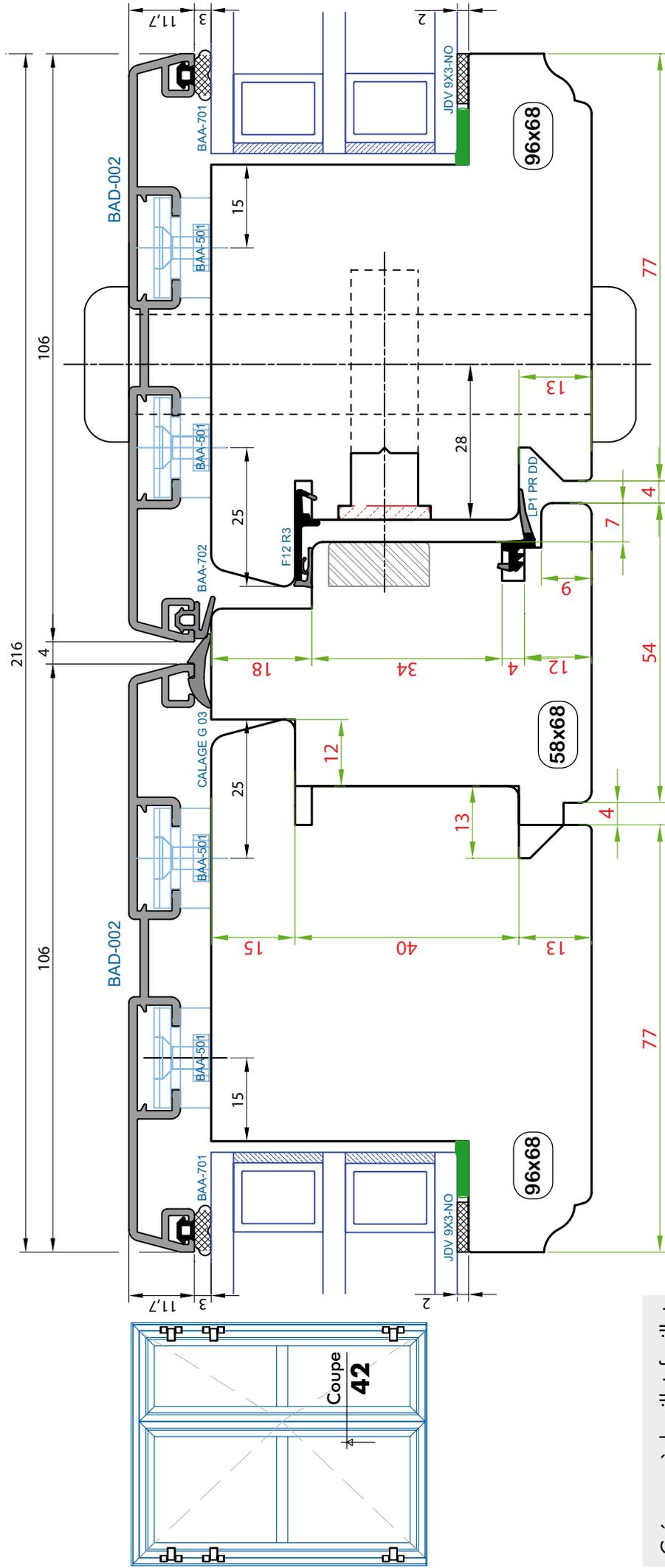


Coupe  
**41**



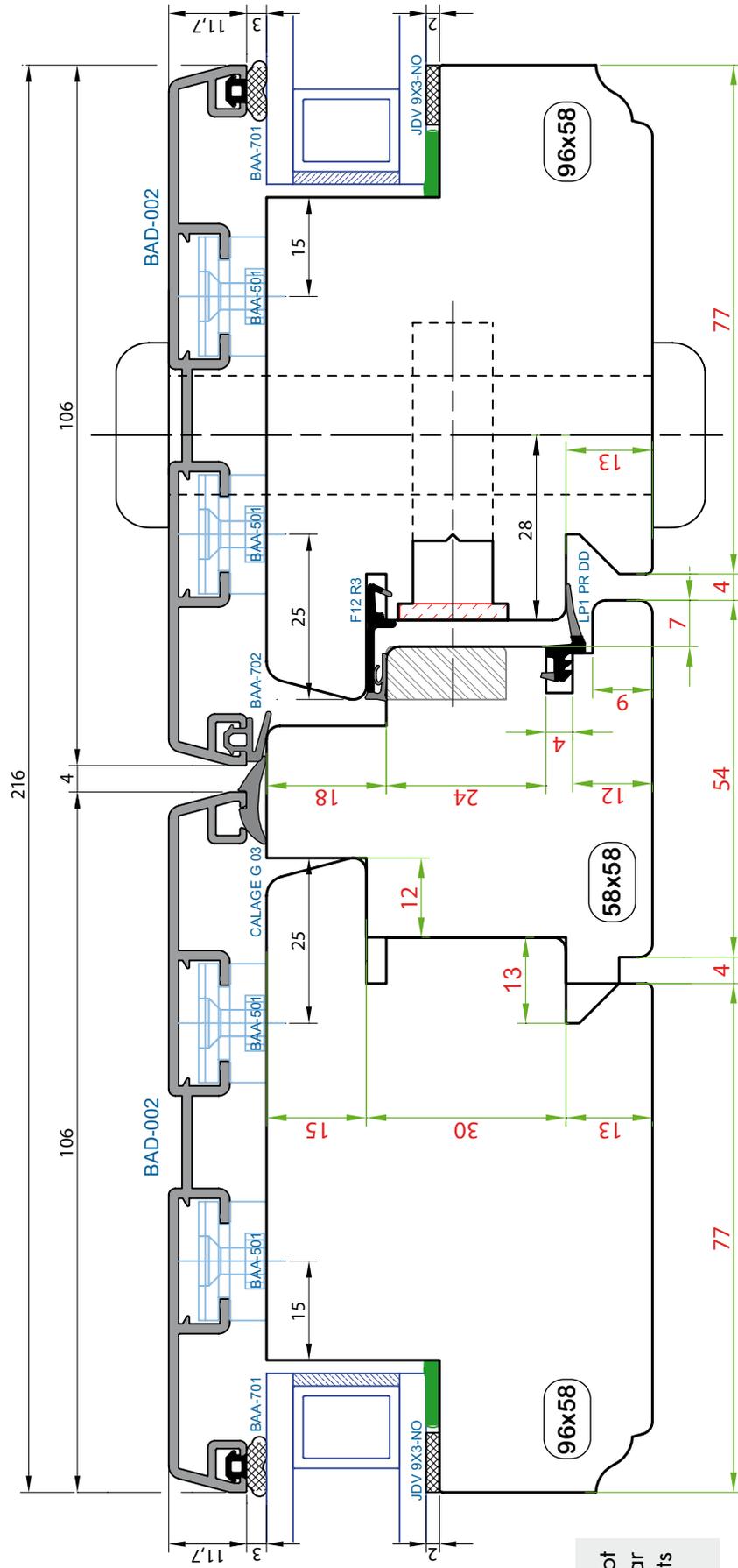
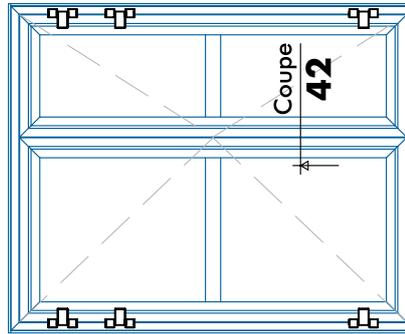
Coupe horizontale de la masse centrale avec crémone à barillet et fouillot axe à 28 mm, épaississement en 68 mm, avec joint sur dormant.

ouvrant à l'extérieur avec joint sur dormant

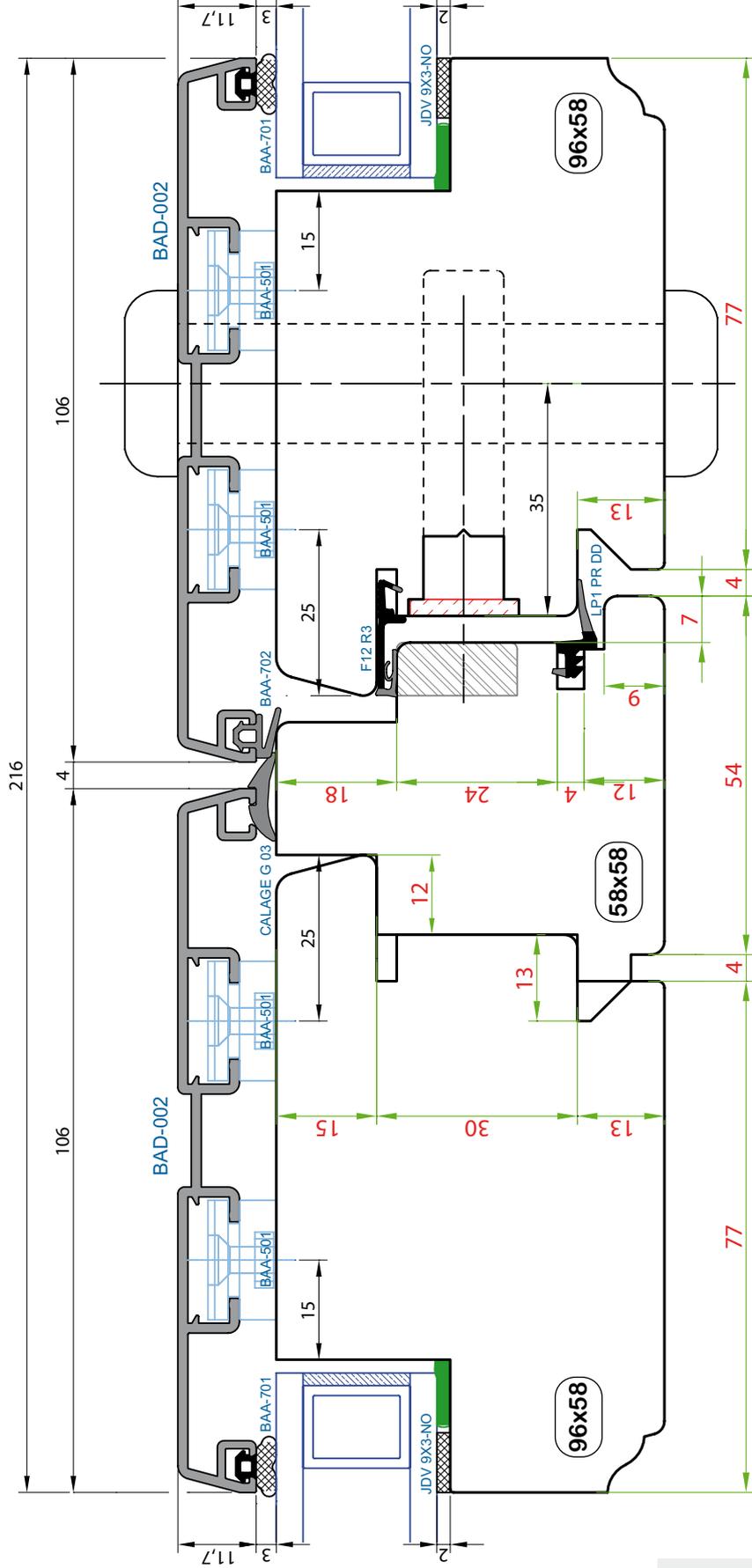
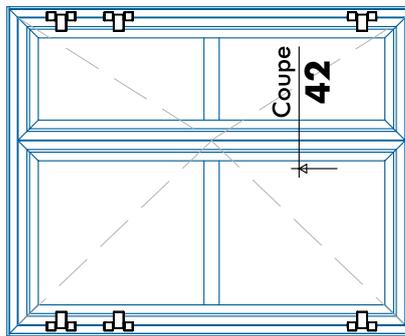


Crémone à barillet fouillot axe à 28, verrouillage par pêne demi-tour et galets type Ferco ou similaire.

Ech. : 1/1

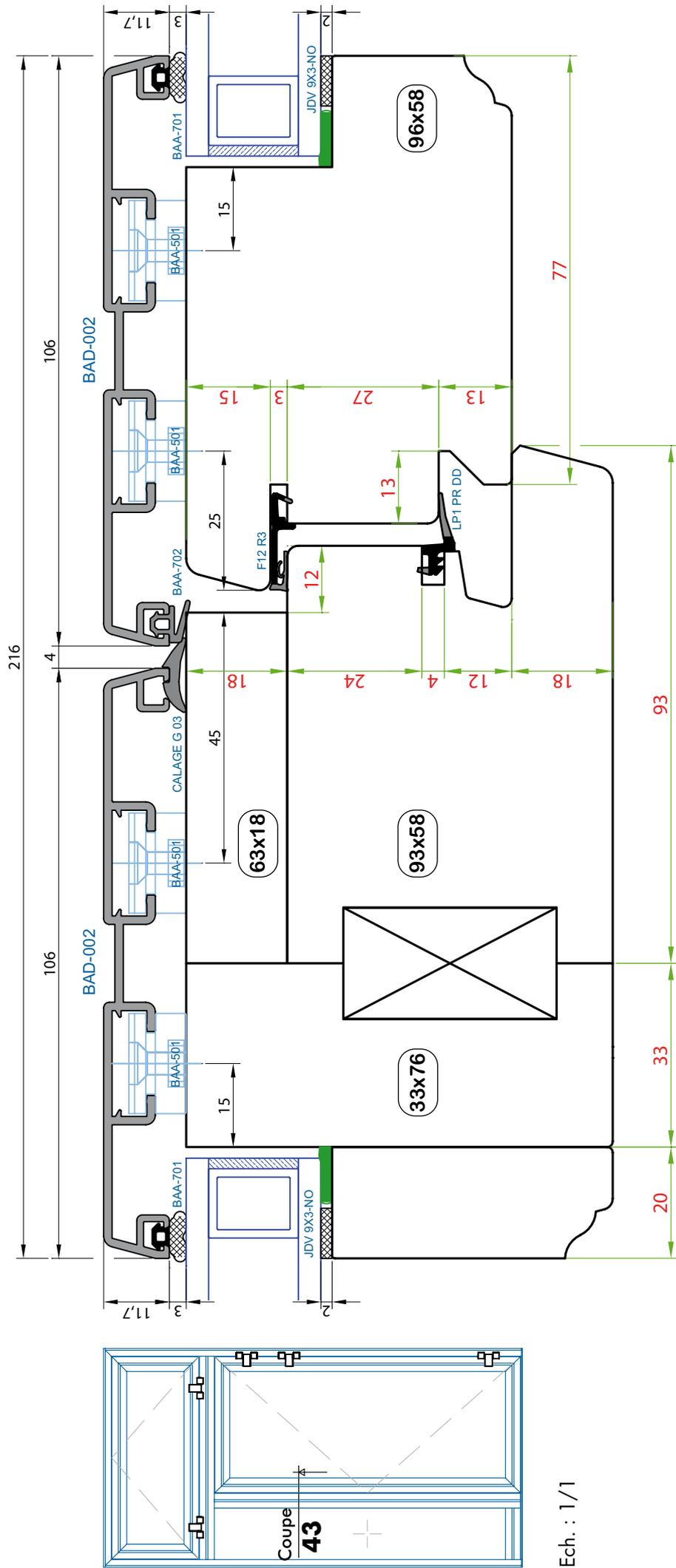


Crémone à barillet fouillot  
axe à 28, verrouillage par  
pêne demi-tour et galets  
type Ferco ou similaire.



Crémone serrure fouillot axe à 35 mm, verrouillage par pêne dormant et galets type GUFERCOMATIC, GU-EUROPA ou similaire.

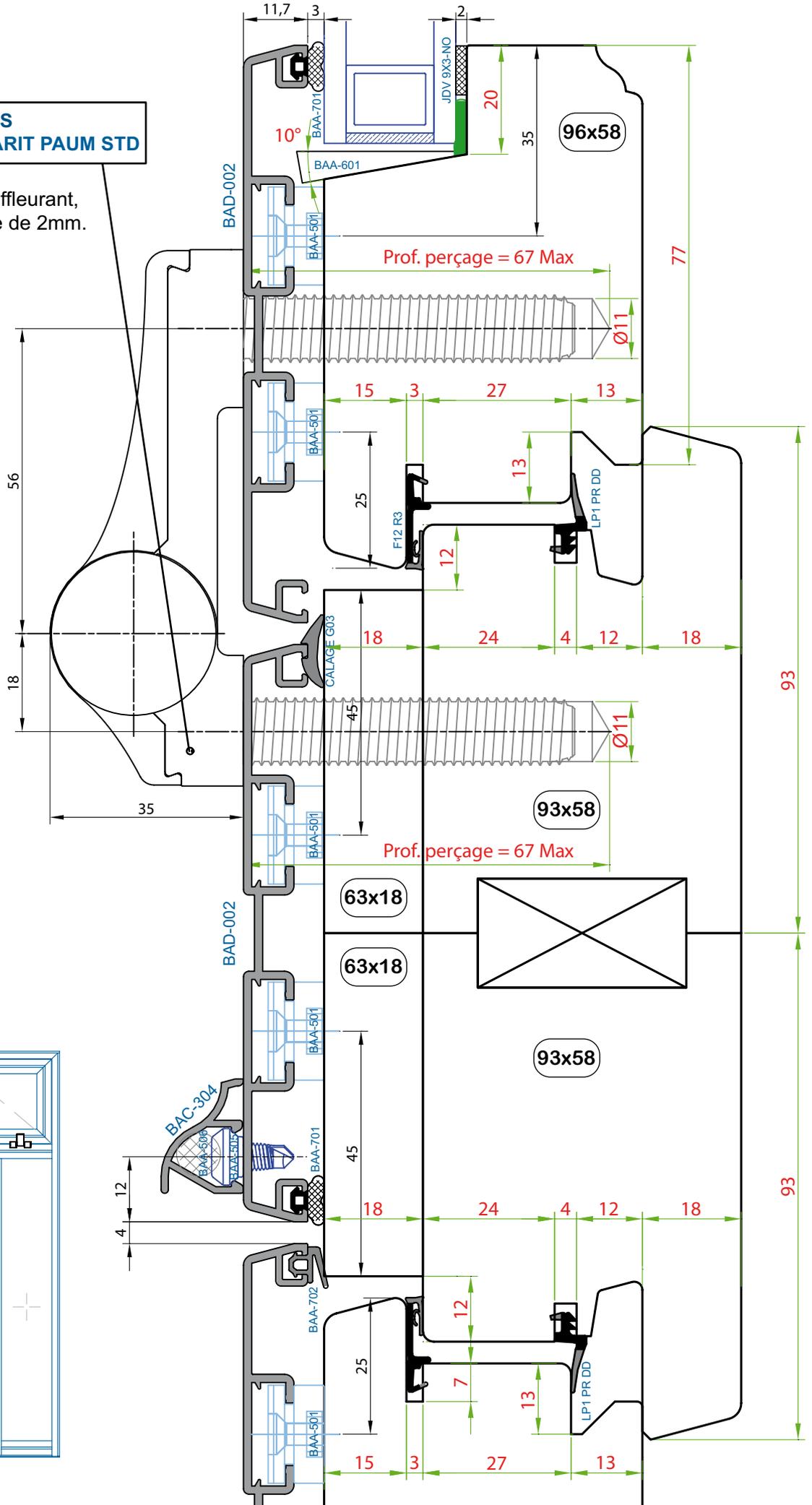
Ech. : 1/1



Ech. : 1/1

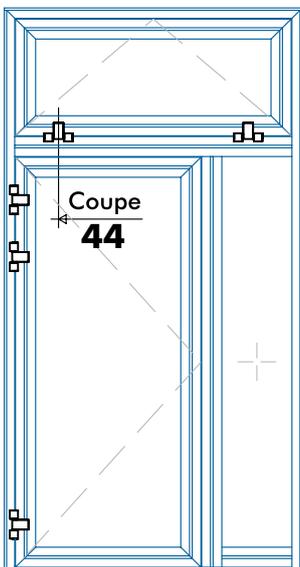
**PAUMELLE 3 LAMES**  
à monter avec **GABARIT PAUM STD**

Attention, montage affleurant,  
ne pas utiliser la cale de 2mm.



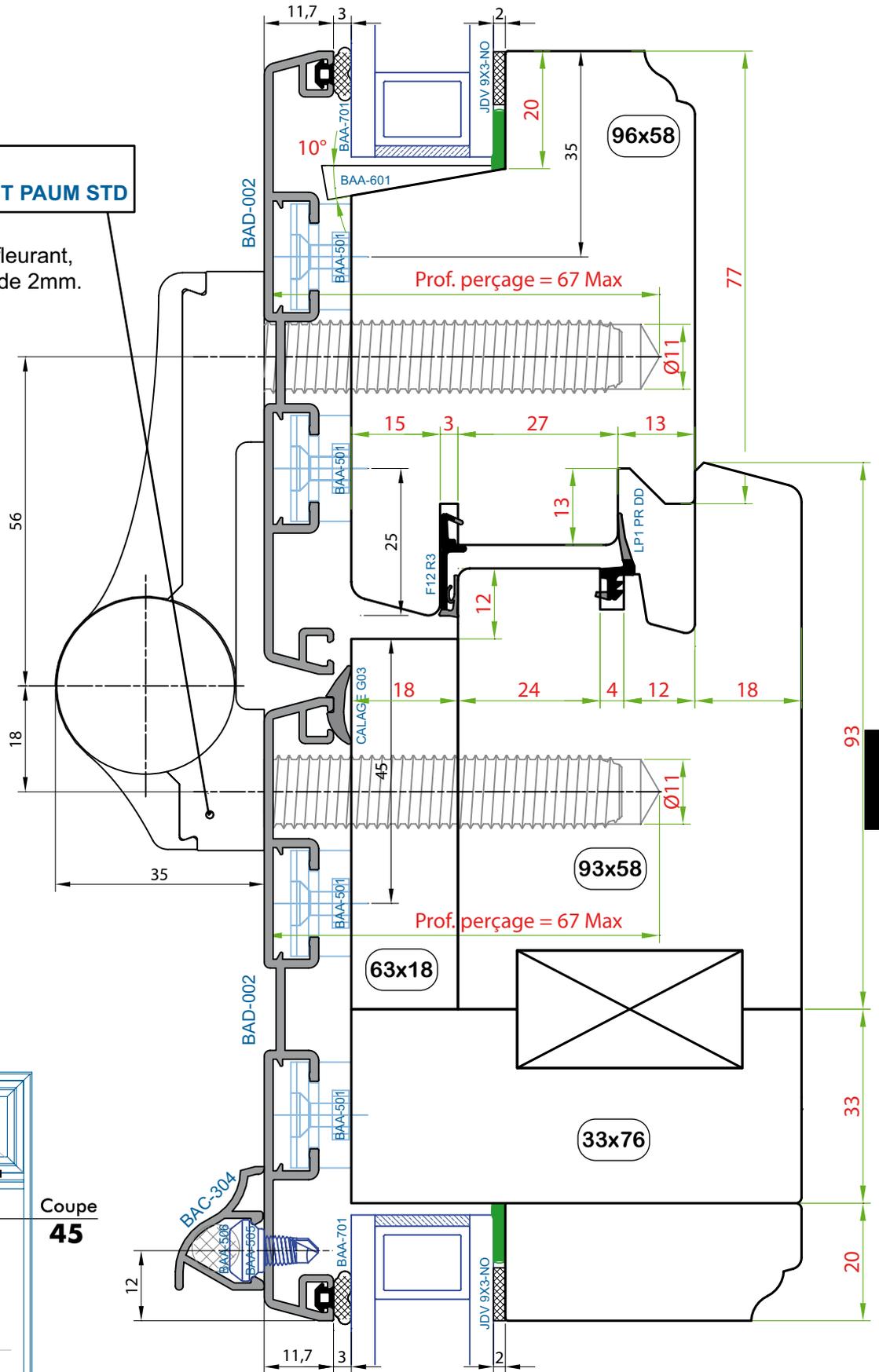
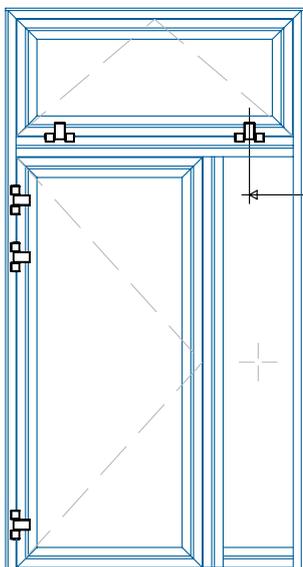
8

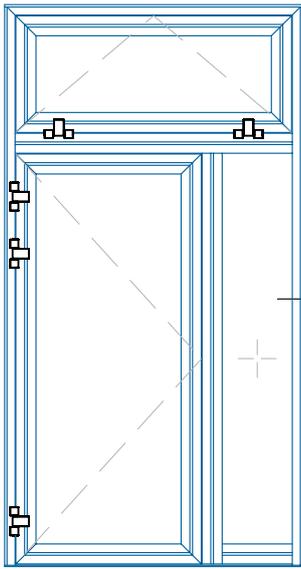
Ech. : 1/1



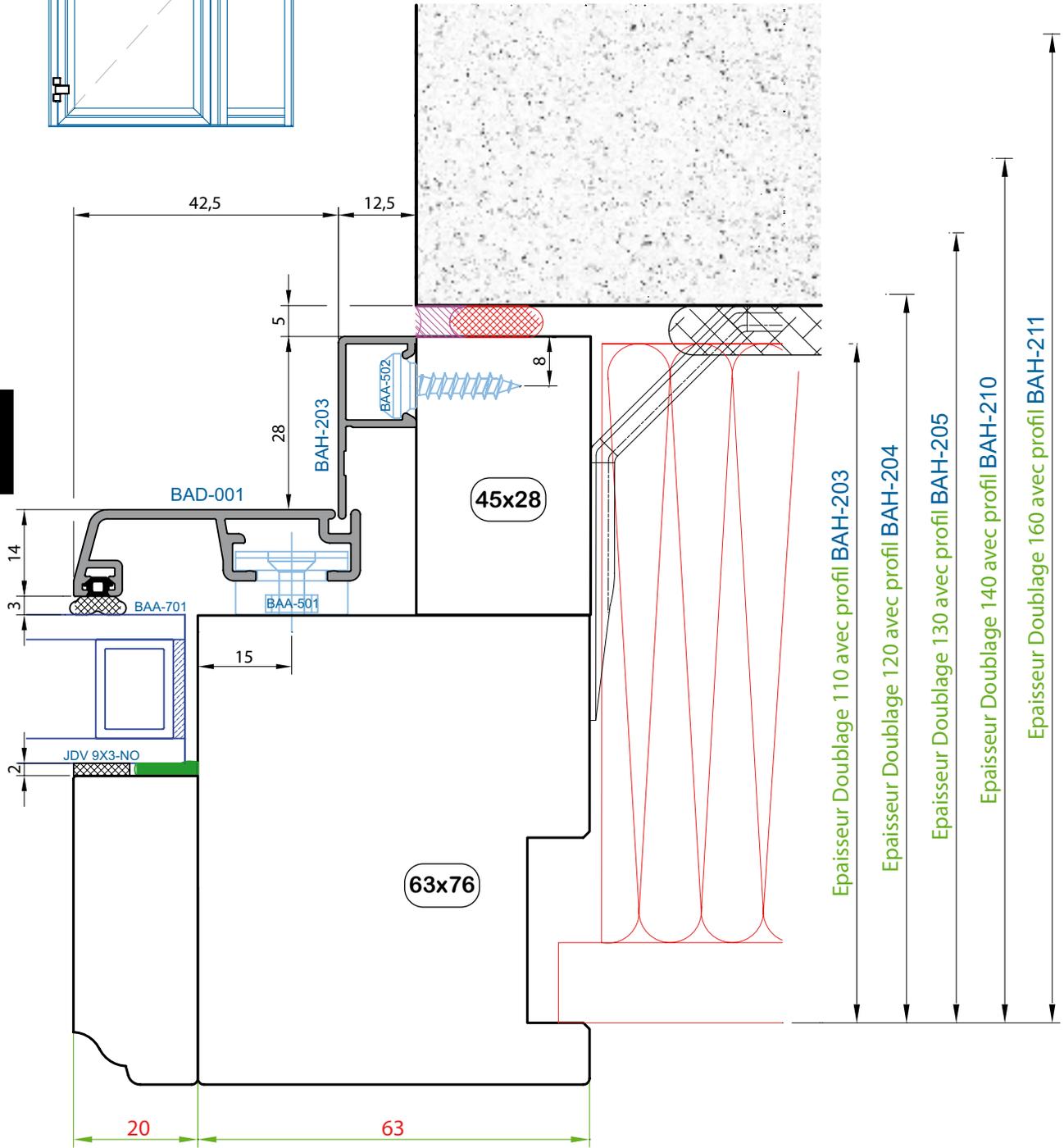
**PAUMELLE 3 LAMES**  
à monter avec **GABARIT PAUM STD**

Attention, montage affleurant, ne pas utiliser la cale de 2mm.



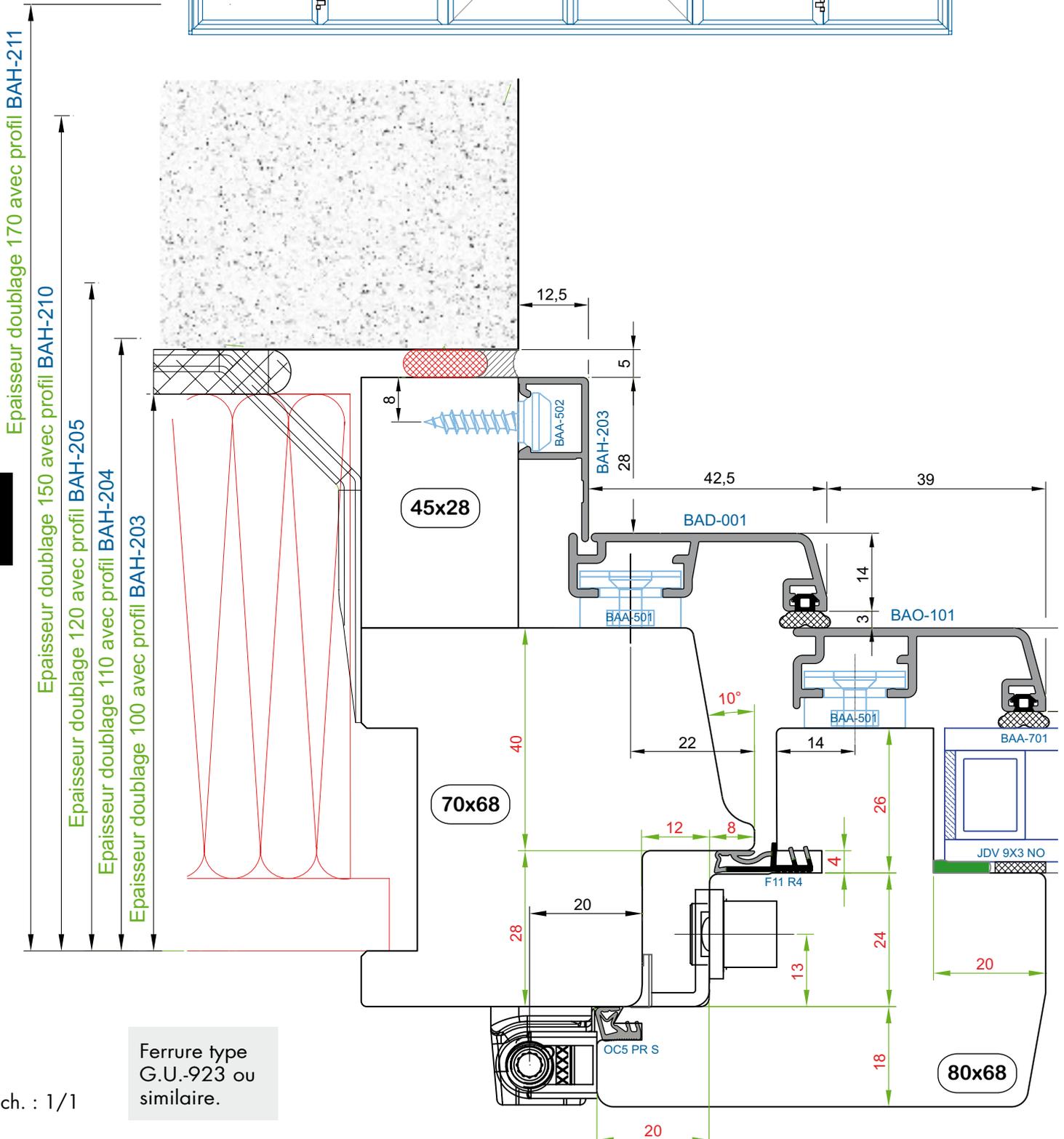
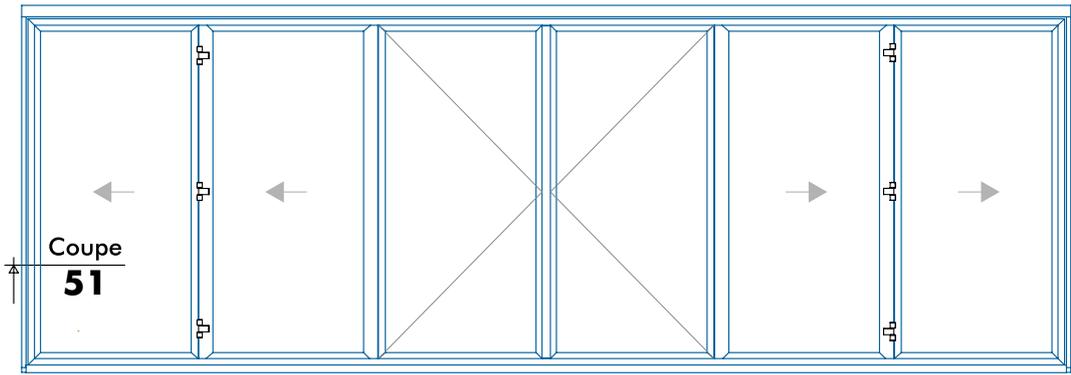


Coupe  
**46**



Ech. : 1/1

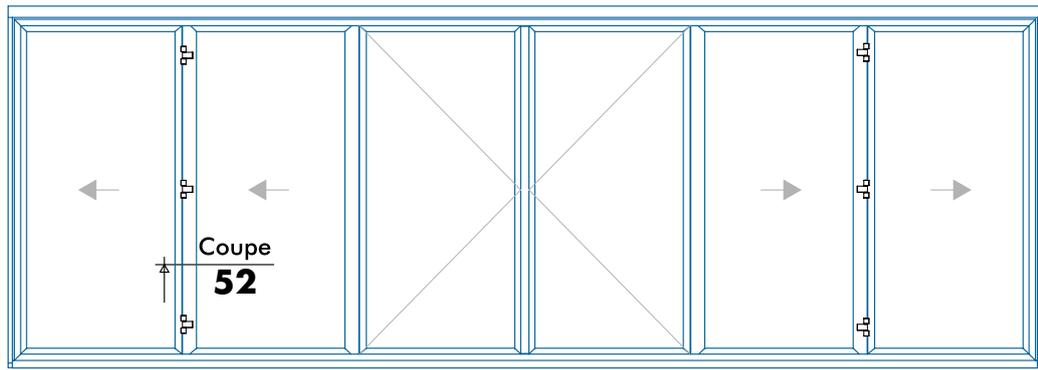
Pliant coulissant	N° de coupes	N° de pages
Coupe horizontale de la masse latérale, pliant-coulissant s'ouvrant vers l'intérieur.	51	214
Coupe horizontale sur paumelle côté extérieur, pliant-coulissant s'ouvrant vers l'intérieur.	52	215
Coupe horizontale sur paumelle côté intérieur, pliant-coulissant s'ouvrant vers l'intérieur.	53	216
Coupe horizontale de la masse centrale, pliant-coulissant s'ouvrant vers l'intérieur.	54	217
Coupe verticale de l'appui bois du pliant coulissant s'ouvrant vers l'intérieur.	55	218
Coupe verticale du seuil alu du pliant coulissant s'ouvrant vers l'intérieur.	55a	219
Coupe verticale de la traverse haute, pliant coulissant s'ouvrant vers l'intérieur.	56	220



9

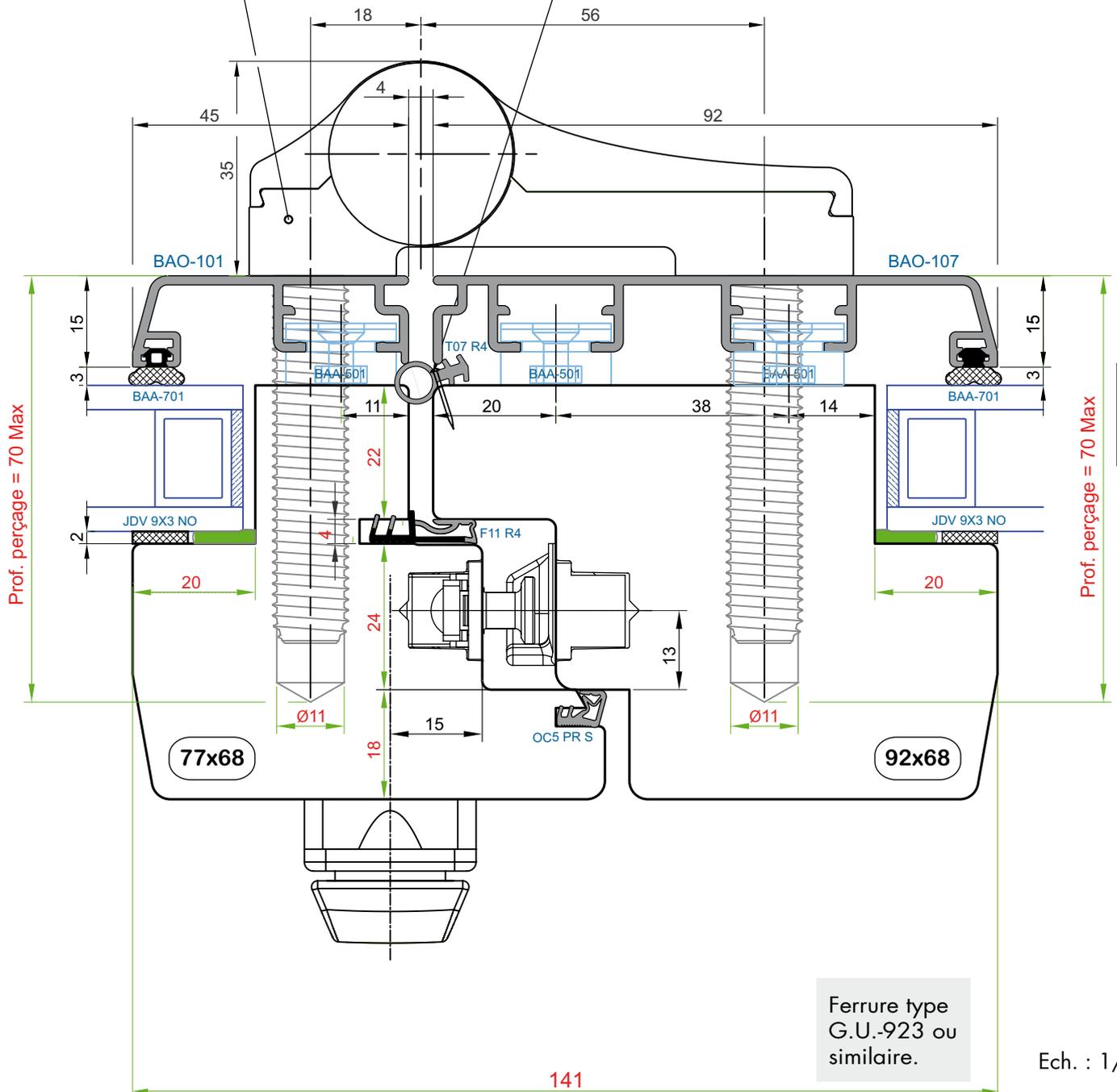
Ech. : 1/1

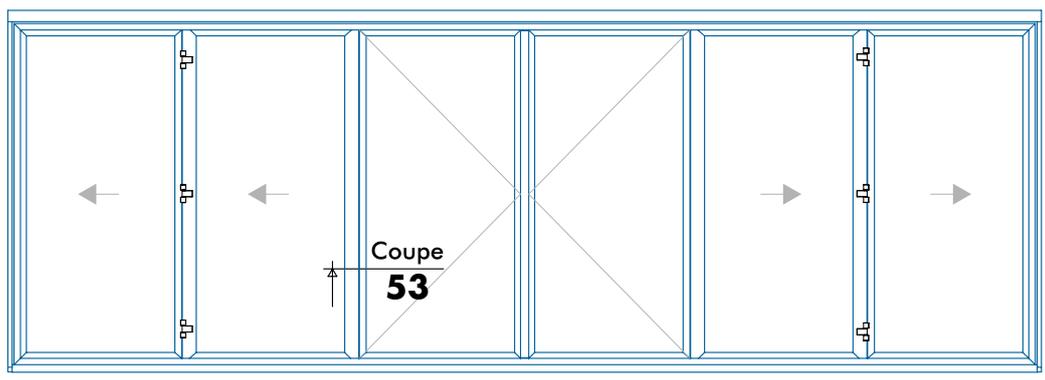
Ferrure type  
G.U.-923 ou  
similaire.



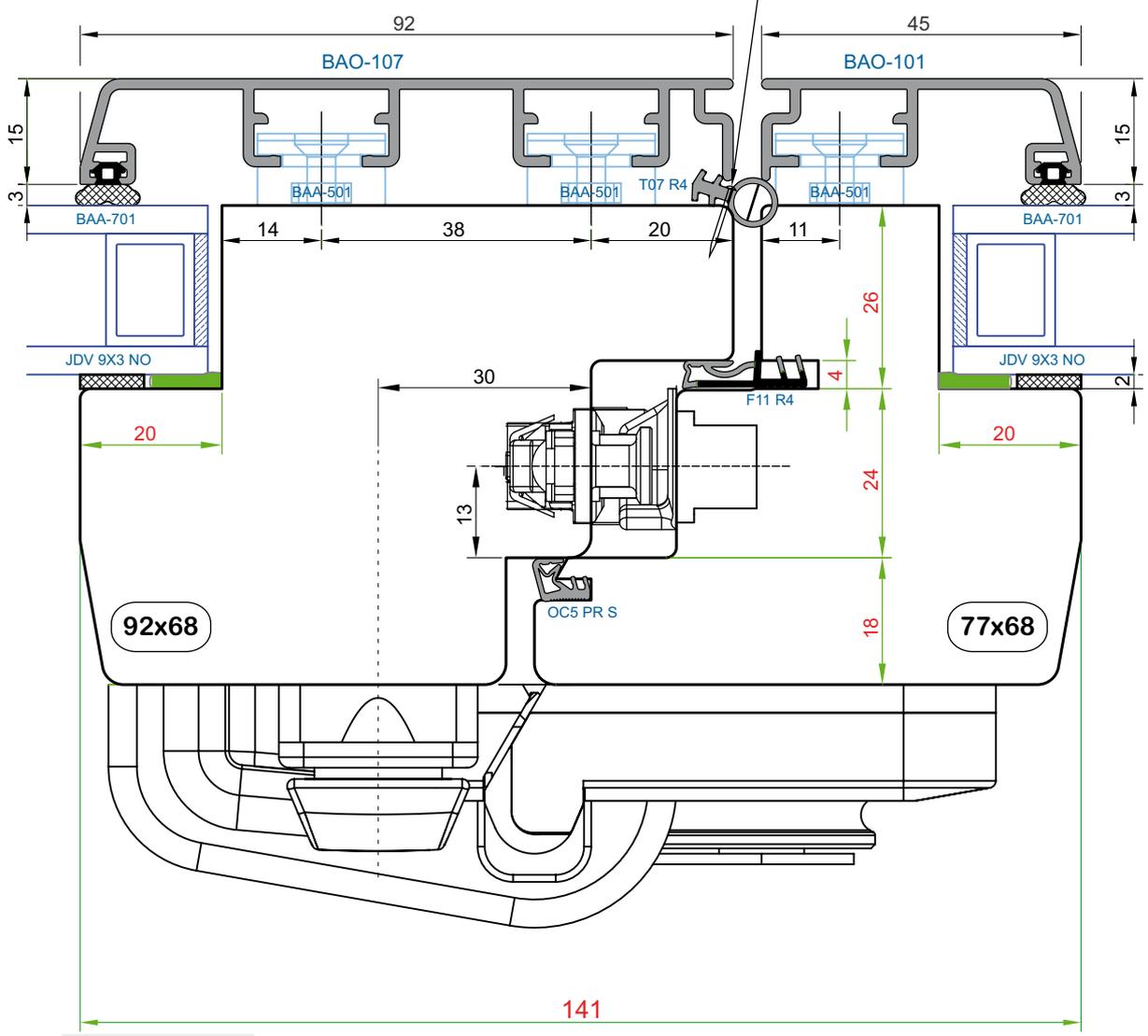
**PAUMELLE 3 LAMES**  
à monter avec **GABARIT PAUM STD**

Pointer le joint en partie basse pour assurer son maintien



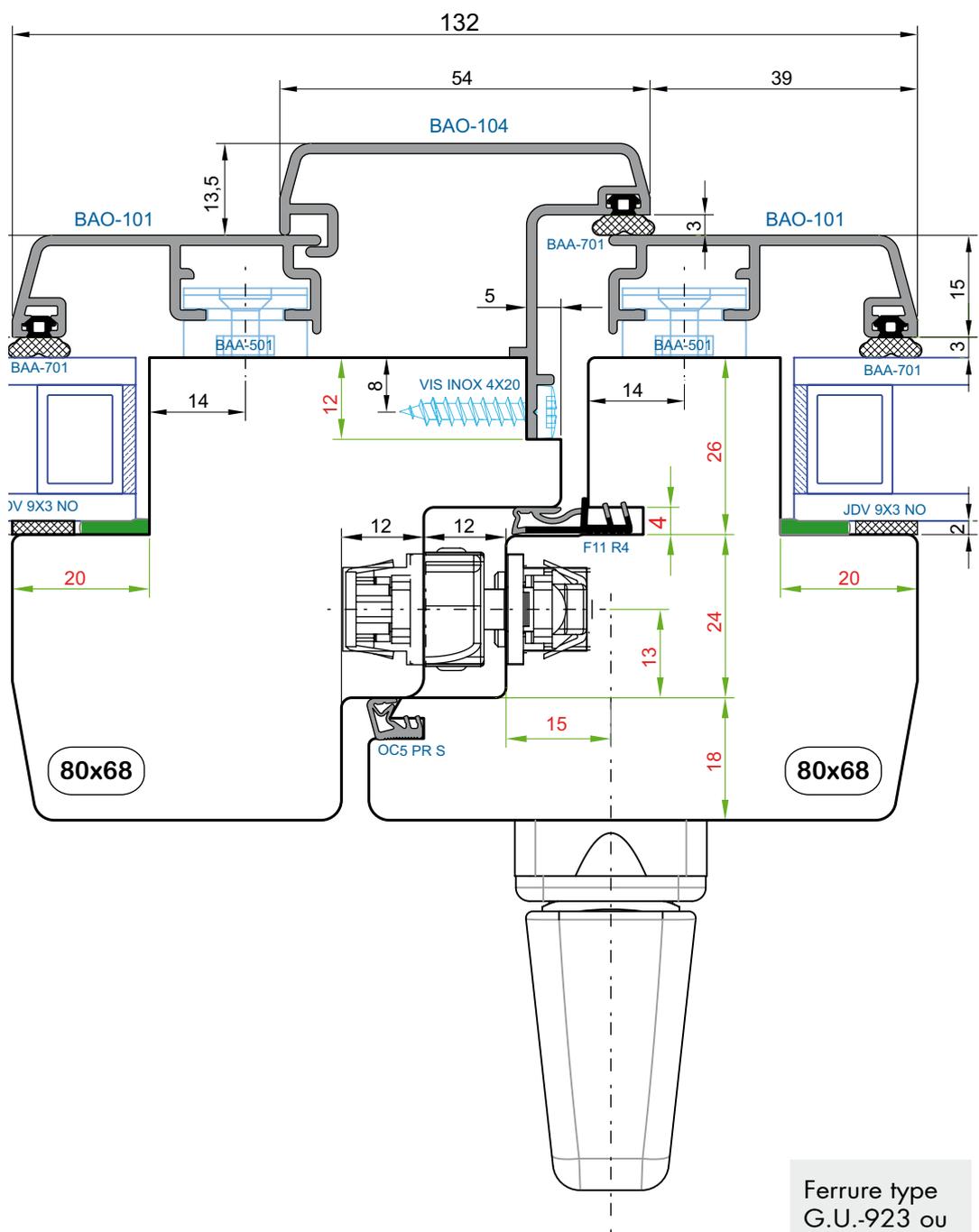
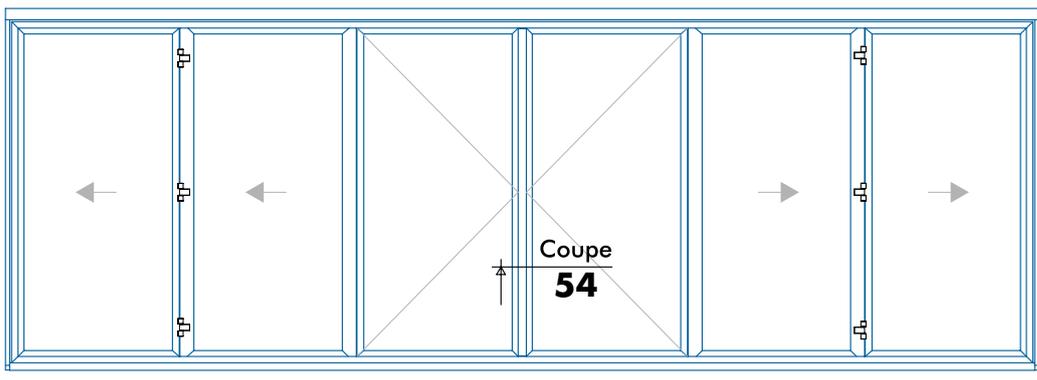


Pointer le joint en partie basse pour assurer son maintien



Ferrure type  
G.U.-923 ou  
similaire.

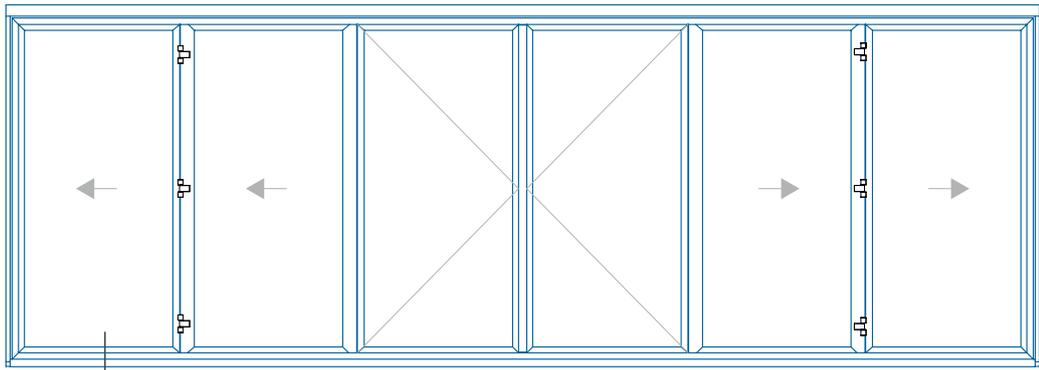
Ech. : 1/1



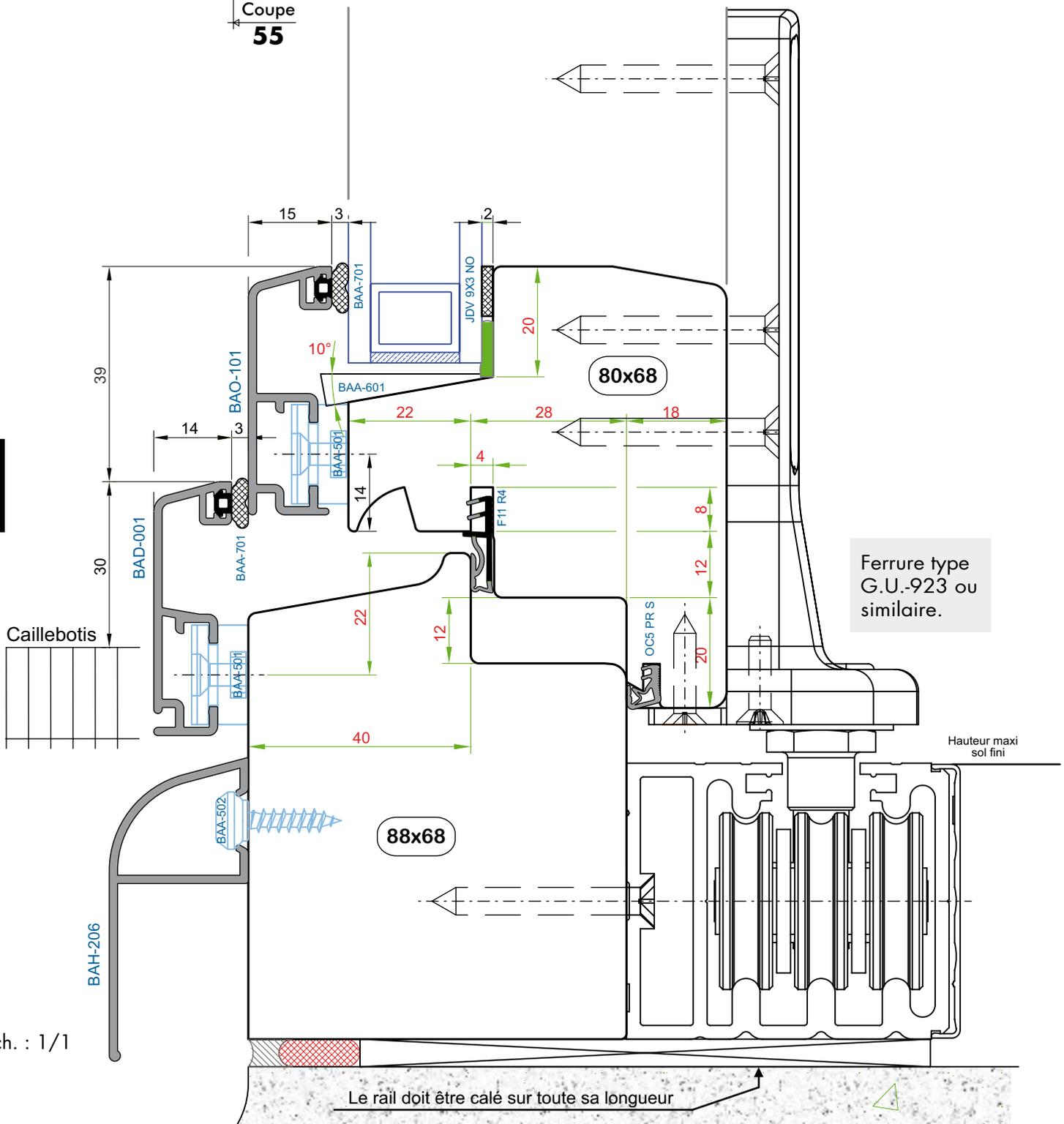
Ferrure type  
G.U.-923 ou  
similaire.

Ech. : 1/1



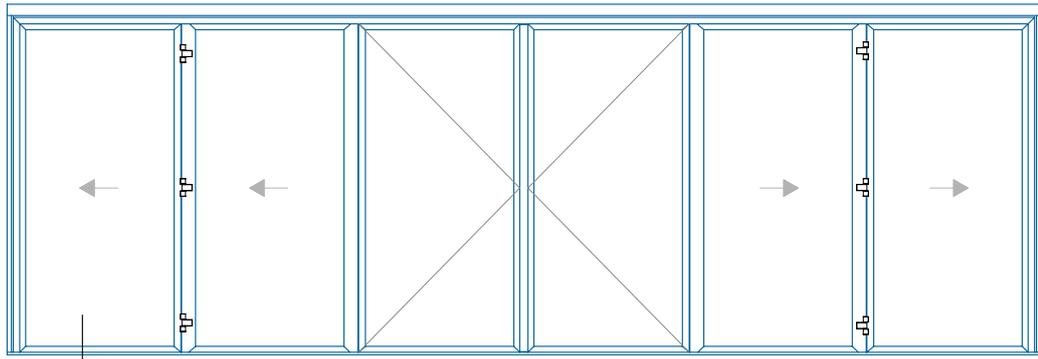


Coupe  
55

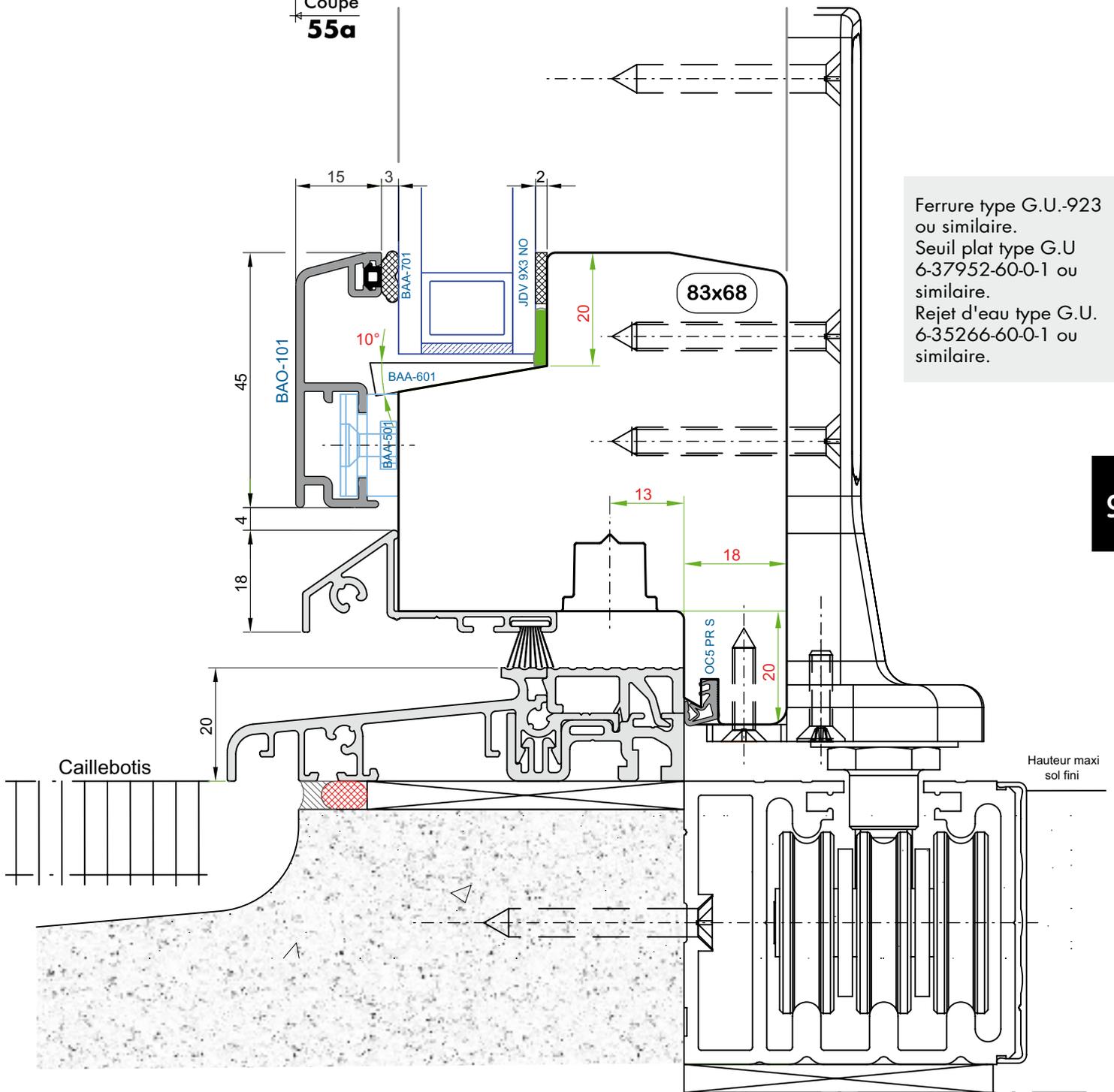


9

Ech. : 1/1



Coupe  
**55a**

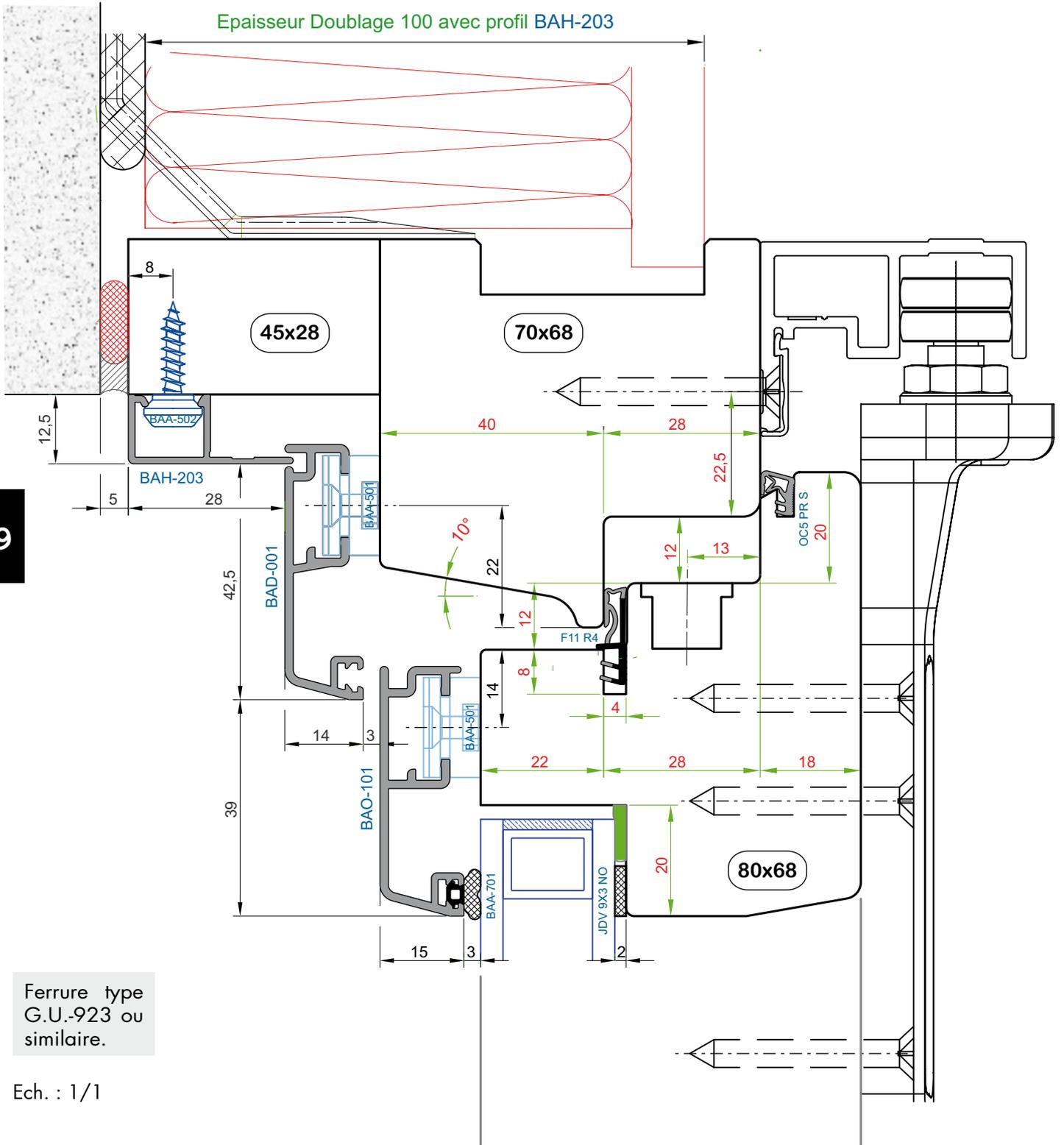
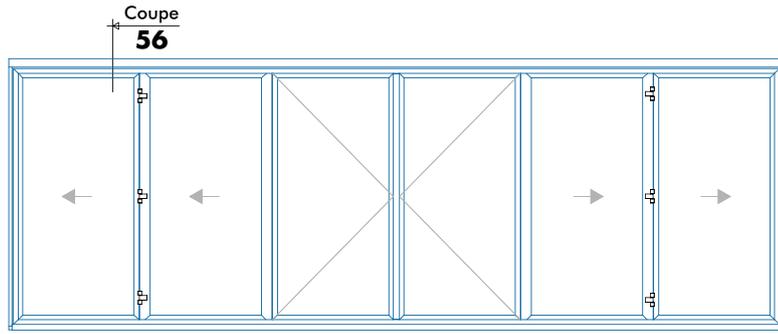


Ferrure type G.U.-923  
ou similaire.  
Seuil plat type G.U.  
6-37952-60-0-1 ou  
similaire.  
Rejet d'eau type G.U.  
6-35266-60-0-1 ou  
similaire.

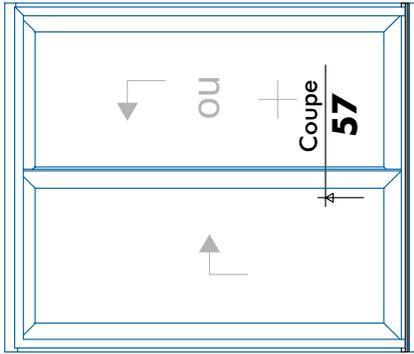
9

Le rail doit être calé sur toute sa longueur

Ech. : 1/1

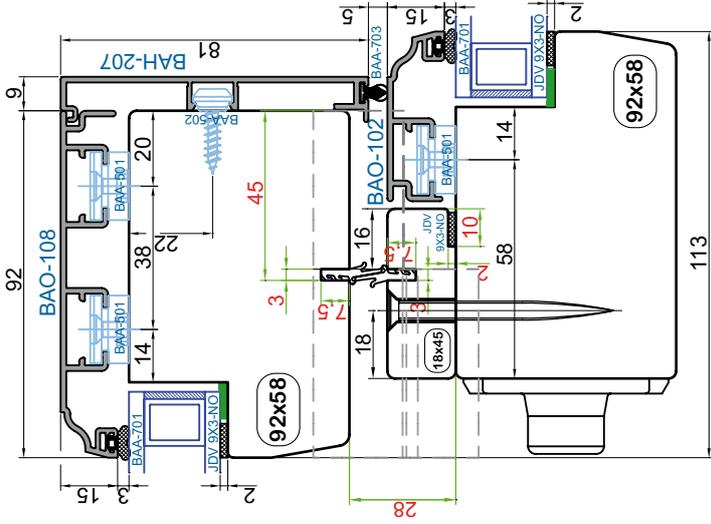


Coulissant à levage avec jeu de 12 mm	N° de coupes	N° de pages
Coupe horizontale de la masse centrale avec 2 options et jeu de 12 mm.	57	222
Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	58a	223
Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 68 mm avec jeu de 12 mm.	58b	224
Coupe verticale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	59a	225
Coupe verticale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 68 mm avec jeu de 12 mm.	59b	226
Coupe verticale habillage dormant ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	60a	226
Coupe verticale habillage dormant ép. 68 mm avec jeu de 12 mm.	60b	228
Coupe horizontale 2 vantaux coulissants ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	61a	229
Coupe horizontale 2 vantaux coulissants ép. 68 mm avec jeu de 12 mm.	61b	230
Coupe verticale 2 vantaux coulissants ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	62a	231
Coupe verticale 2 vantaux coulissants ép. 68 mm avec jeu de 12 mm.	62b	232
Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 2 vantaux fixes ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	63	233
Coupe horizontale 2 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	64	234



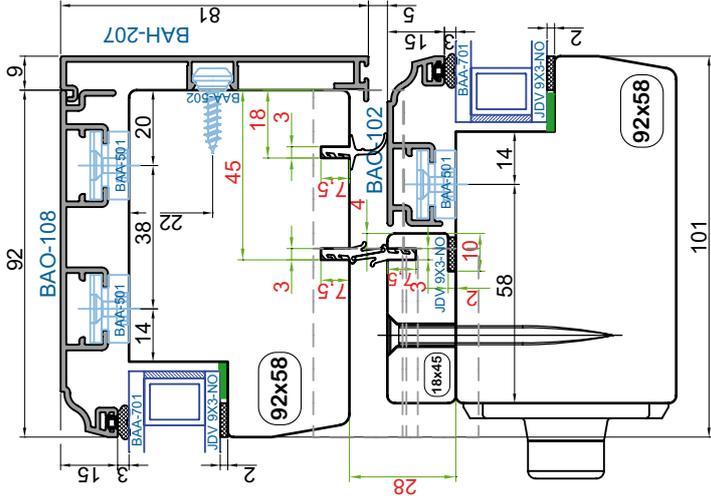
**Option 1 :**

Masse centrale avec doucine ou pente à 15° apparente et joint BAA-703.  
(Réaliser débits standards, cf typologies)



**Option 2 :**

Masse centrale réduite avec doucine ou pente à 15° cachée.  
(Réaliser débits masse centrale réduite, cf typologies)

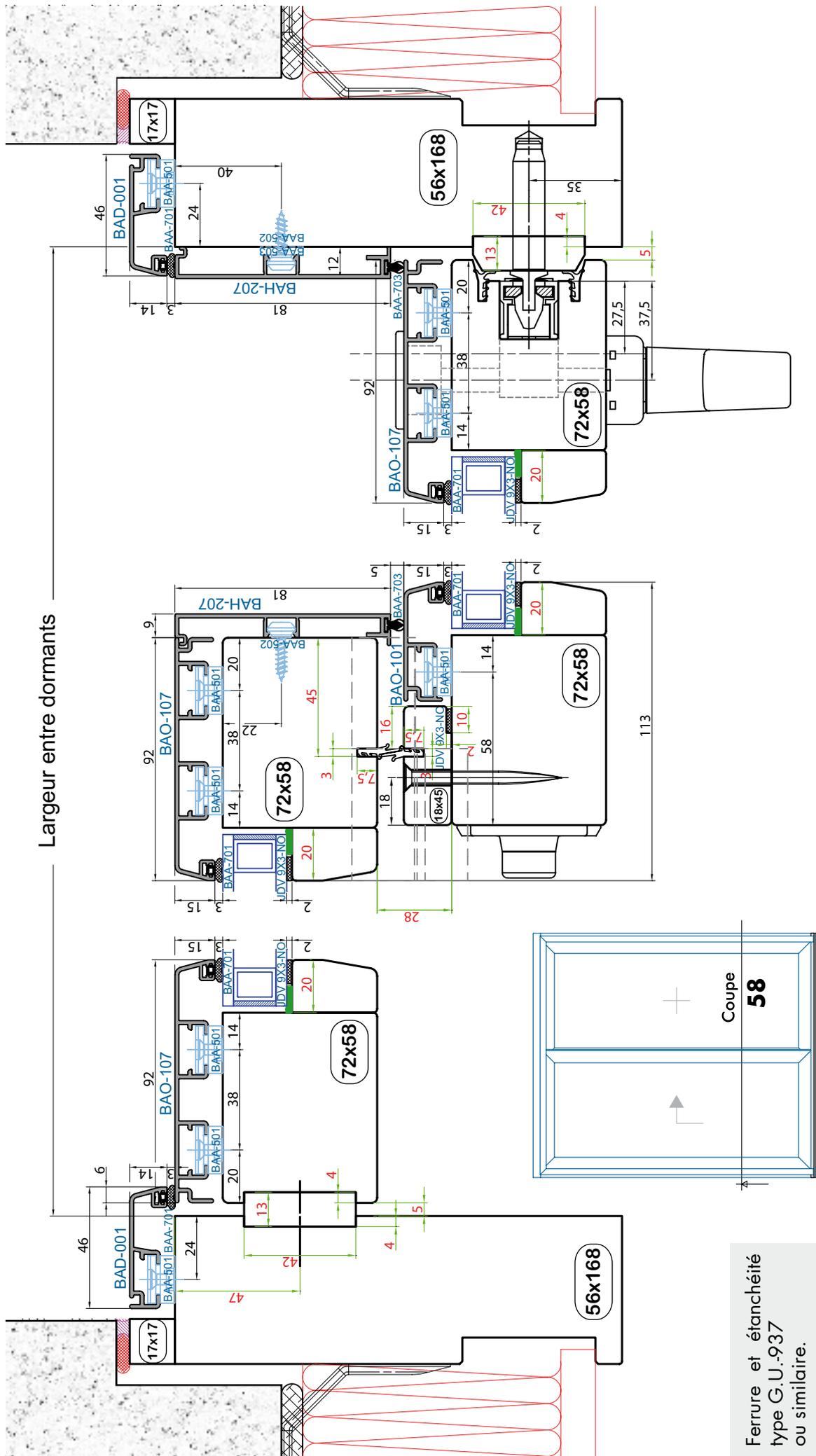


Ferrure et étanchéité  
type G.U.-937  
ou similaire.

Coupe  
**58a**

Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 1 vantail fixe ép. 58mm avec jeu de 12 mm

coulissant à  
levage avec  
jeu de 12 mm

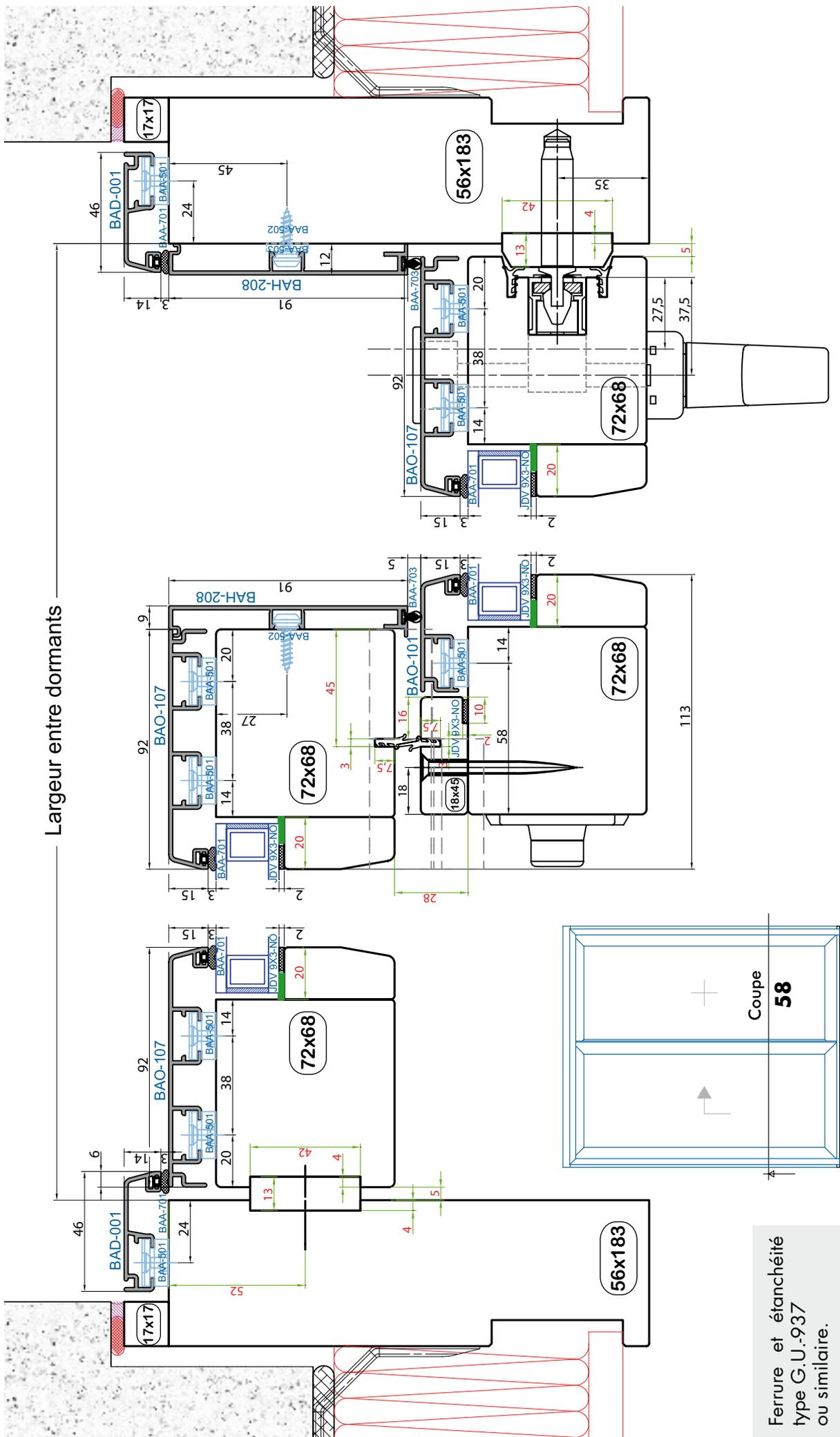


Largeur entre dormants

Ferrure et étanchéité  
type G.U.-937  
ou similaire.

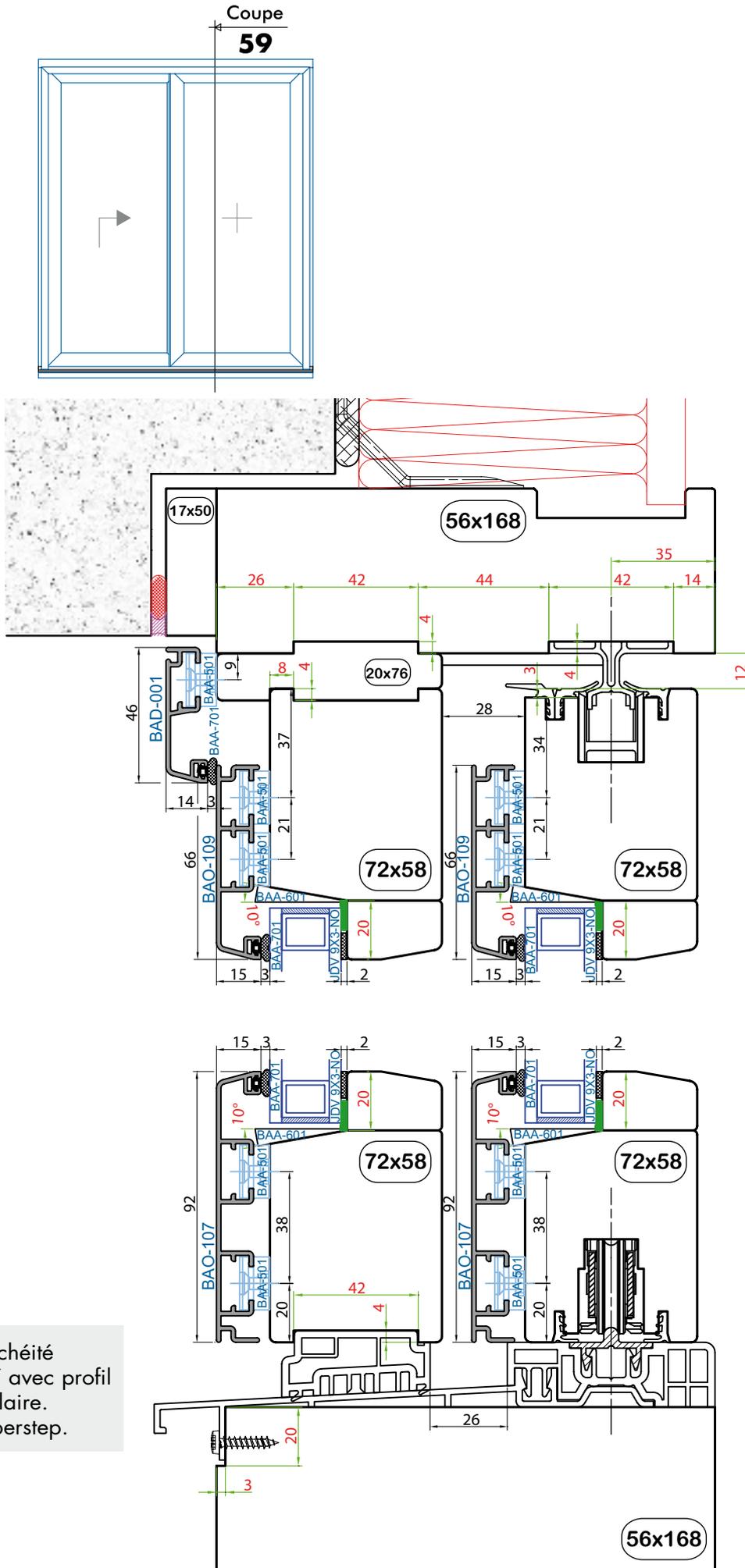
Ech. : 1/2

Ech. : 1/1



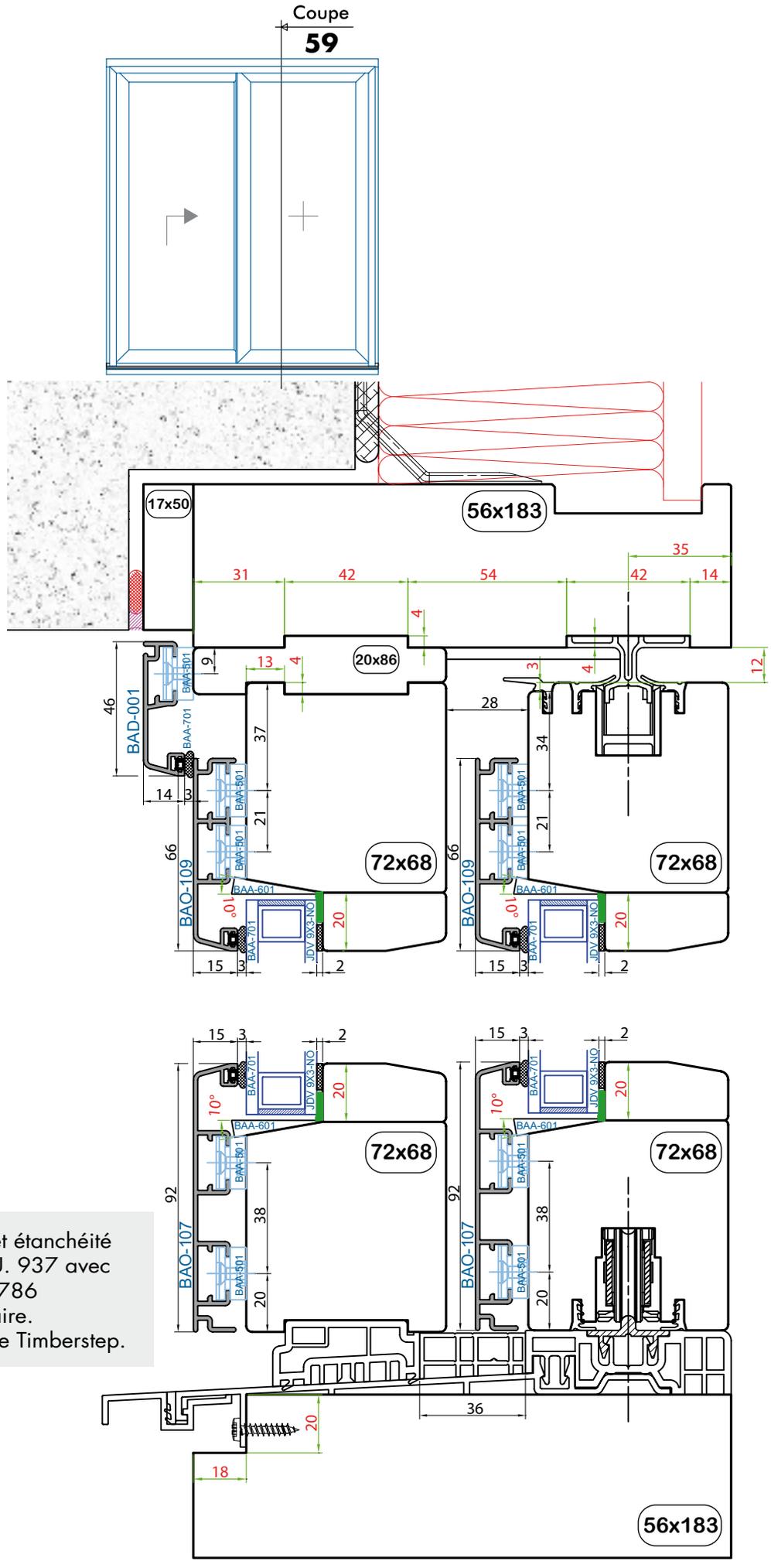
Ferrure et étanchéité  
type G.U.-937  
ou similaire.

Ech. : 1/2



Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937 avec profil  
P1786 ou similaire.  
Seuil type Timberstep.

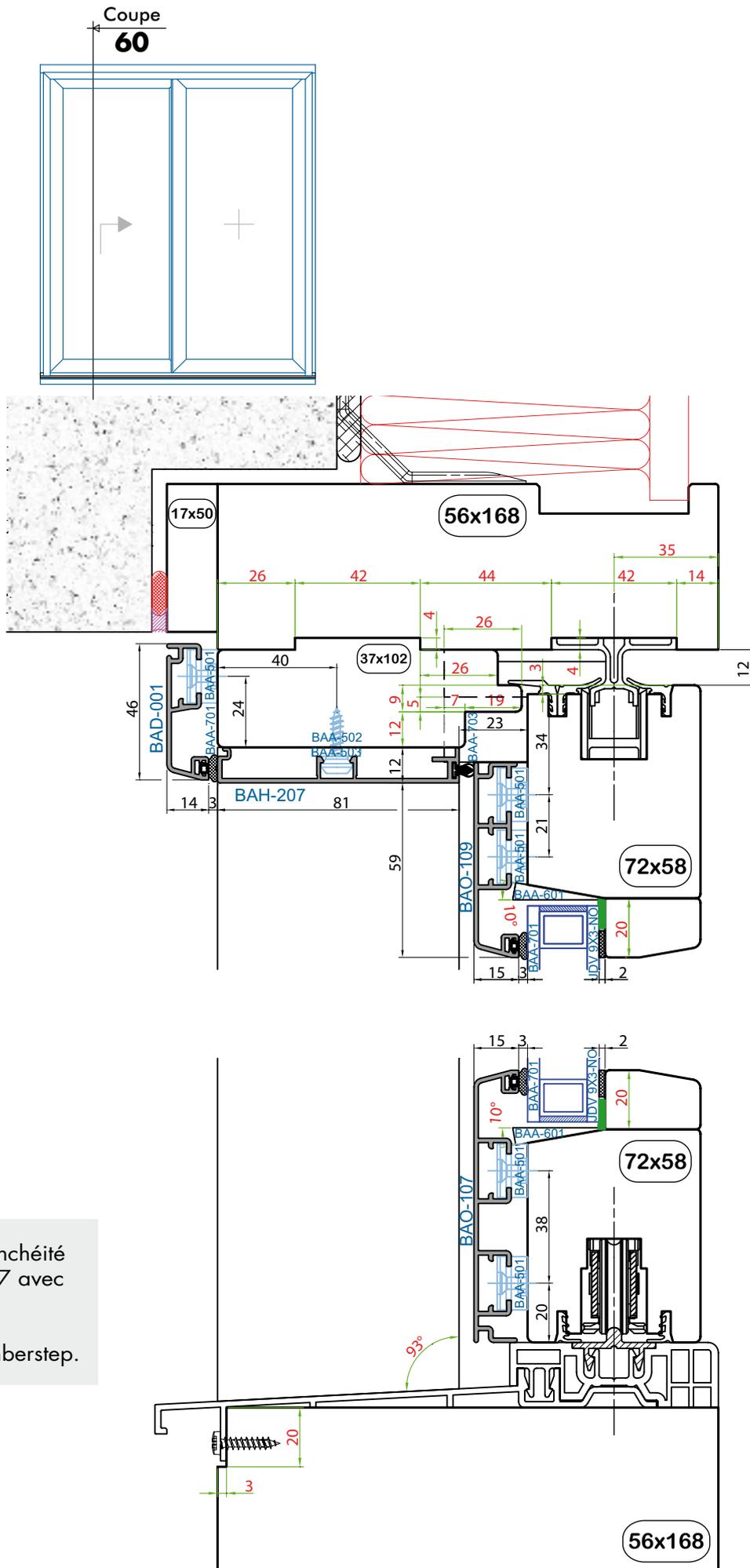
Ech. : 1/2



10

Ferrure et étanchéité type G.U. 937 avec profil P1786 ou similaire. Seuil type Timberstep.

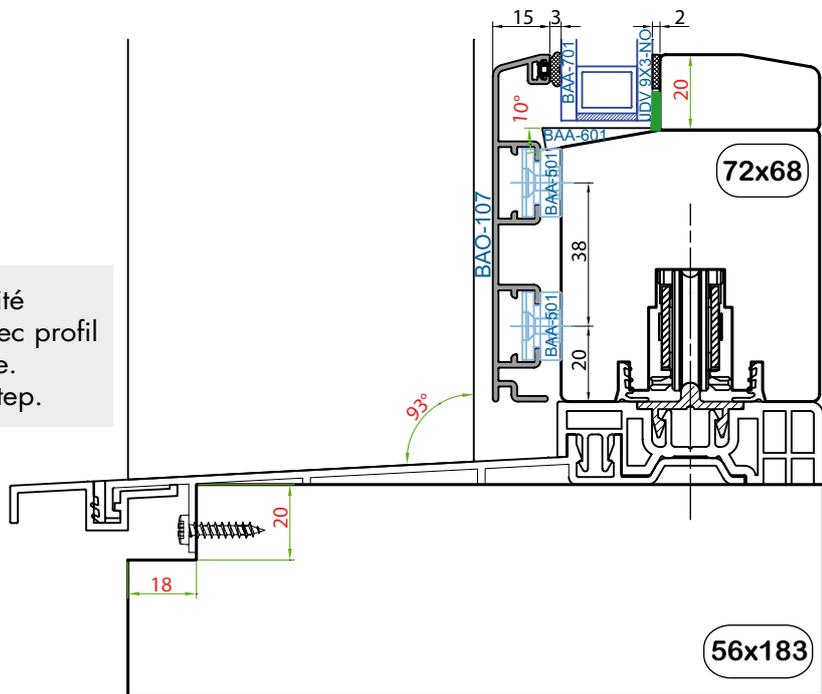
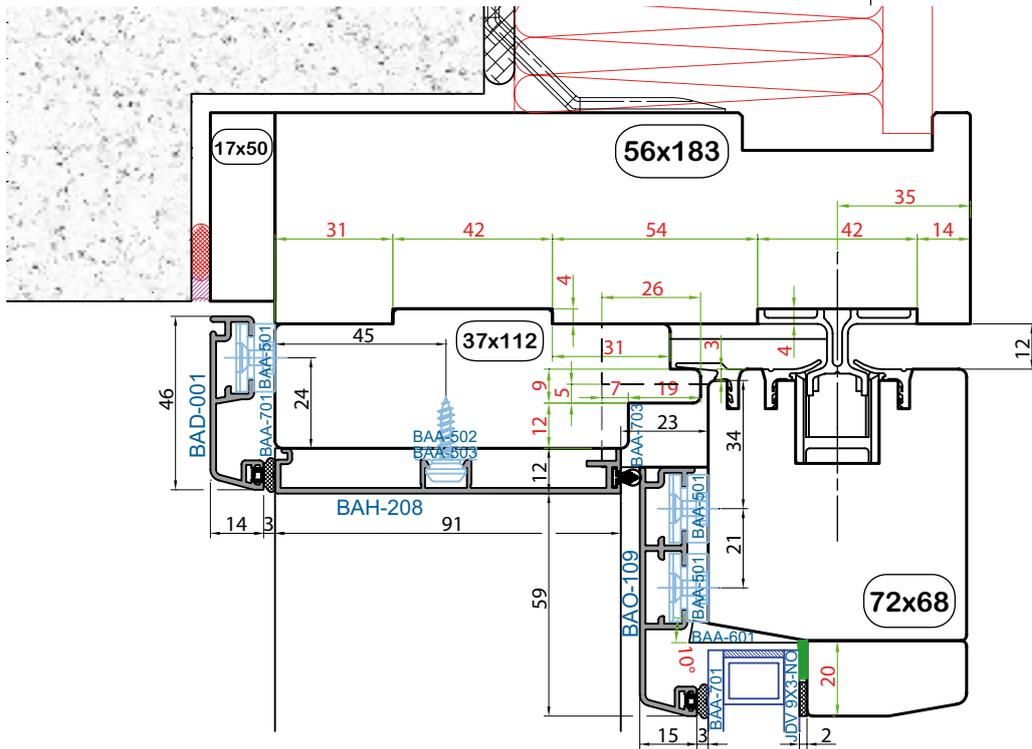
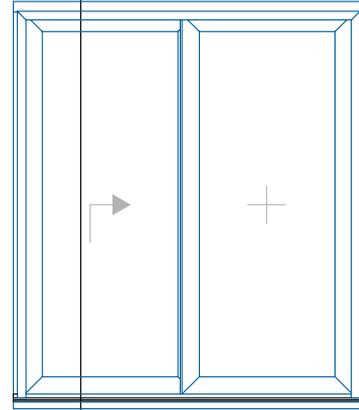
Ech. : 1/2



Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937 avec  
profil P1786  
ou similaire.  
Seuil type Timberstep.

Ech. : 1/2

Coupe  
**60**



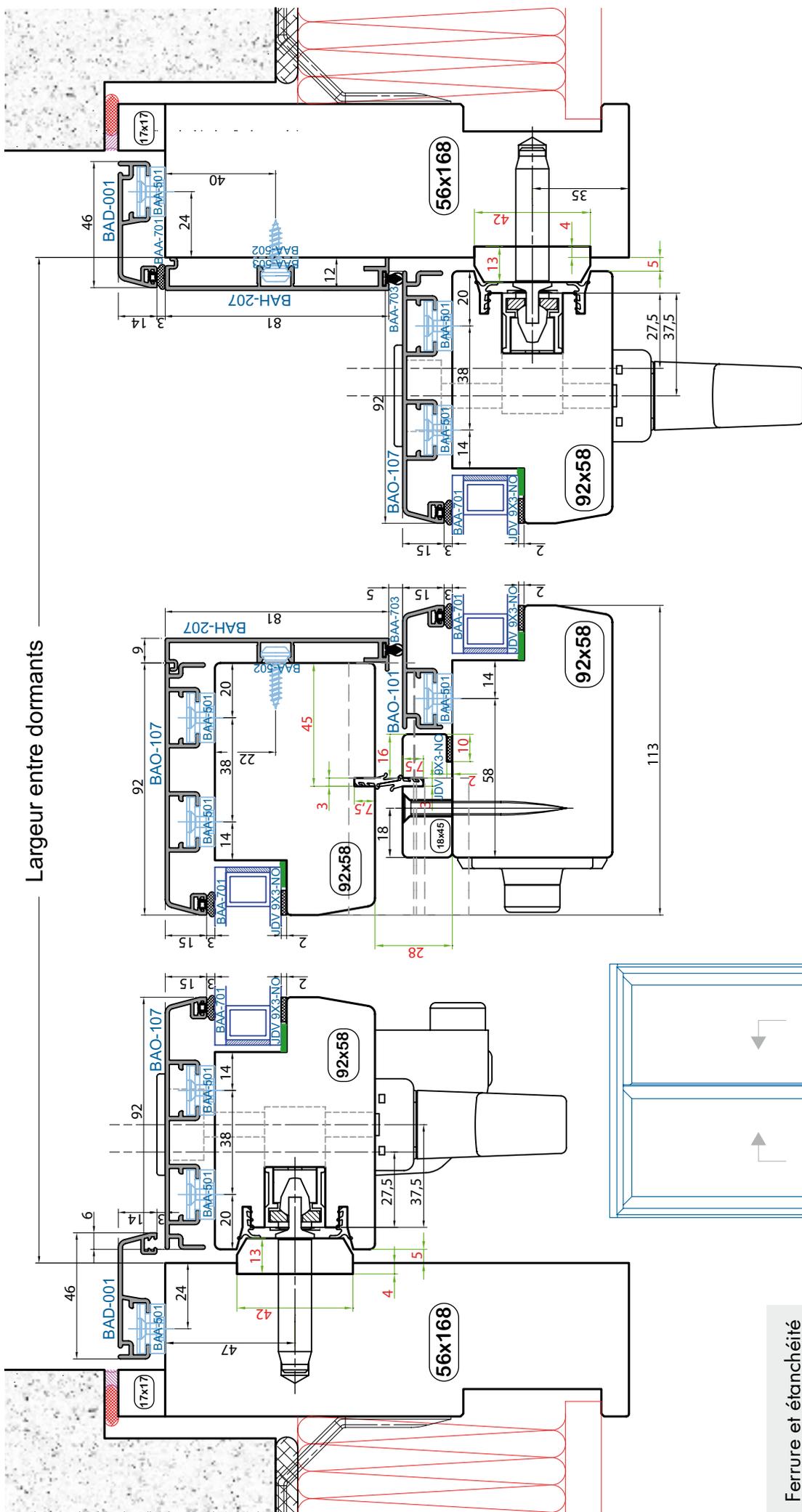
Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937 avec profil  
P1786 ou similaire.  
Seuil type Timberstep.

Ech. : 1/2

Coupe  
**61a**

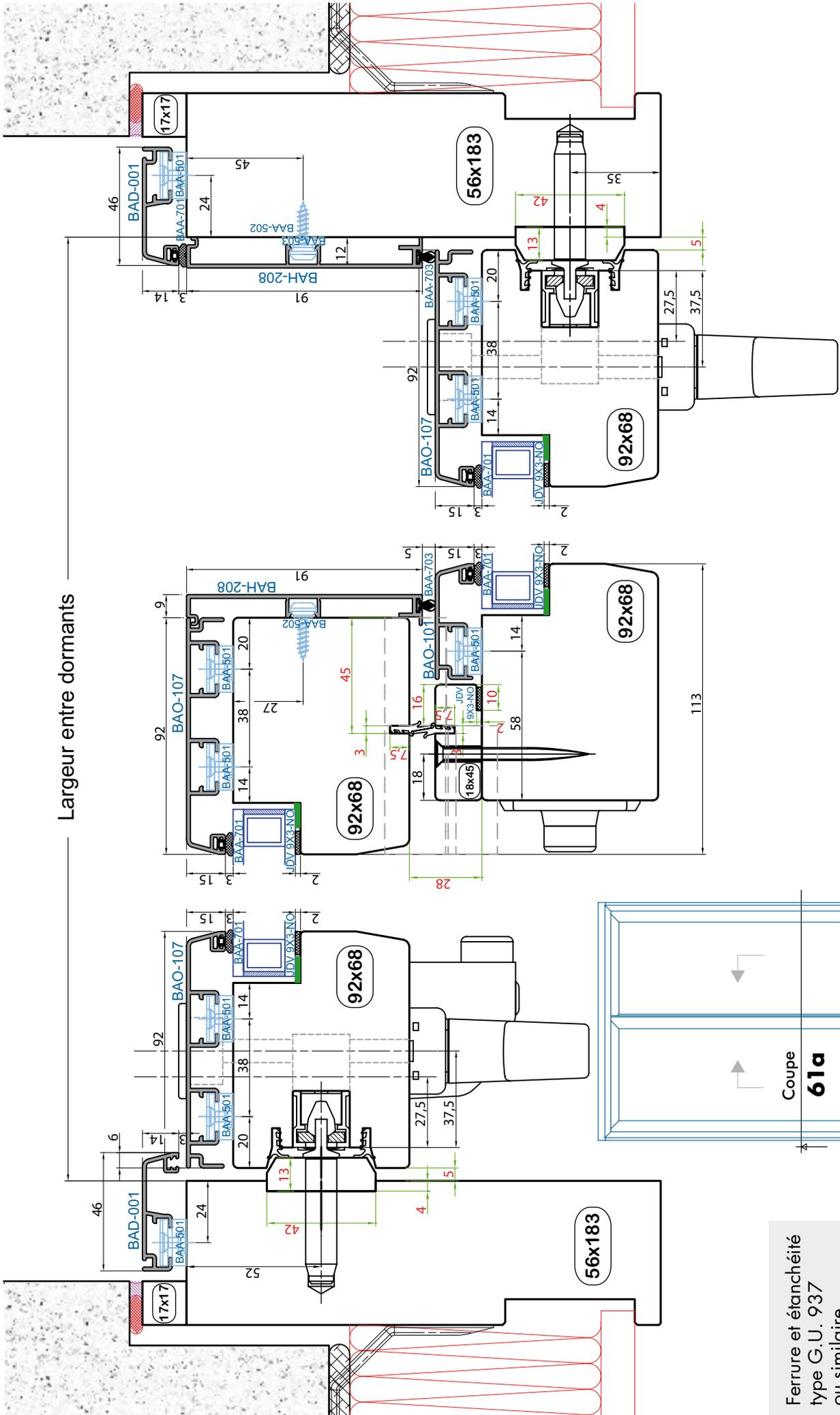
coulissant à  
levage avec  
jeu de 12 mm

Coupe horizontale 2 vantaux coulissants ép. 58 mm avec jeu de 12 mm



Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937  
ou similaire.

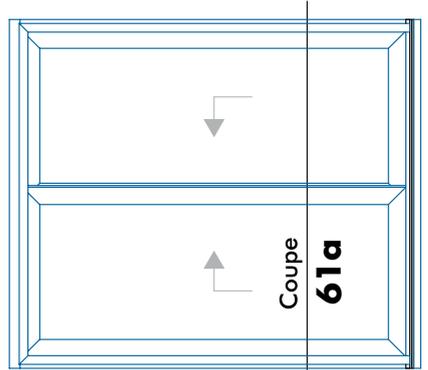
Ech. : 1/2

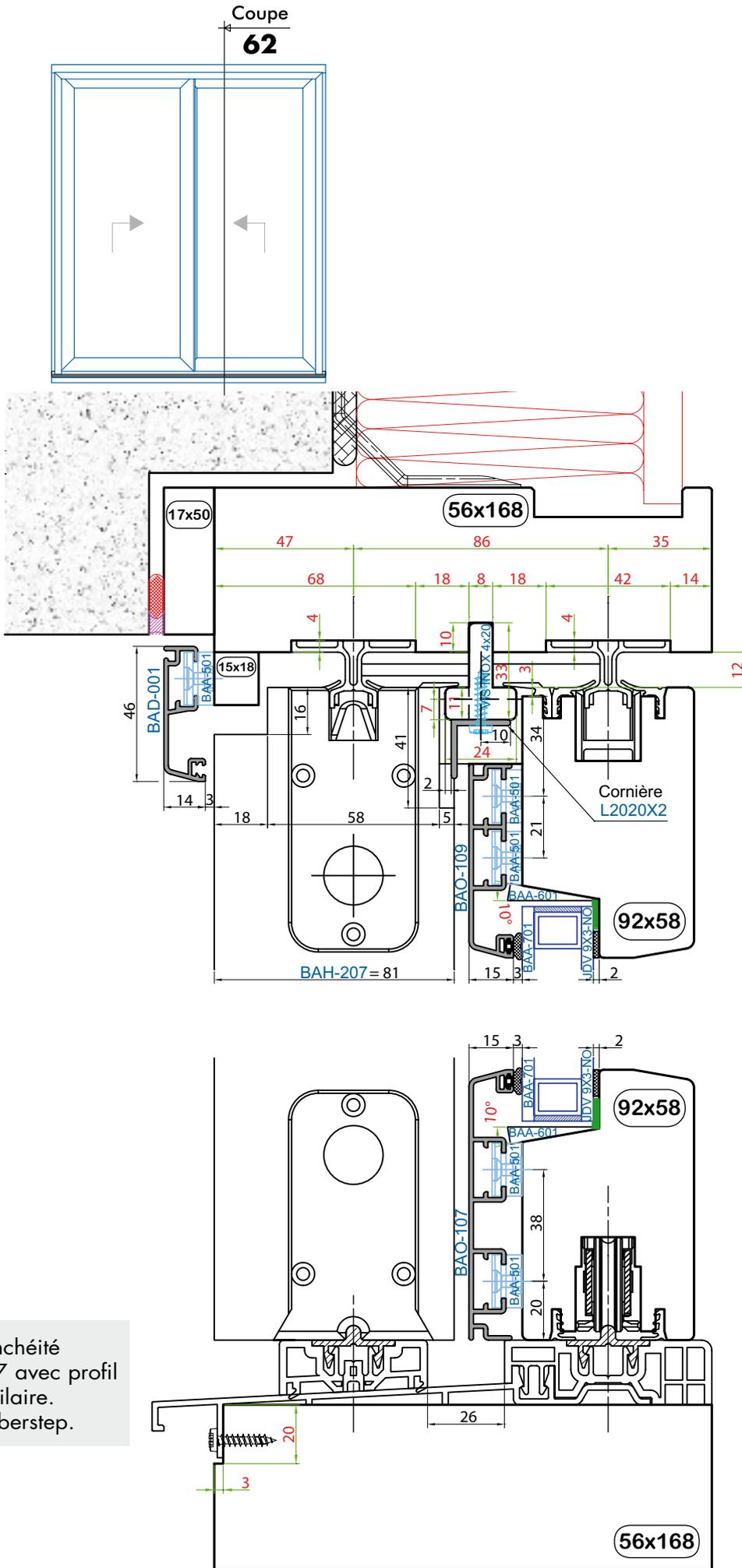


Largeur entre dormants

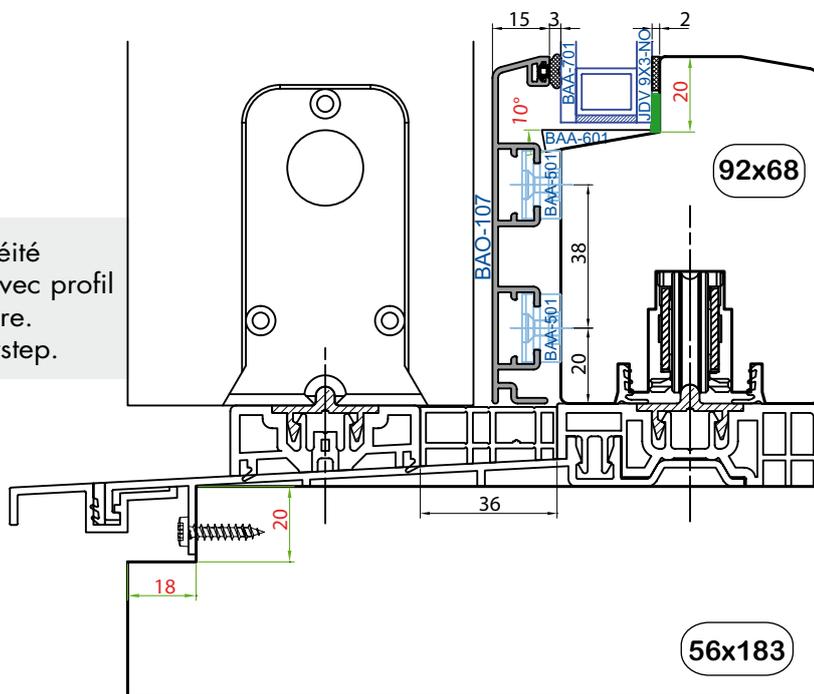
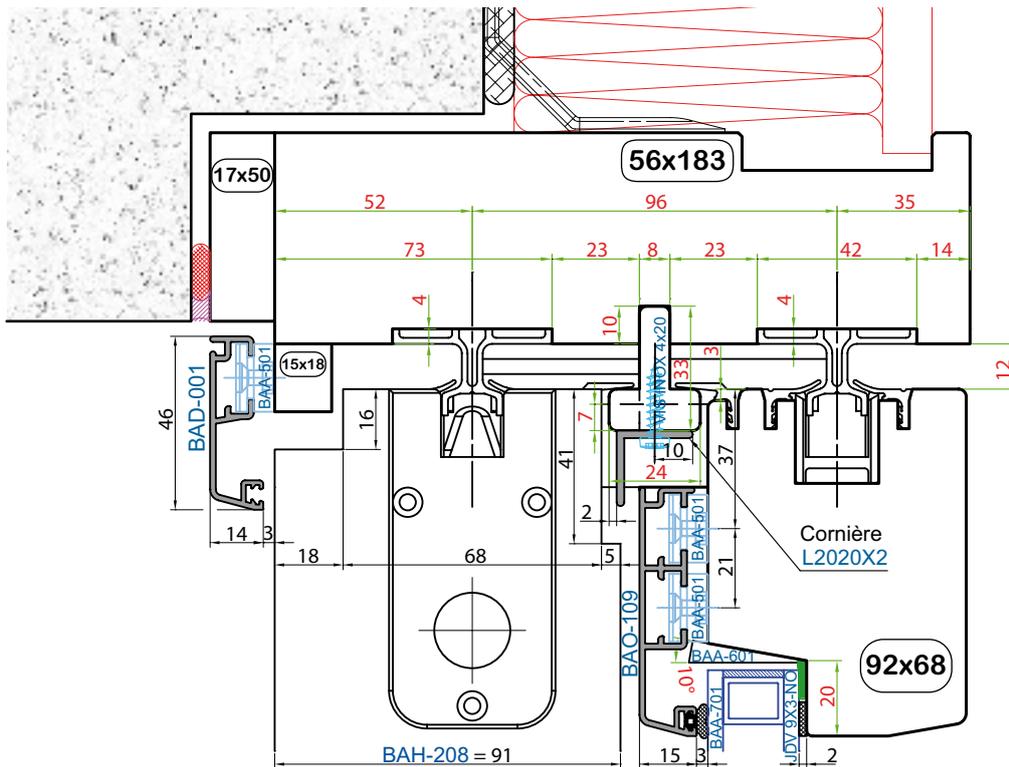
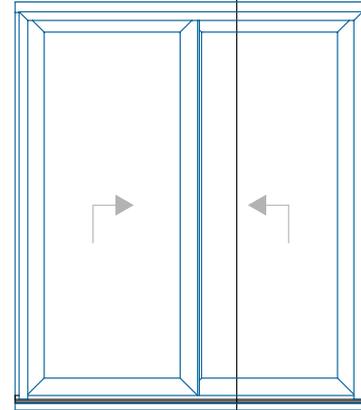
Ferrure et étanchéité type G.U. 937 ou similaire.

Coupe 61a





Coupe  
**62**



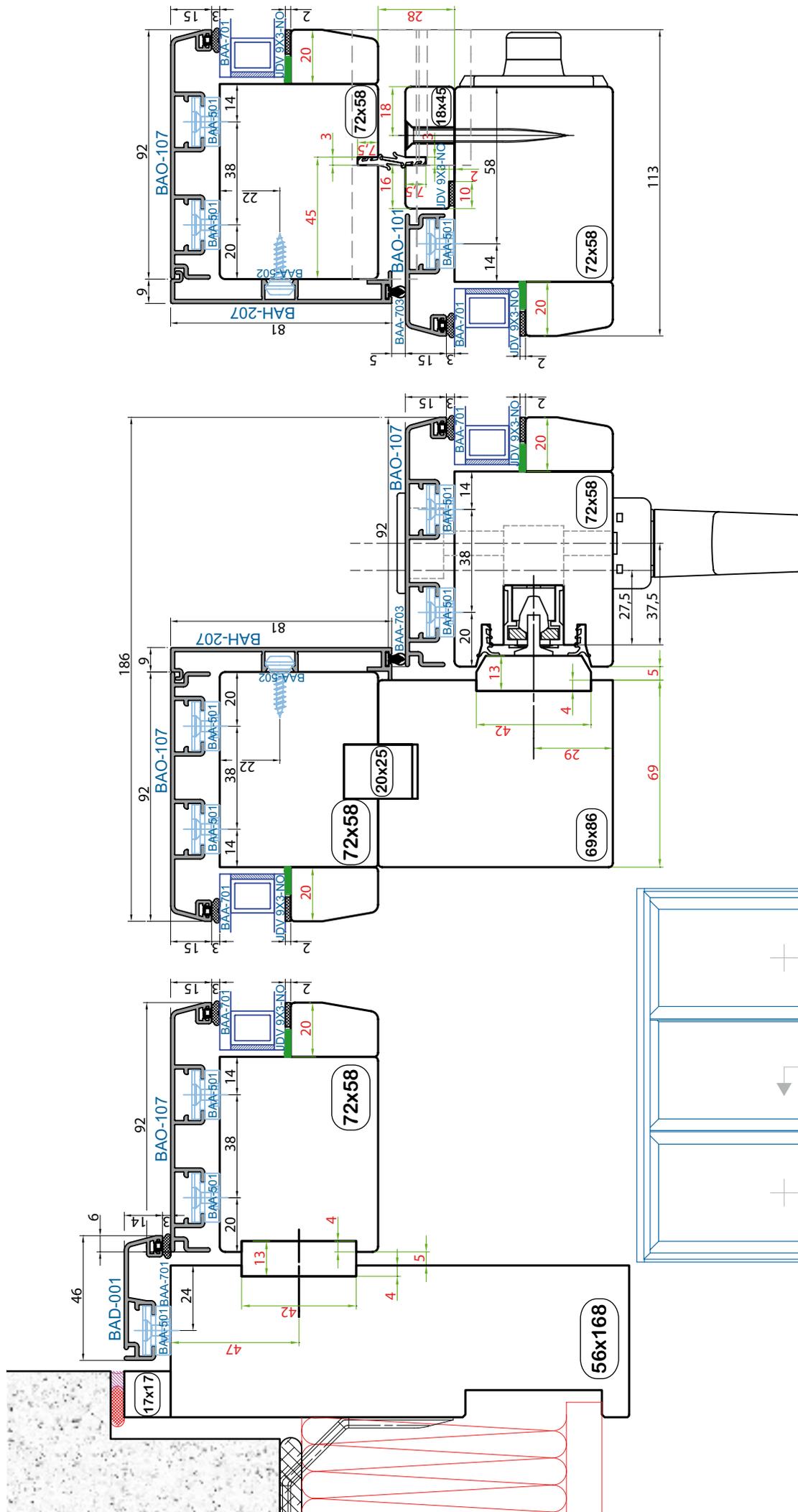
Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937 avec profil  
P1786 ou similaire.  
Seuil type Timberstep.

Ech. : 1/2

Coupe **63**

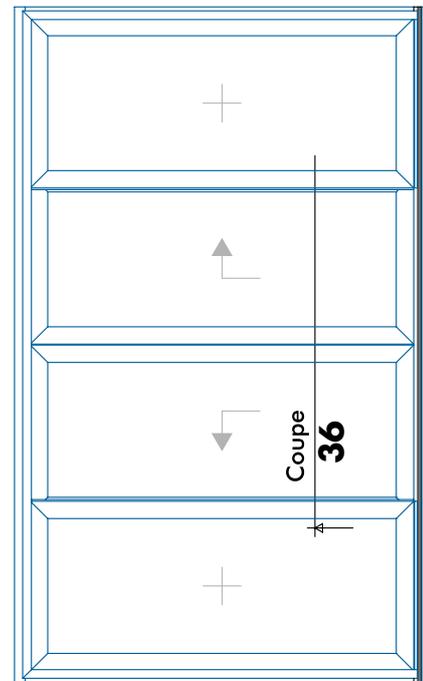
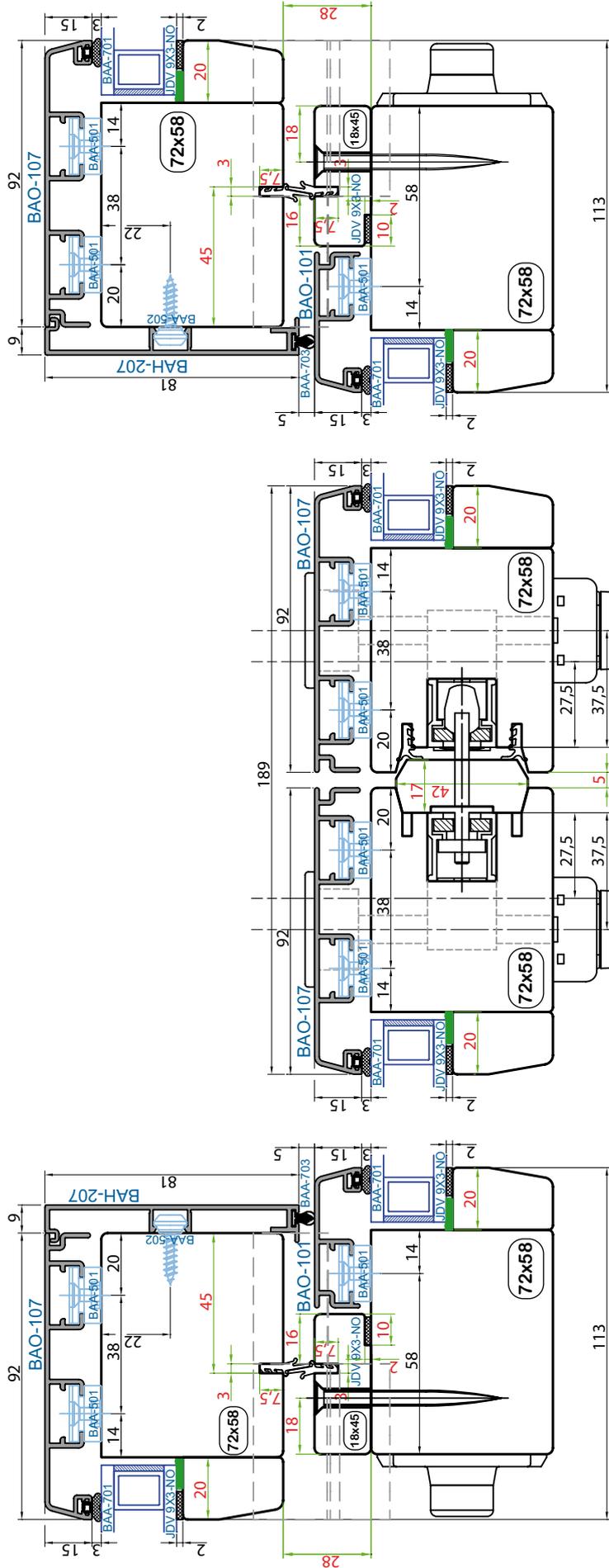
Coupe horizontale 1 vantail coulissant, 2 vantaux fixes ép. 58 mm avec jeu de 12 mm

coulissant à  
levage avec  
jeu de 12 mm



Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937  
ou similaire.

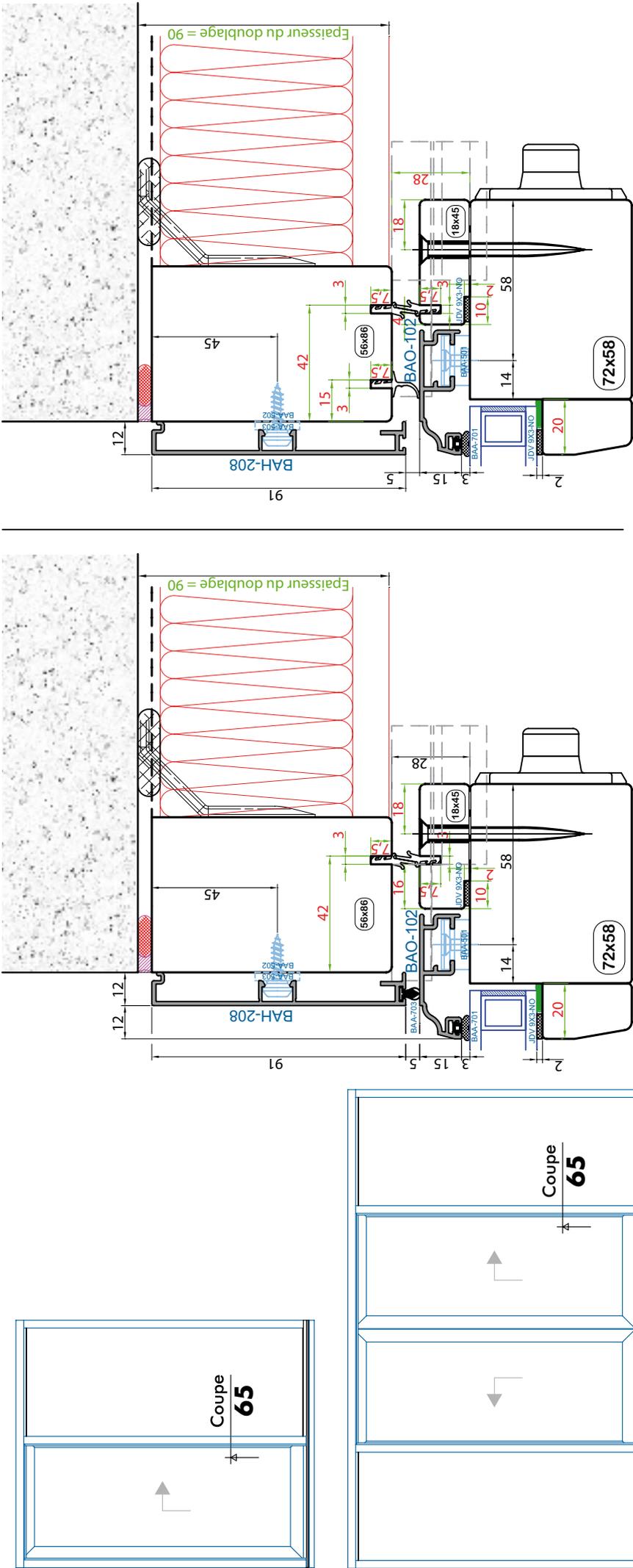
Ech. : 1/2



Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937  
ou similaire.

Ech. : 1/2

Coulissant à levage et à galandage avec jeu de 12 mm	N° de coupes	N° de pages
Coupe horizontale de la masse centrale avec 2 options et jeu de 12 mm.	65	236
Coupe horizontale 1 vantail coulissant à galandage ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	66a	237
Coupe horizontale 1 vantail coulissant à galandage ép. 68 mm avec jeu de 12 mm.	66b	238
Coupe horizontale 2 vantaux coulissants à galandage ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	67a	239
Coupe horizontale 2 vantaux coulissants à galandage ép. 68 mm avec jeu de 12 mm.	67b	240
Coupe verticale 1 ou 2 vantaux coulissants à galandage ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	68a	241
Coupe verticale 1 ou 2 vantaux coulissants à galandage ép. 68 mm avec jeu de 12 mm.	68b	242

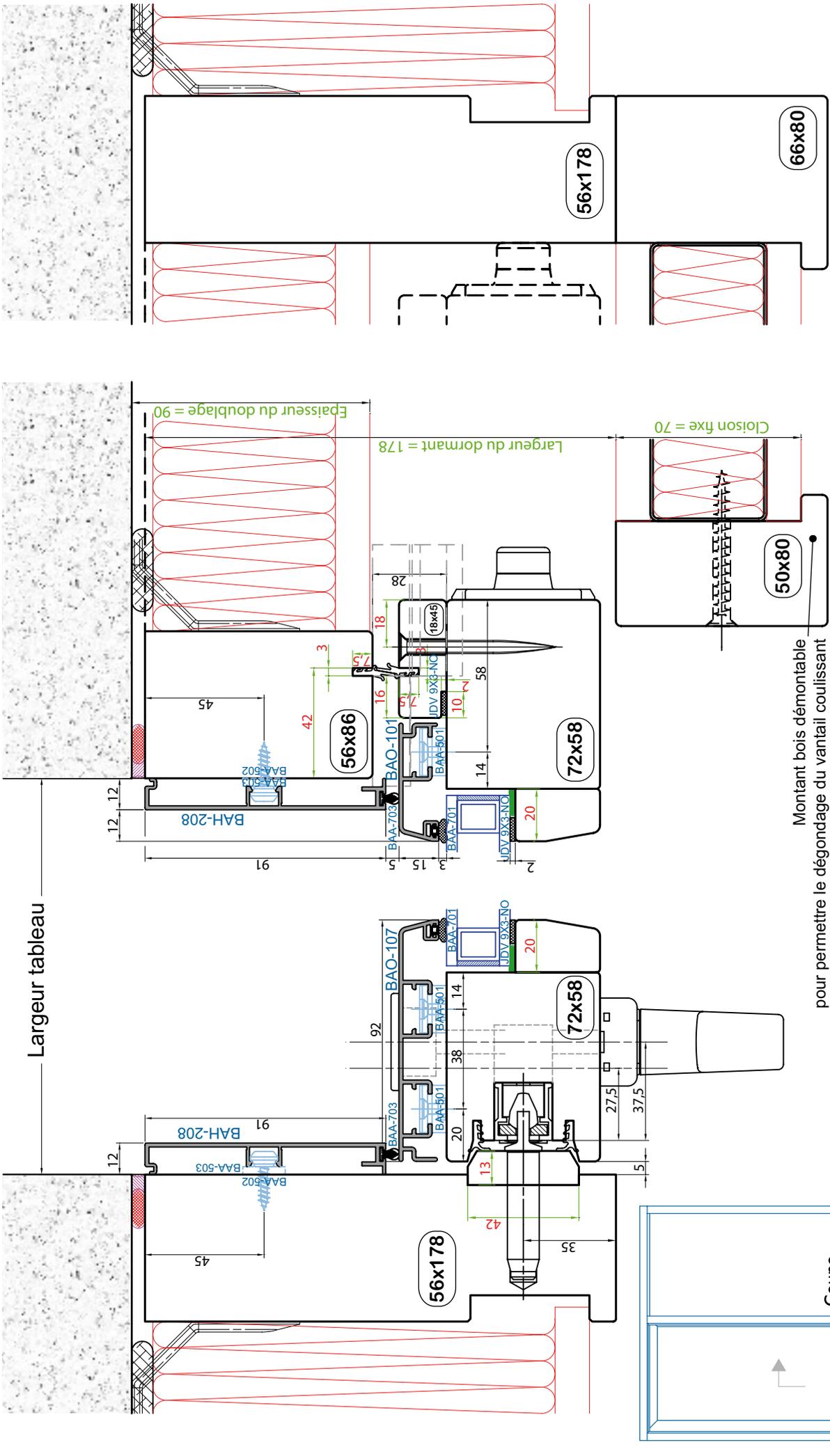


Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937  
ou similaire.

Ech. : 1/2

**Option 1 :**  
Masse centrale avec doucine ou pente à 15° apparente et joint  
BAA-703.  
(Réaliser débits standards, cf typologies).

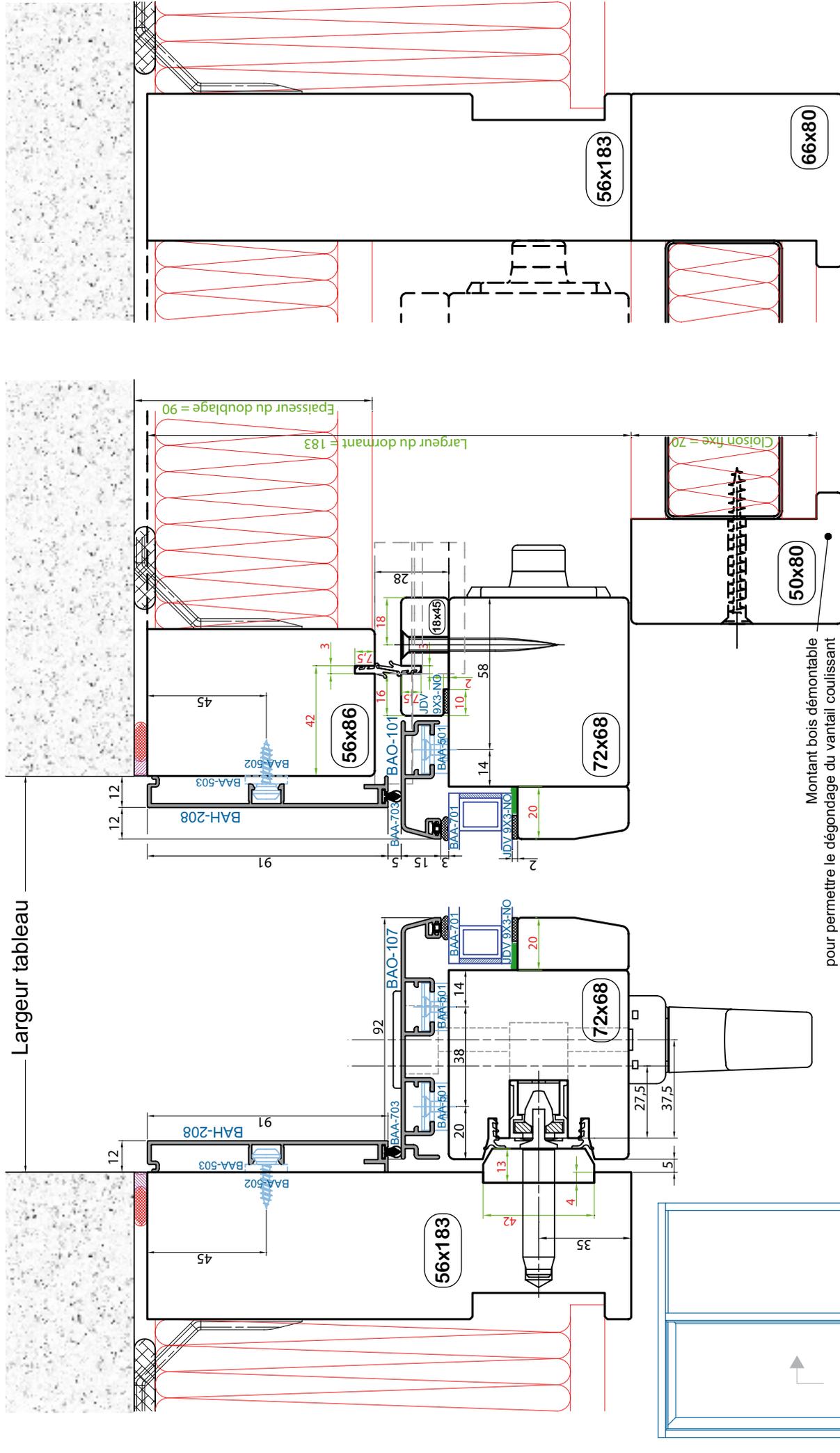
**Option 2 :**  
Masse centrale réduite avec doucine ou pente à 15°  
cachée.  
(Réaliser débits masse centrale réduite, cf typologies).



Montant bois démontable  
pour permettre le dégonflage du vantail coulissant

Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937  
ou similaire.

Ech. : 1/2



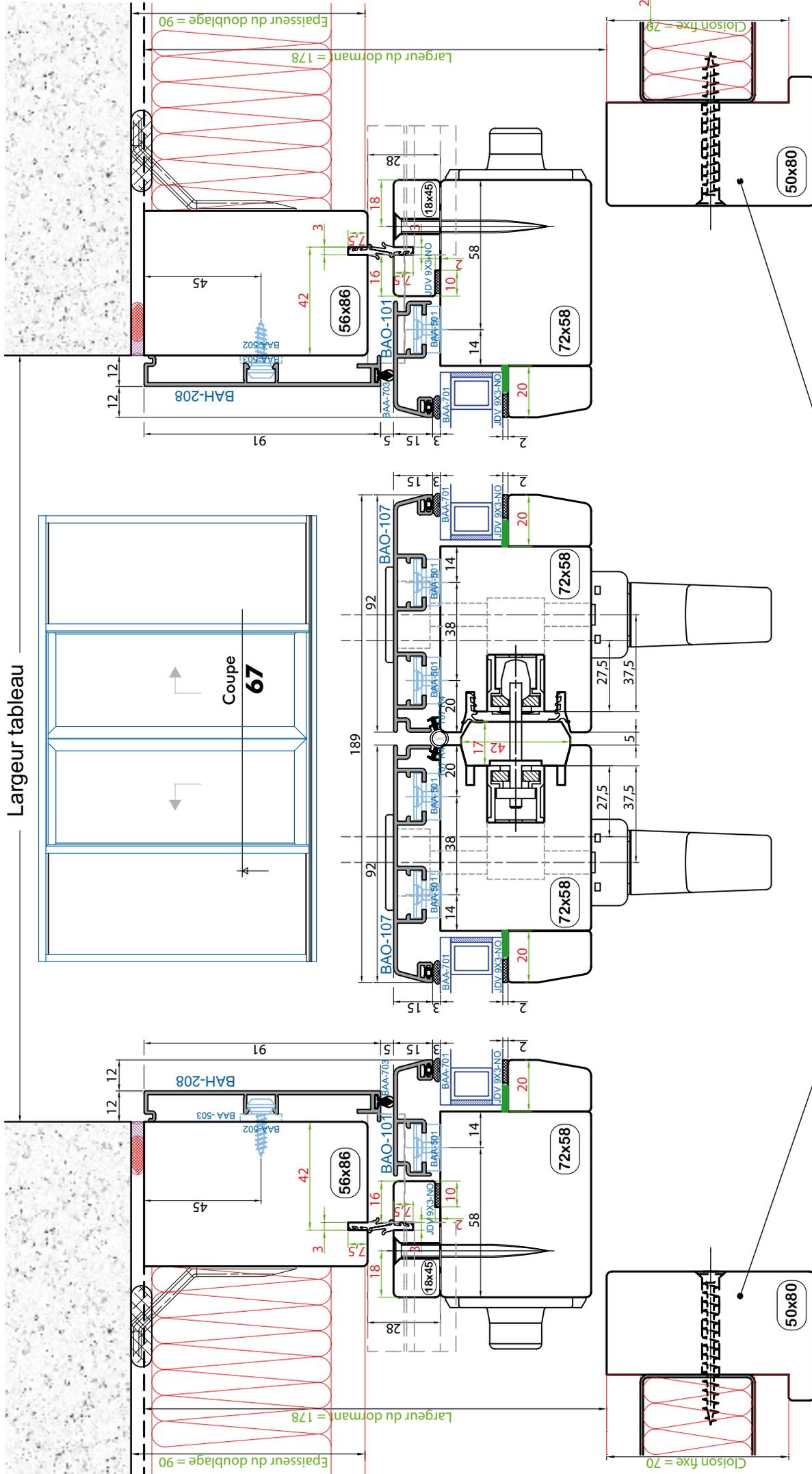
Largeur tableau

Montant bois démontable pour permettre le dégainage du vantail coulissant

Coupe **66**

Ferrure et étanchéité type G.U. 937 ou similaire.

Ech. : 1/2

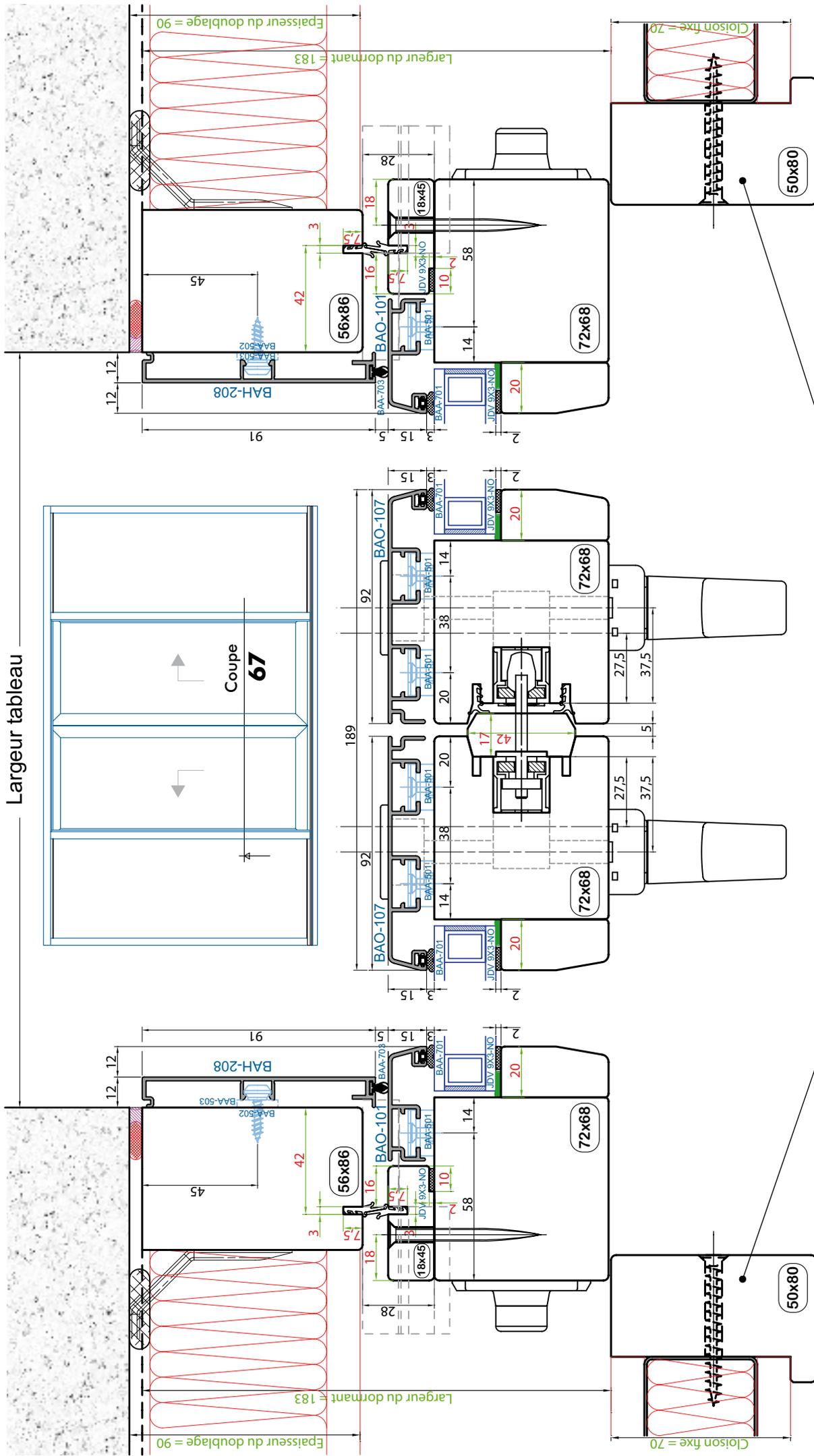


Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937  
ou similaire.

Ech. : 1/2

Montants bois démontables  
pour permettre le démontage des vantaux coulissants

Coupe horizontale 2 vantaux coulissants à galandage ép. 68 mm avec jeu de 12 mm.



Largeur tableau

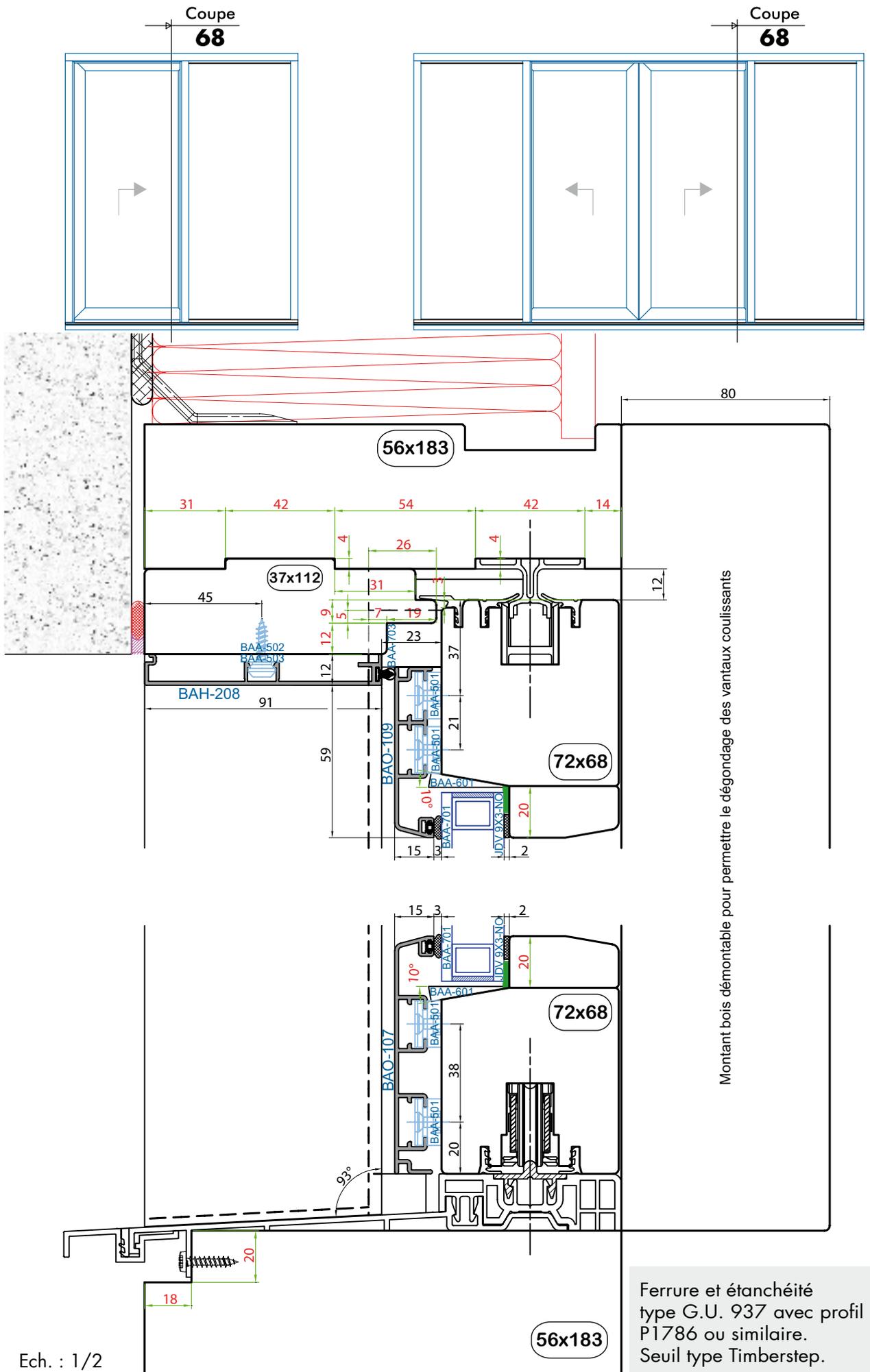
Coupe  
67

Montants bois démontables  
pour permettre le débardage des vantaux coulissants

Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937  
ou similaire.

Ech. : 1/2





Montant bois démontable pour permettre le dégivrage des vantaux coulissants

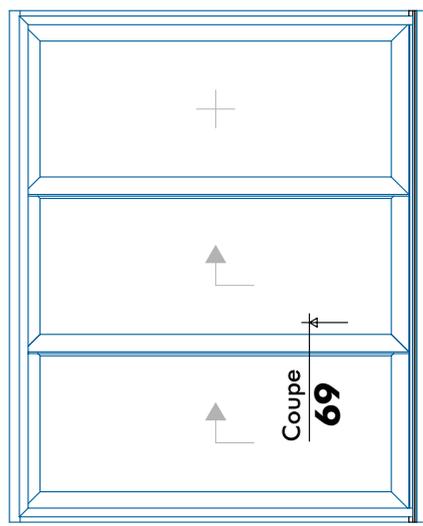
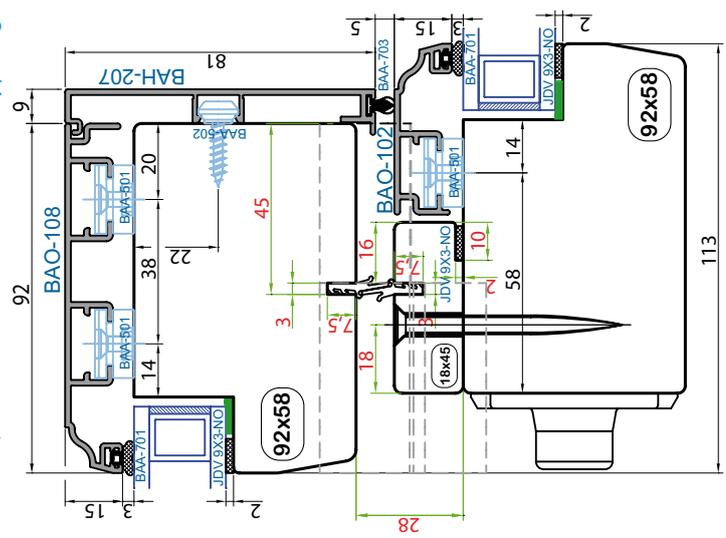
Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937 avec profil  
P1786 ou similaire.  
Seuil type Timberstep.

Ech. : 1/2

Coulissant à levage tri-rail avec jeu de 12 mm	N° de coupes	N° de pages
Coupe horizontale de la masse centrale avec 2 options et jeu de 12 mm.	69	244
Coupe horizontale 2 vantaux coulissants, 1 vantail fixe ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	70a	245
Coupe horizontale 2 vantaux coulissants, 1 vantail fixe ép. 68 mm avec jeu de 12 mm.	70b	246
Coupe horizontale 4 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	71a	247
Coupe horizontale 4 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 68 mm avec jeu de 12 mm.	71b	248
Coupe verticale 2 vantaux coulissants, 1 vantail fixe ép. 58 mm ou 4 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 58 mm avec jeu de 12 mm.	72a	249
Coupe verticale 2 vantaux coulissants, 1 vantail fixe ép. 68 mm ou 4 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 68 mm avec jeu de 12 mm.	72b	250

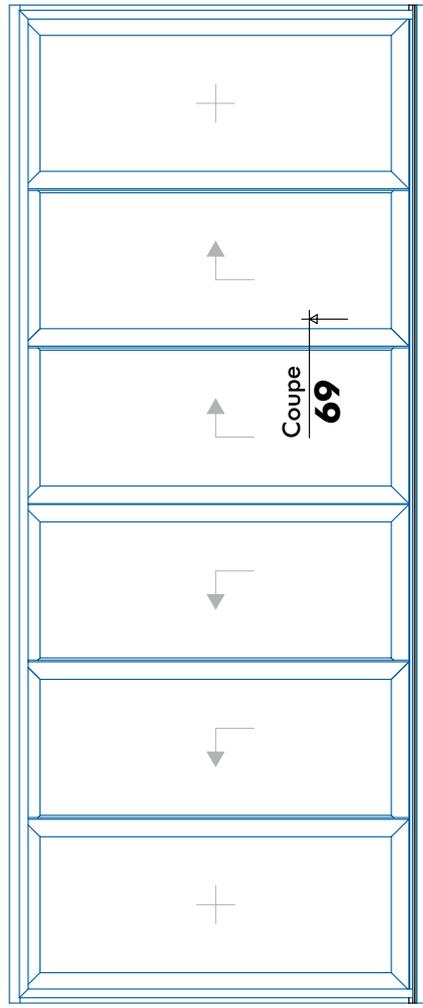
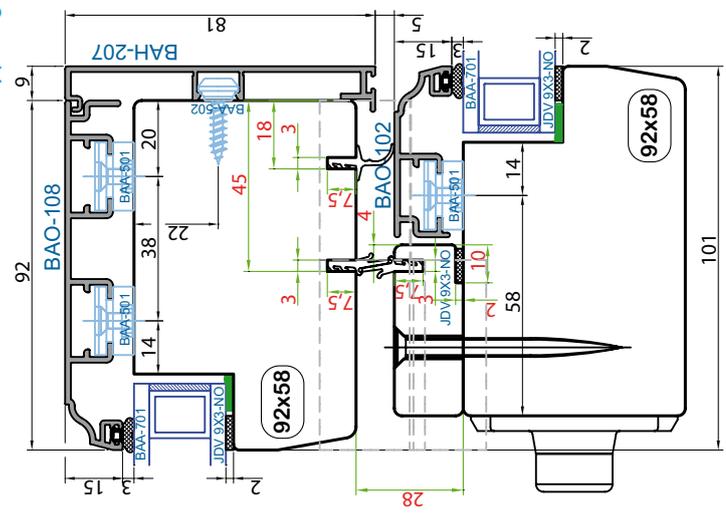
**Option 1 :**

Masses centrale avec doucine ou pente à 15°  
apparente et joint BAA-703  
(Réaliser débits standards, cf typologies).



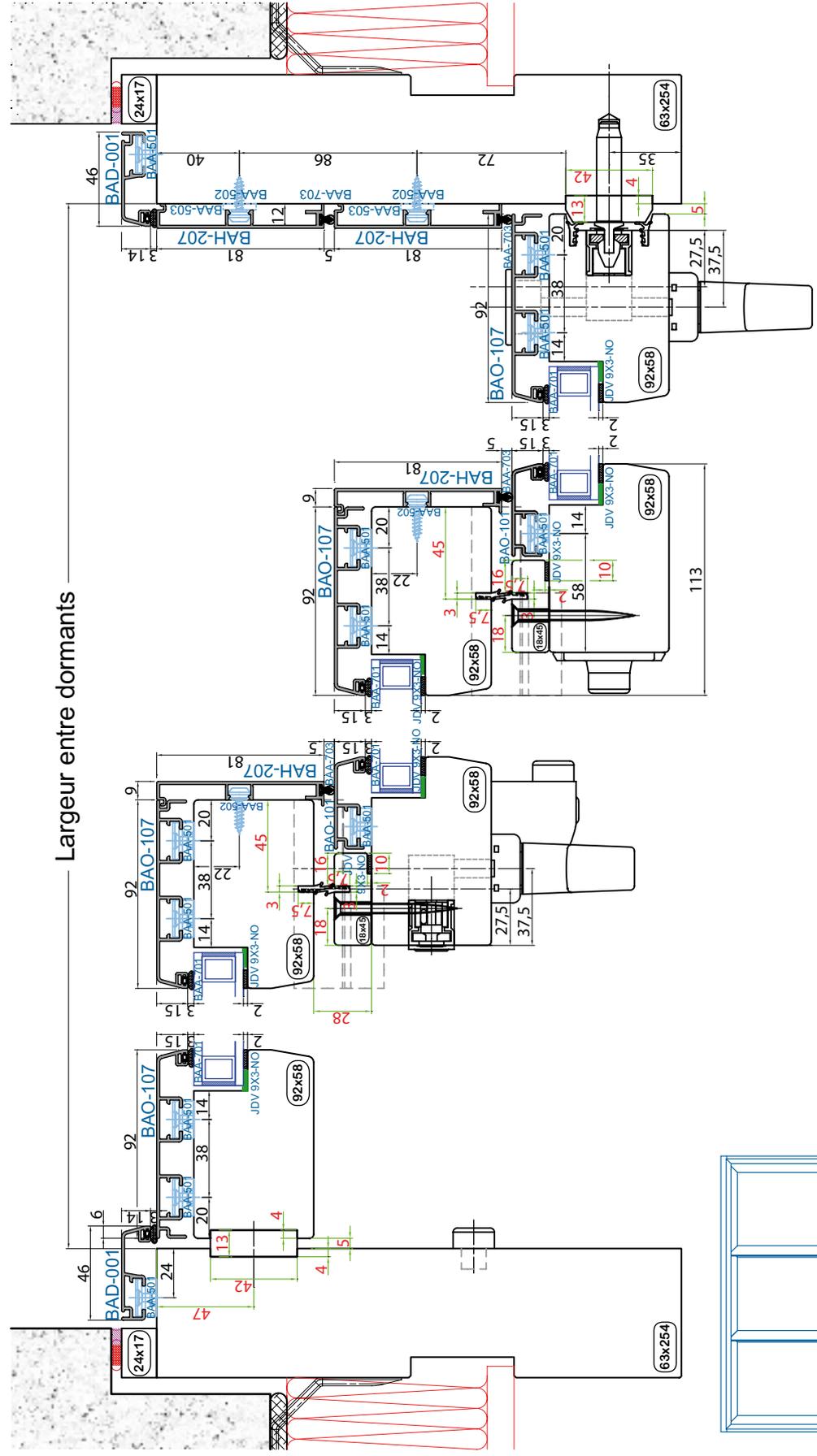
**Option 2 :**

Masses centrale réduite avec doucine ou pente à 15°  
cachée.  
(Réaliser débits masse centrale réduite, cf typologies).



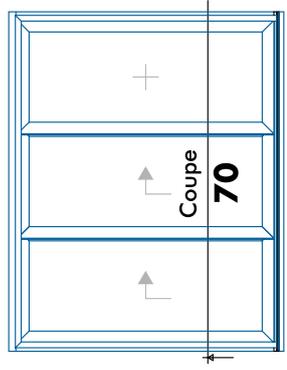
Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937  
ou similaire.

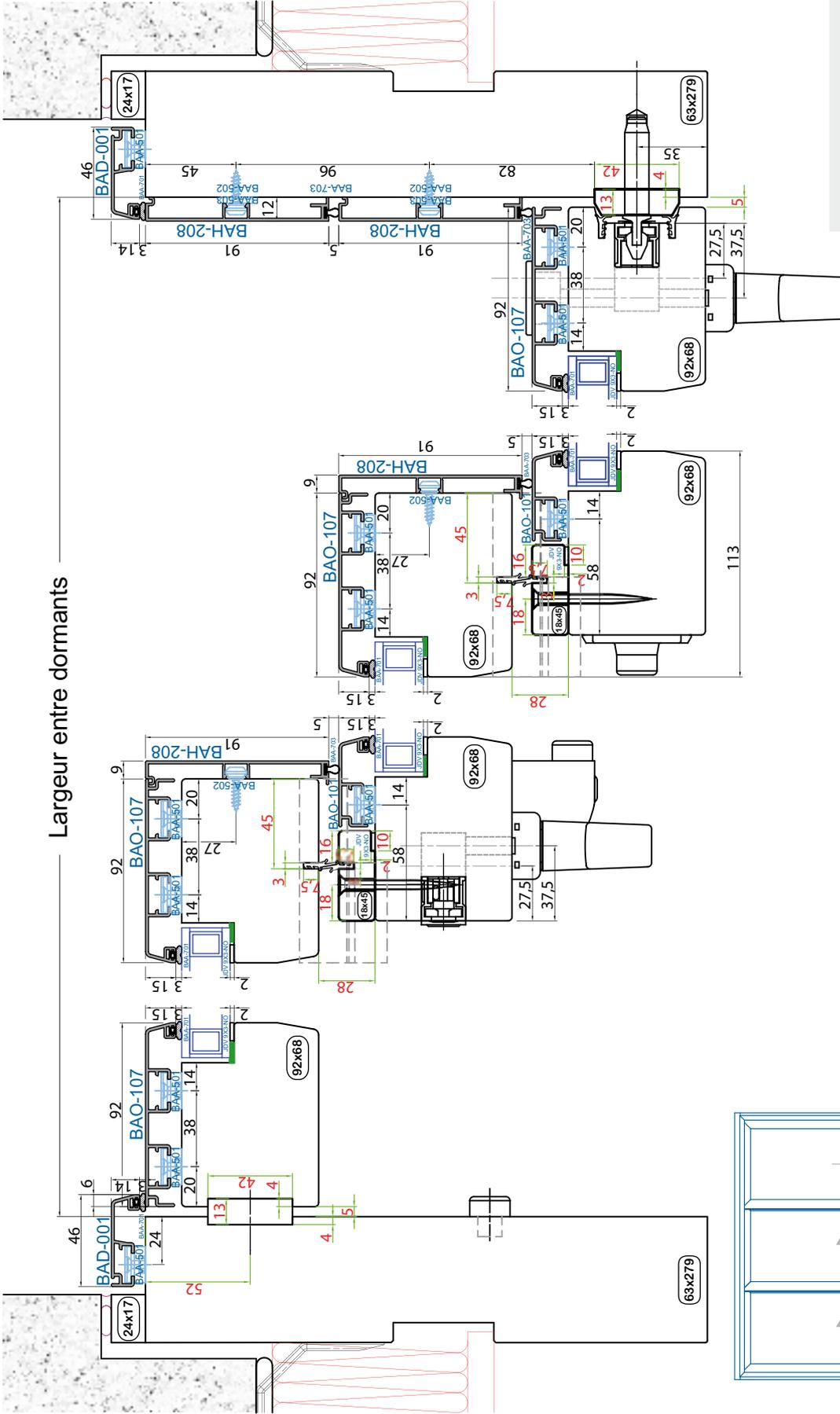
Ech. : 1/2



Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937  
ou similaire.

Ech. : 1/3

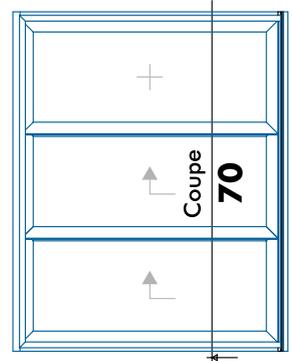




Largeur entre dormants

Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937  
ou similaire.

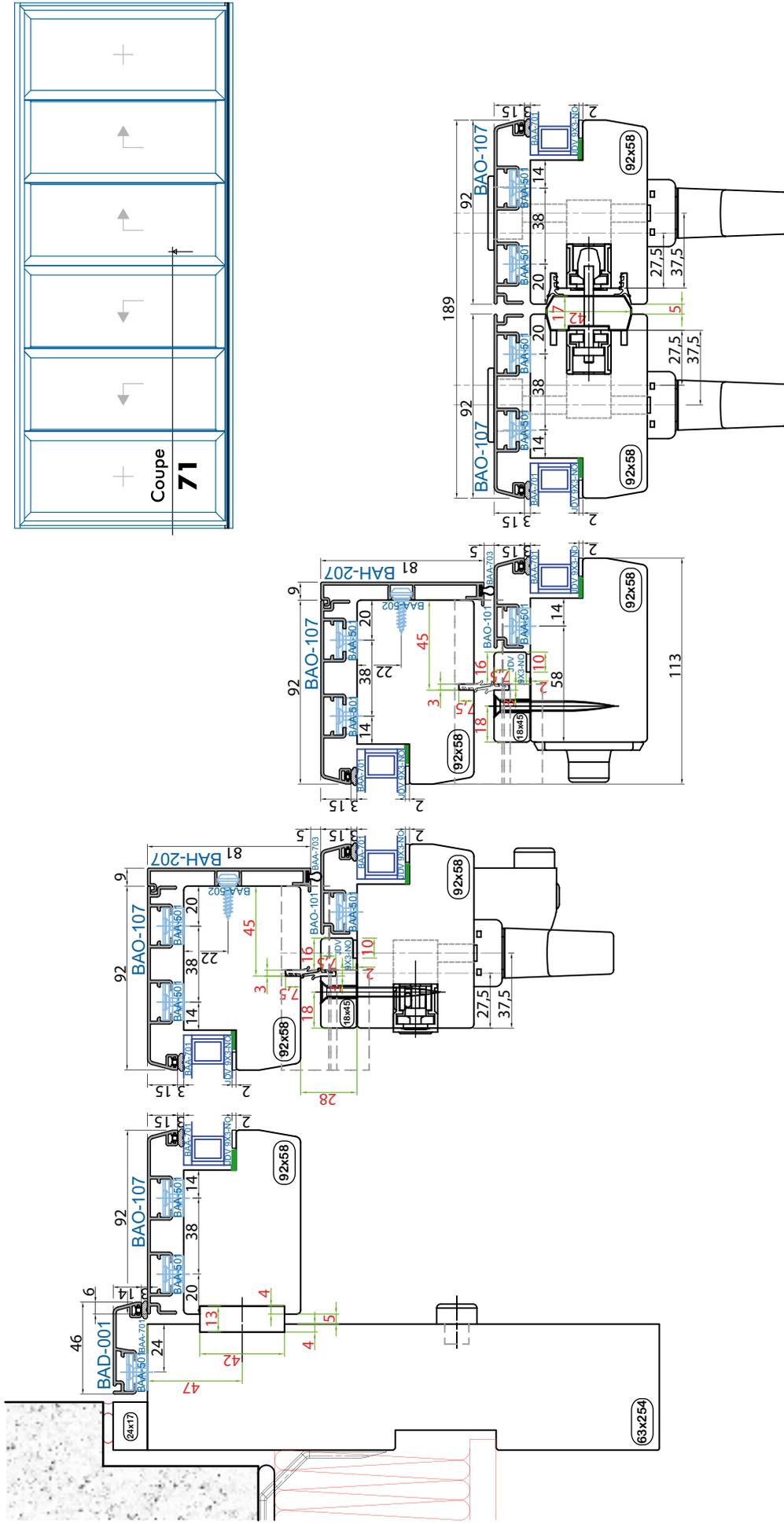
Ech. : 1/3



Coupe  
**71a**

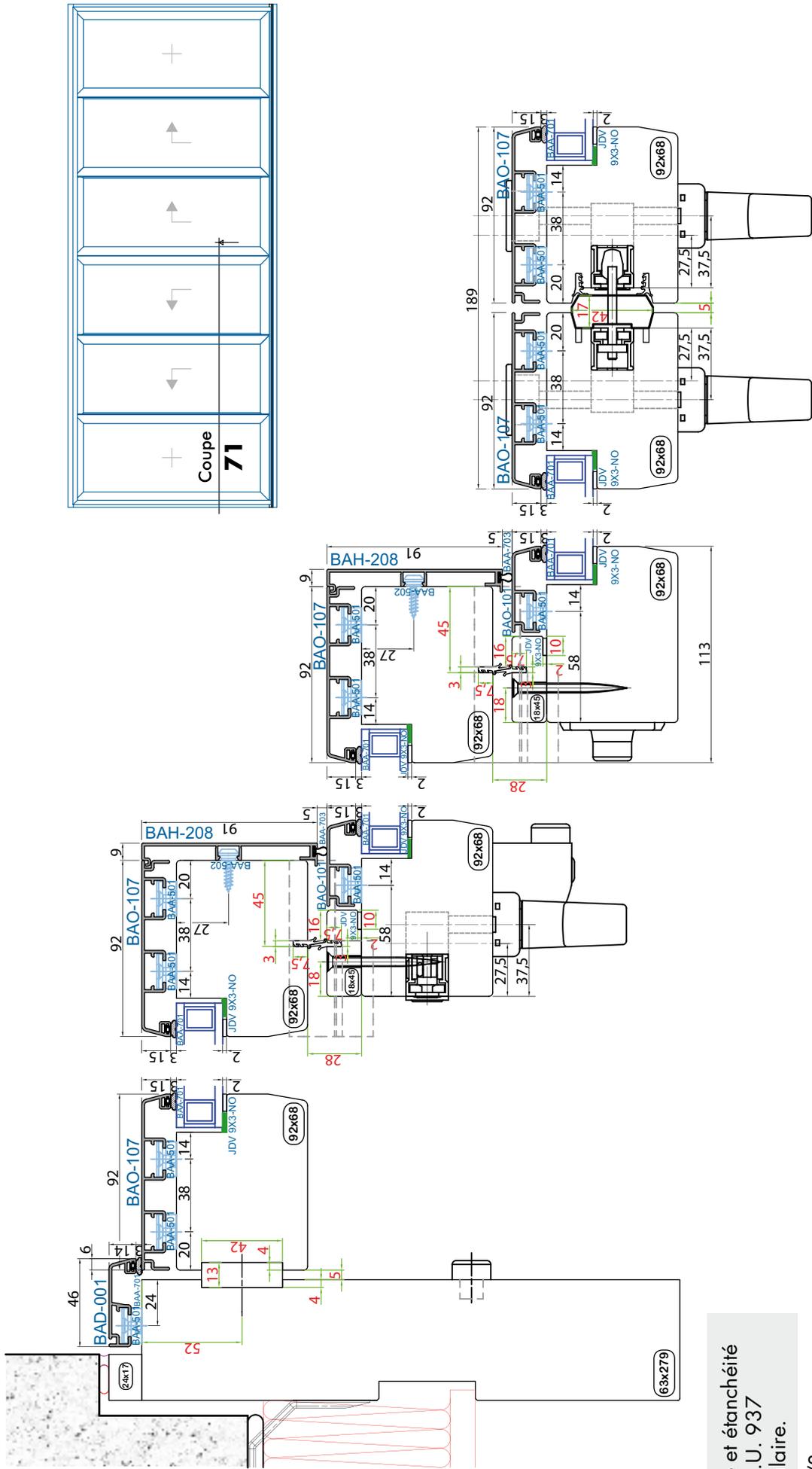
Coupe horizontale 4 vantaux coulissants, 2 vantaux fixes ép. 58 mm avec jeu de 12 mm

coulissant à  
levage TRI RAIL  
avec jeu de 12 mm



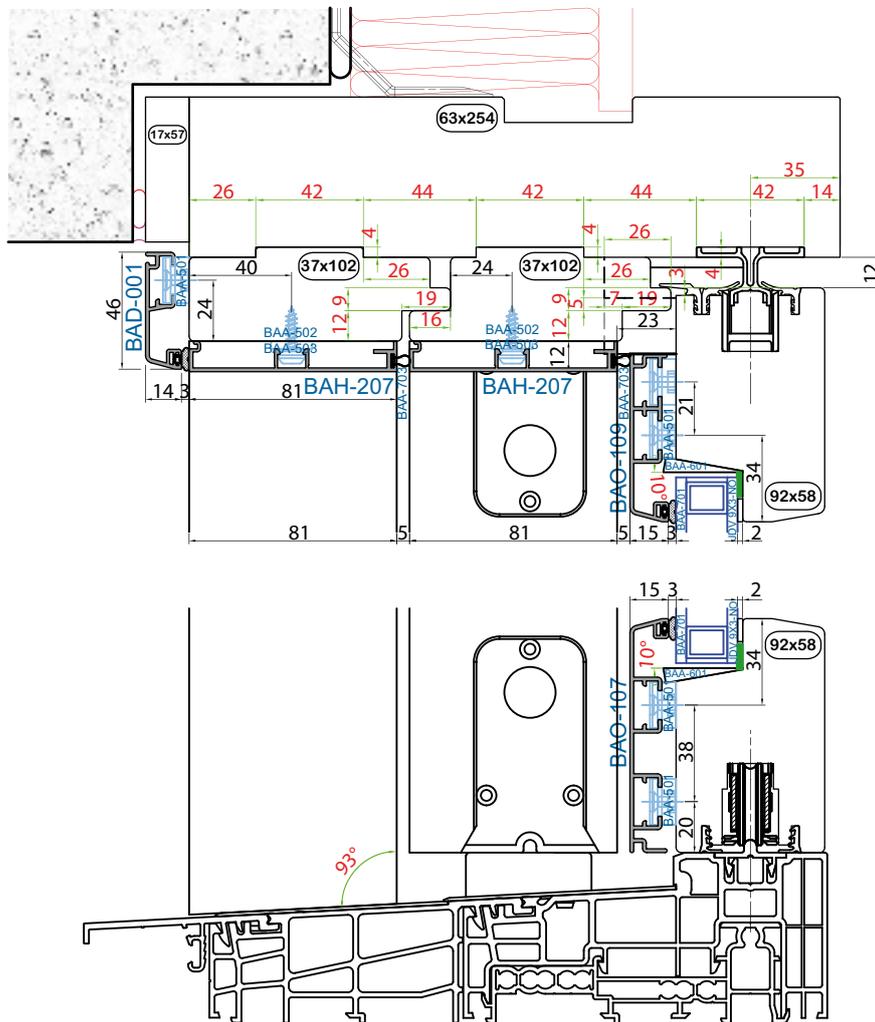
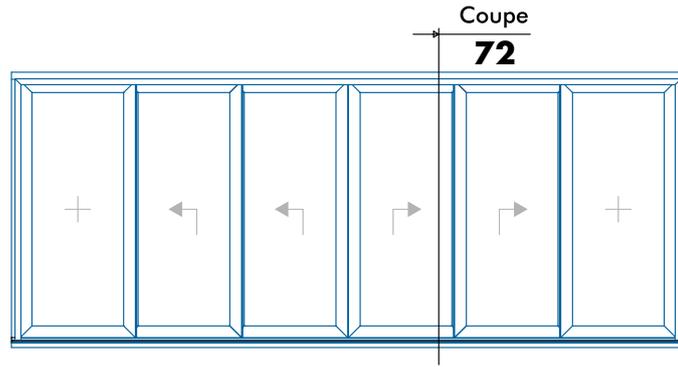
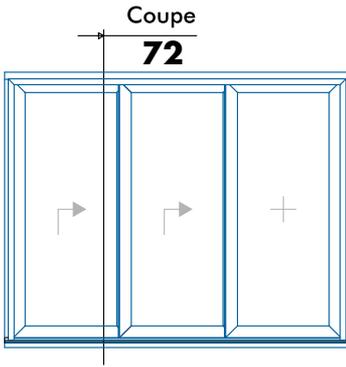
Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937  
ou similaire.

Ech. : 1/3

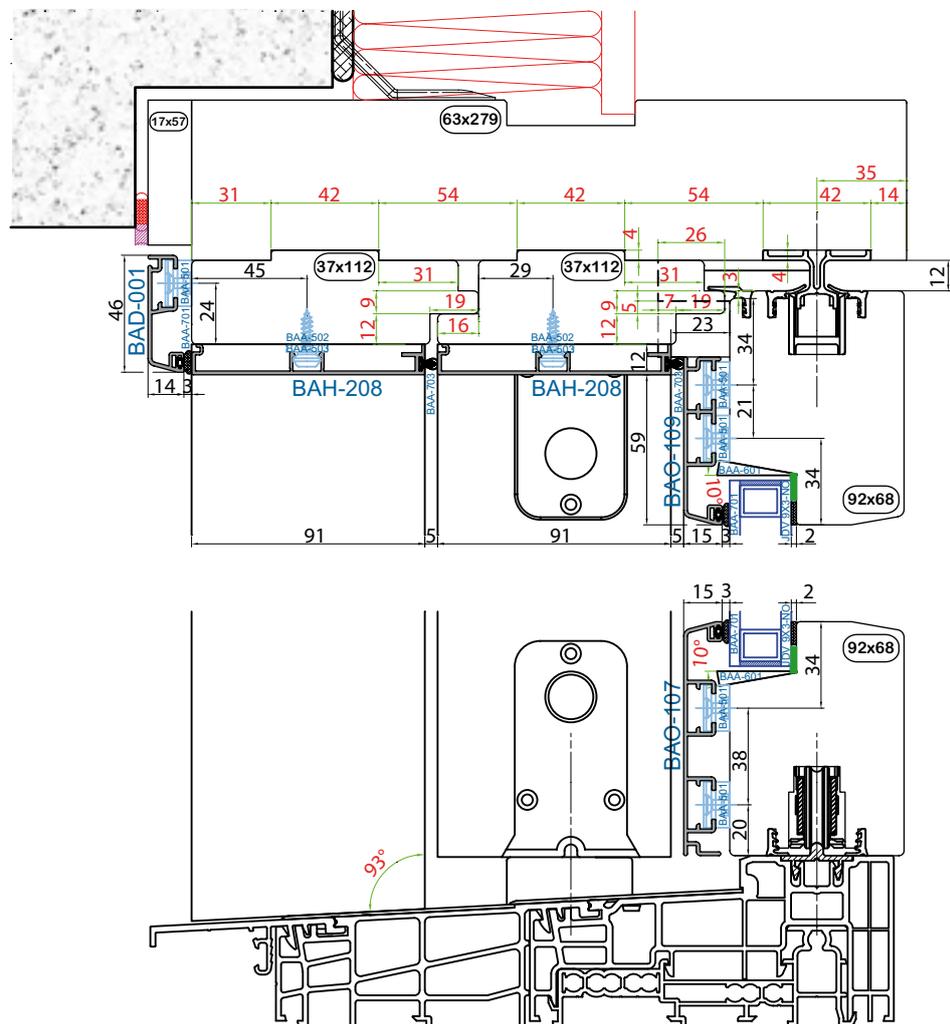
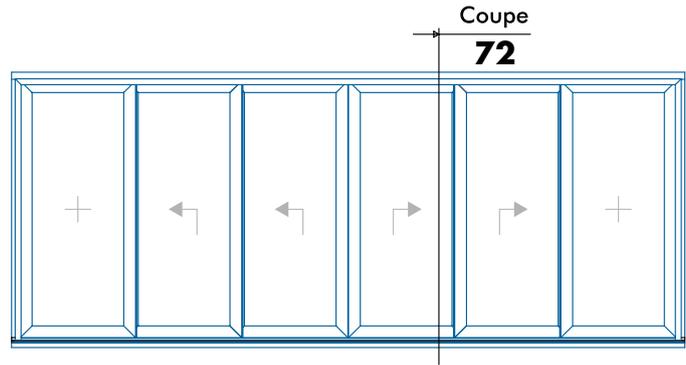
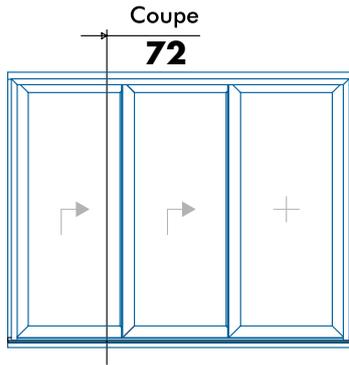


Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937  
ou similaire.

Ech. : 1/3



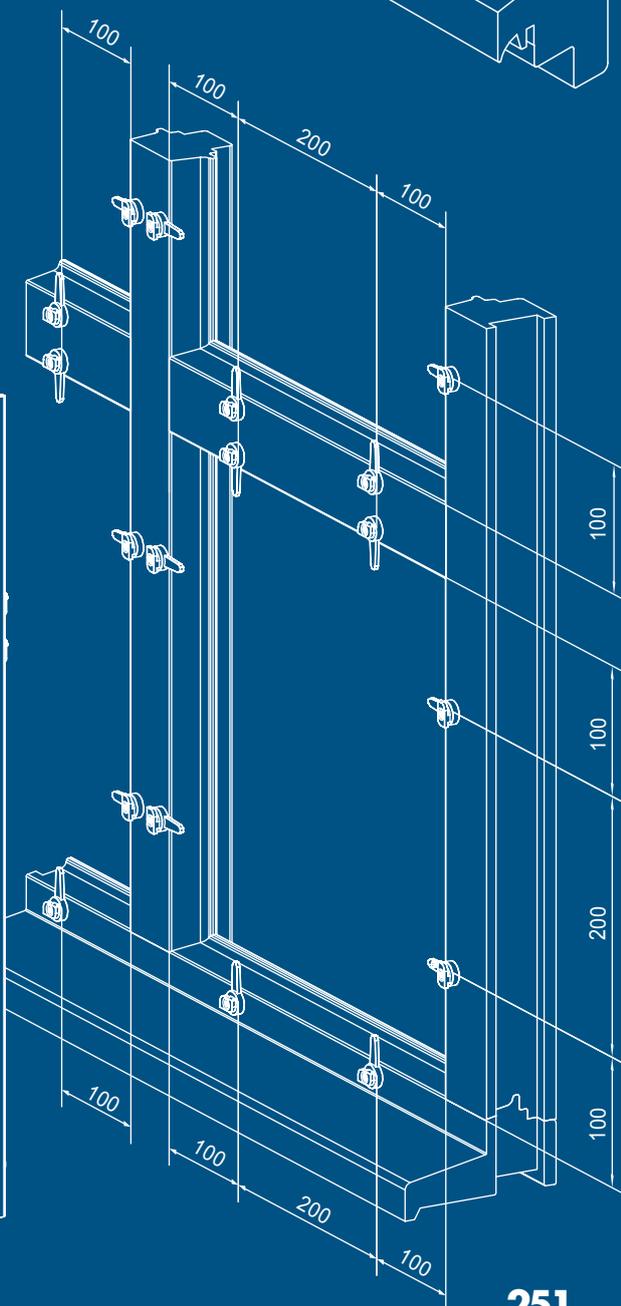
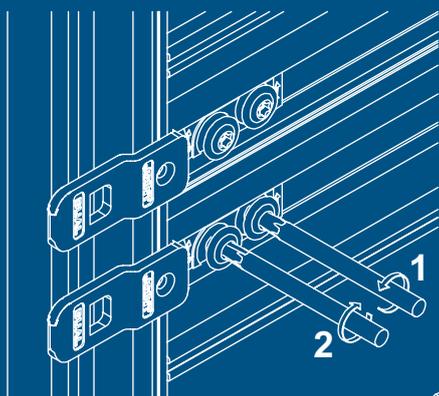
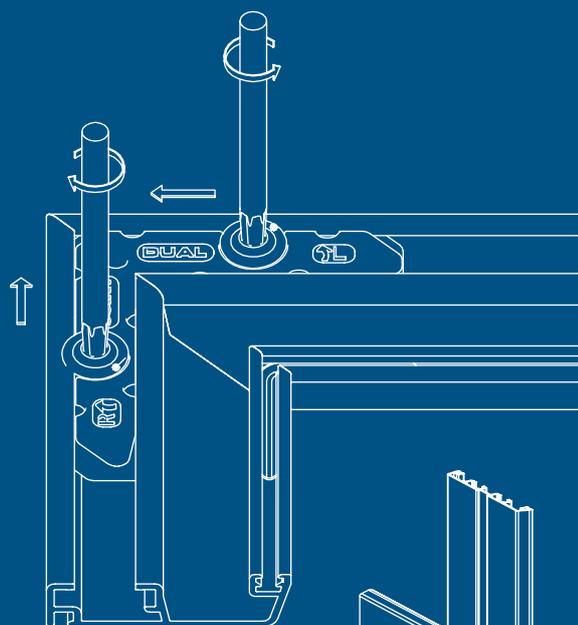
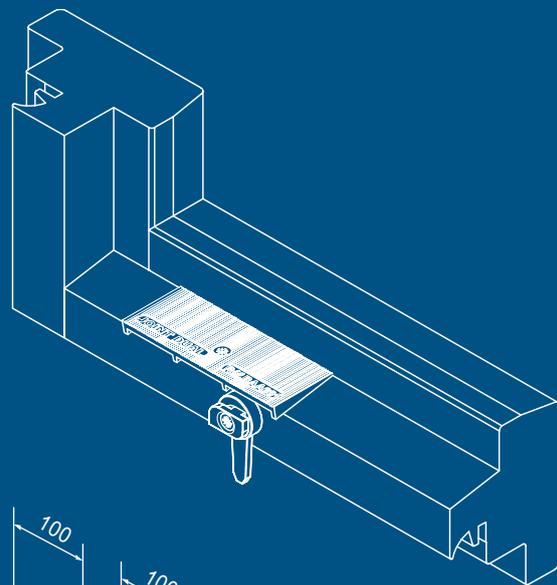
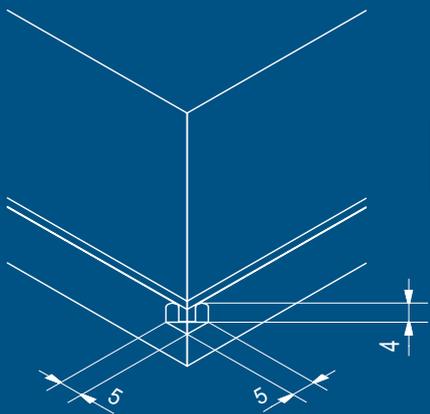
Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937 avec profil  
P1786 ou similaire.  
Seuil type Timberstep.



Ferrure et étanchéité  
type G.U. 937 avec profil  
P1786 ou similaire.  
Seuil type Thermostep.

Ech. : 1/3

# Le montage



# Sommaire des notices de montage

N° de pages

## Ouvrant intérieur

Assemblage des profils ouvrants et dormants avec équerre à visser .....	253
Assemblage des profils ouvrants et dormants avec équerre à sertir .....	254
Plan de sertissage .....	255
Grugeage des angles du dormant au niveau de la rainure .....	256
Assemblage entre les meneaux et les traverses du dormant .....	257
Assemblage des traverses d'ouvrant .....	258
Montage du joint de vitrage BAA-701 .....	259
Drainage rapide et sous-cale de vitrage .....	260
Positionnement des plots et des clameaux sur ouvrant .....	261
Montage de la battue et de ses embouts de finition .....	262
Positionnement des clameaux sur dormant .....	263
Montage du joint BAA-701 sur le dormant .....	264
Mise en place de la bavette et des tapées dans le cas d'une pose en applique .....	265
Mise en place de la bavette et des tapées dans le cas d'une pose en tunnel .....	266
Variante d'une mise en place de la bavette et des tapées dans le cas d'une pose en tunnel .....	267
Mise en œuvre de la bavette quart de rond BAH-206 et des tapées dans le cas d'une pose en rénovation ..	268
Montage de la bavette BAH-206, pose en applique .....	269
Montage du profil BAH-209 .....	270
Mise en œuvre de l'appui BAC-305, de la bavette BAH-212 et de la tapée BAH-211 .....	271
Mise en œuvre du jet d'eau à doucine BAC-304 équipé de ses embouts de finition .....	272
Mise en œuvre du jet d'eau magnétique JET MAG 03 équipé de ses embouts de finition .....	273

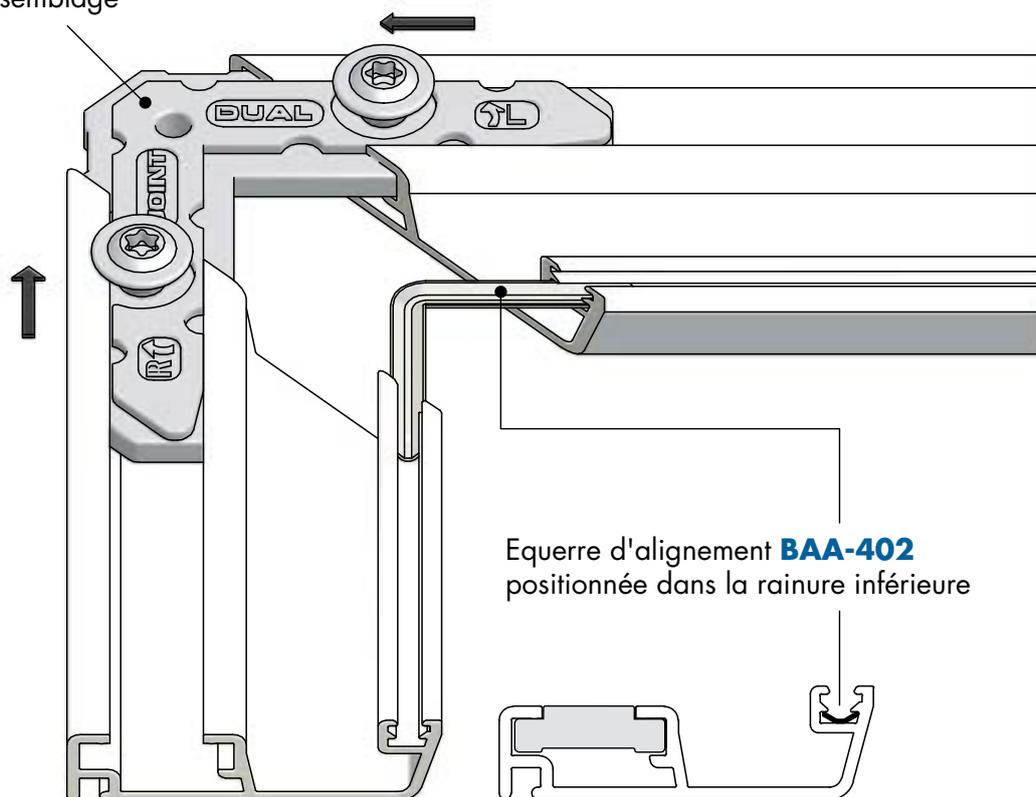
## Ouvrant extérieur

Assemblage des profils dormants avec équerre à visser .....	274
Assemblage des profils ouvrants avec équerre à visser .....	275
Assemblage des traverses d'ouvrant .....	276
Assemblage entre les meneaux et les traverses de dormant .....	277
Montage du joint de vitrage BAA-701 .....	278
Usinage bois épaisseur de 58 ou 68 mm .....	279
Positionnement des plots et des clameaux sur ouvrant .....	280
Montage des joints périphériques sur ouvrants .....	281
Positionnement des clameaux sur dormants .....	282
Montage des joints sur le dormant .....	283

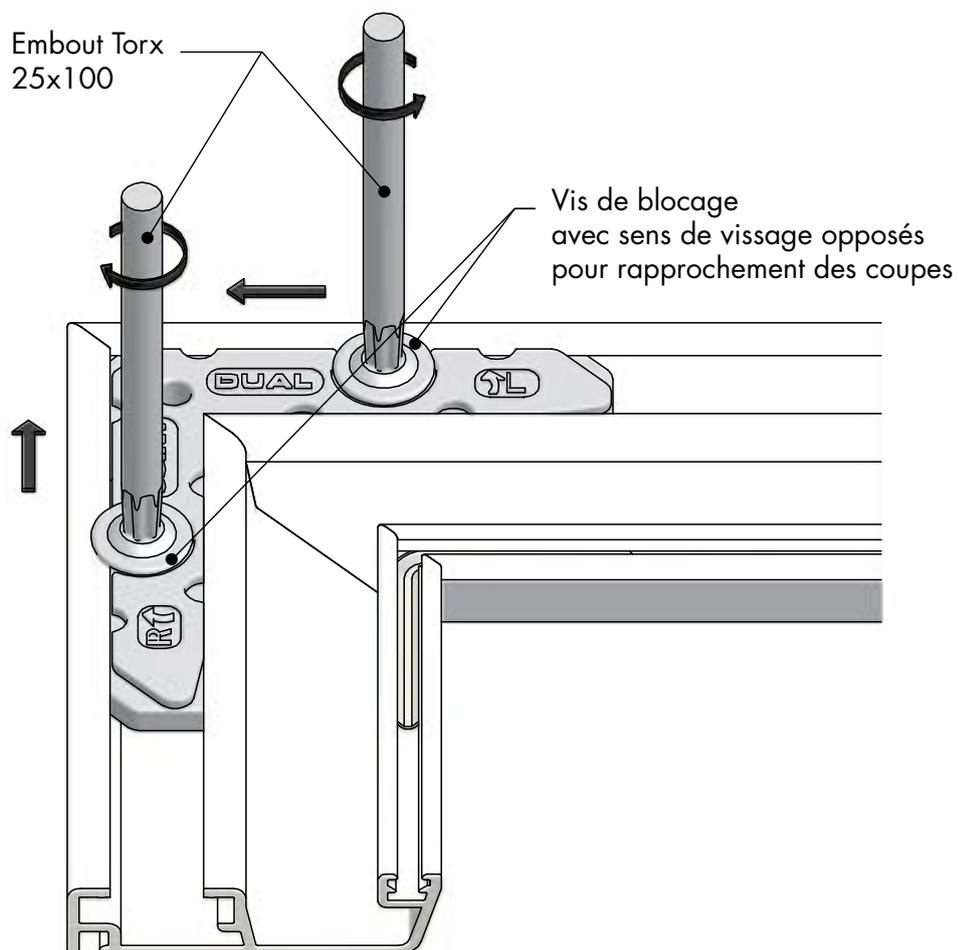
## Coulissant à levage

Assemblage des profils dormants avec équerre à visser .....	284
Assemblage des profils ouvrants avec équerre à visser pour coulissant côté extérieur .....	285
Assemblage des traverses d'ouvrants .....	286
Montage du joint de vitrage BAA-701 sur ouvrant .....	287
Positionnement des clameaux et des plots, coulissant côté extérieur .....	288
Positionnement des plots pour assemblage des profils BAH-207 ou BAH-208 sur le coulissant côté extérieur .....	289
Détail d'usines des profils BAH-207 et BAH-208 pour coulissant côté extérieur .....	290
Assemblage des profils ouvrants avec équerre à visser pour coulissant côté intérieur .....	291
Positionnement des clameaux et des plots pour le coulissant côté intérieur .....	292
Positionnement des plots pour assemblage des profils BAH-207 ou BAH-208 sur le coulissant côté extérieur	293
Montage du joint de vitrage BAA-701 sur le dormant .....	294
Positionnement des plots et clameaux sur dormant .....	295
Montage des profils d'habillage BAH-207 ou BAH-208 sur dormant avec un vantail fixe .....	296
Montage des profils d'habillage BAH-207 ou BAH-208 pour dormants avec 2 coulissants .....	297
Assemblage des cadres ouvrants avec jeu de 12 mm .....	298
Montage des profils d'habillage BAH-207 ou BAH-208 pour dormant avec un vantail fixe avec jeu de 12 mm .....	299
Montage des profils d'habillage BAH-207 ou BAH-208 pour dormant avec 2 coulissants avec jeu de 12 mm .....	300
Détail d'usage des profils BAH-207 et BAH-208 sur ouvrant côté extérieur avec rail de roulement de 5 mm .....	301

Equerre d'assemblage  
avec vis  
**BAA-401**

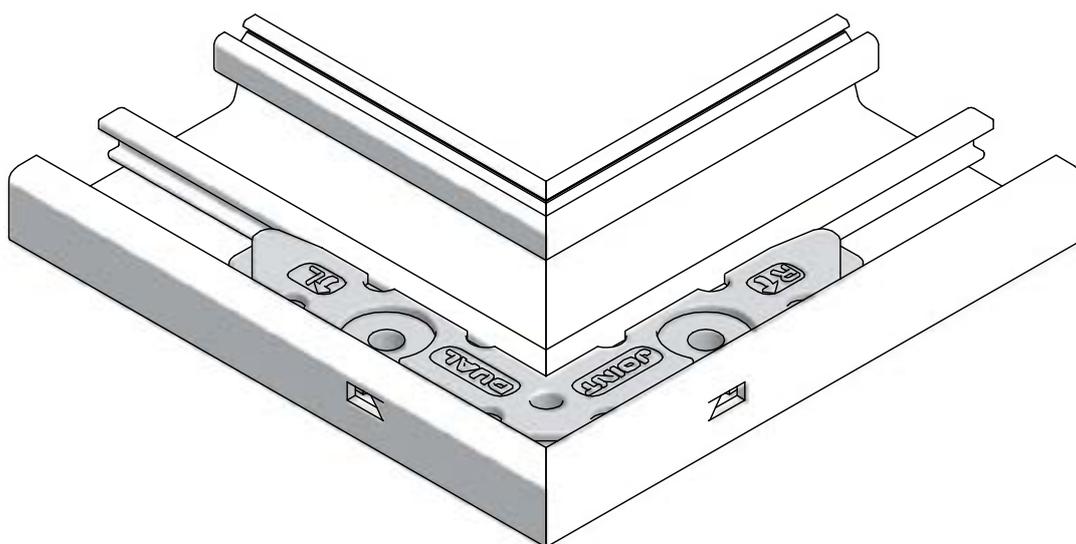
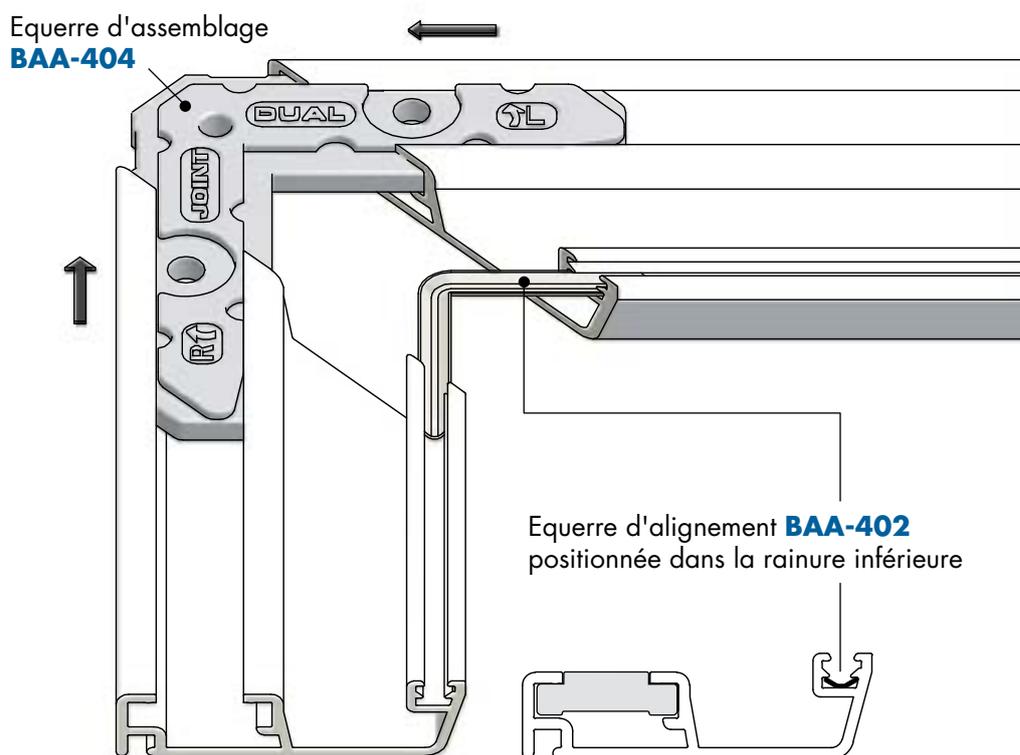


Equerre d'alignement **BAA-402**  
positionnée dans la rainure inférieure



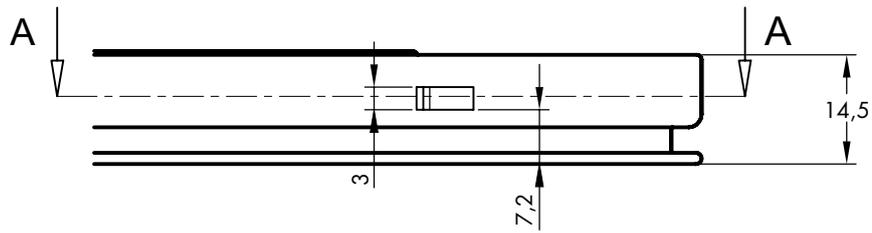
Embout Torx  
25x100

Vis de blocage  
avec sens de vissage opposés  
pour rapprochement des coupes

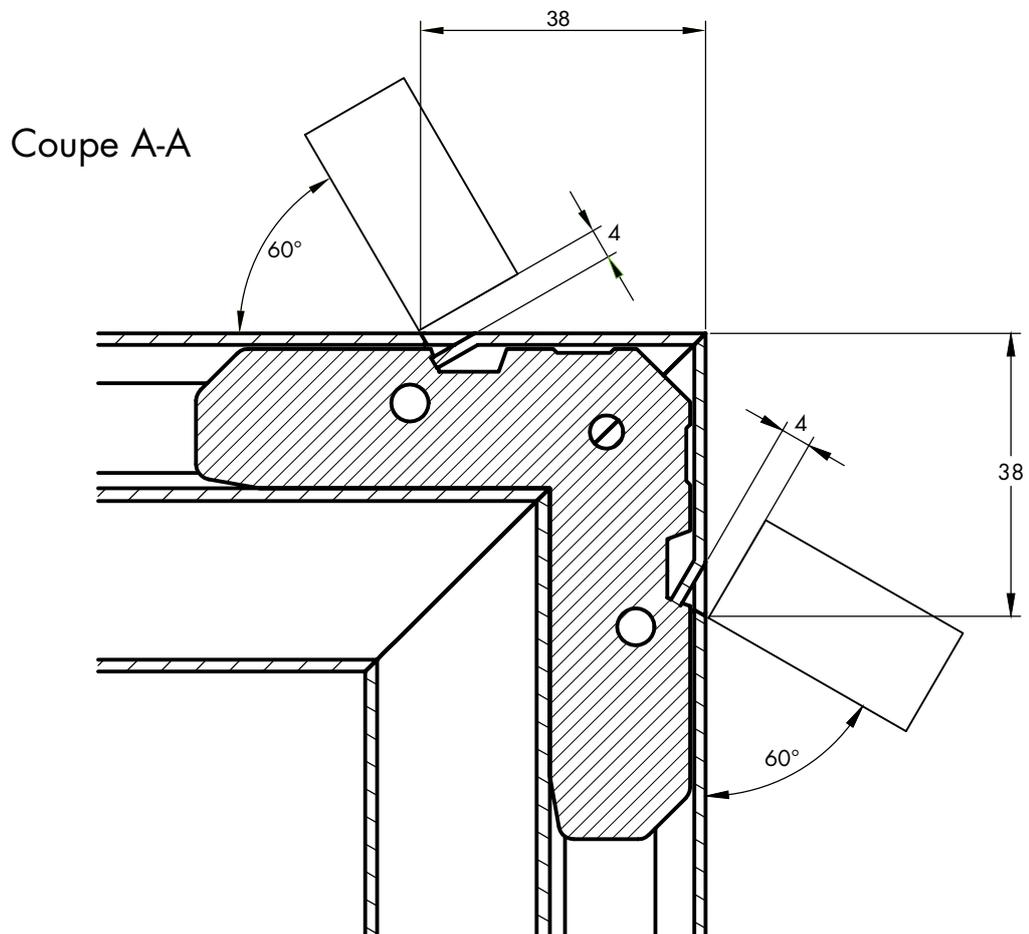
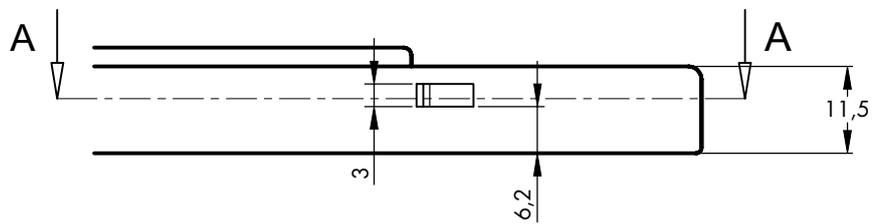


Voir le plan de sertissage ci-contre ►►

Ouvrants périphérique à 15° **BAO-101** ou périphérique à doucine **BAO-102**

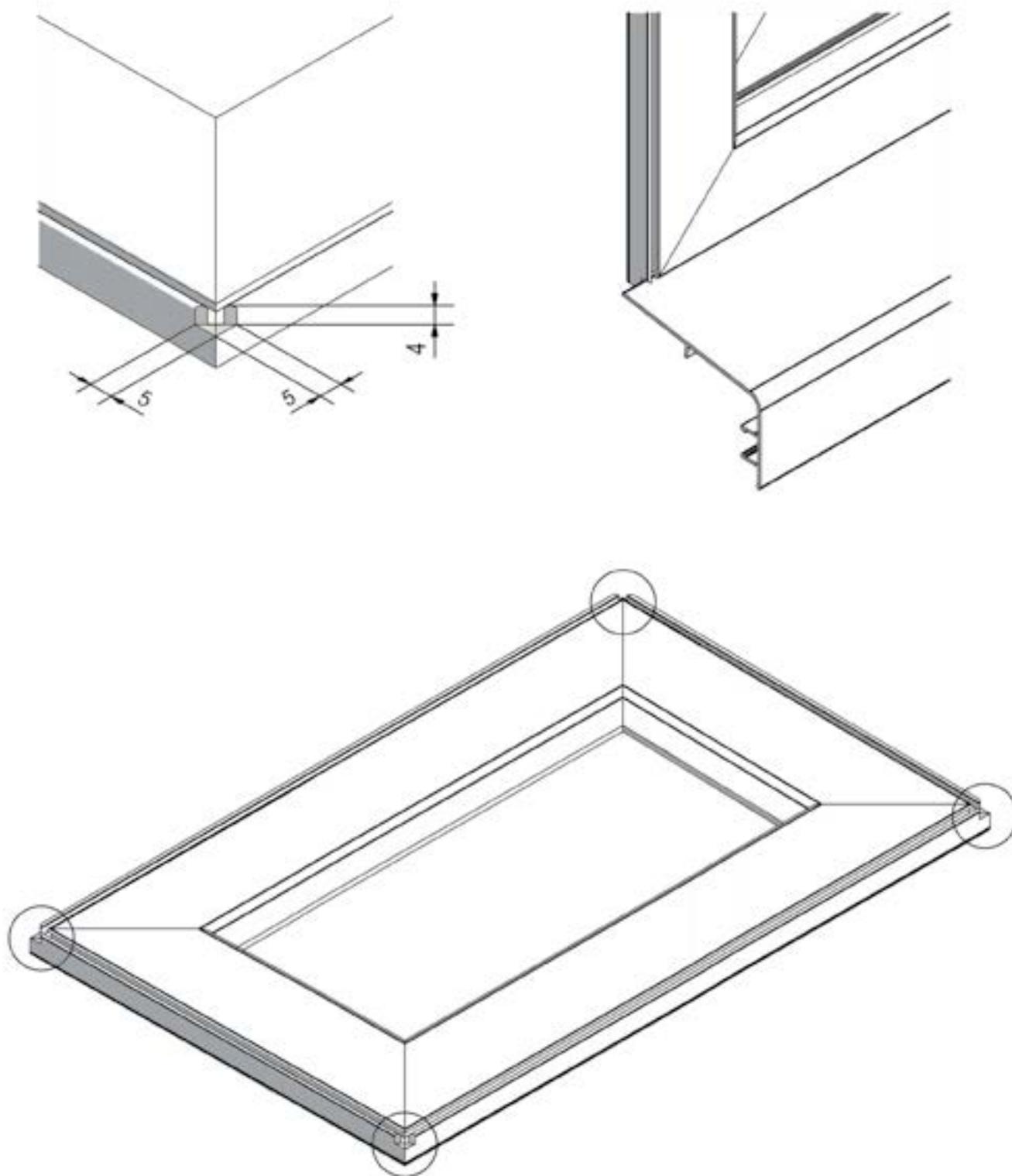


Dormant périphérique à 15° **BAD-001**



Cotes données à titre indicatif.

Dans le cas d'utilisation d'habillages périphériques, il faut réaliser une entaille dans chaque angle du dormant pour permettre l'insertion des profils dans le prolongement du cadre.

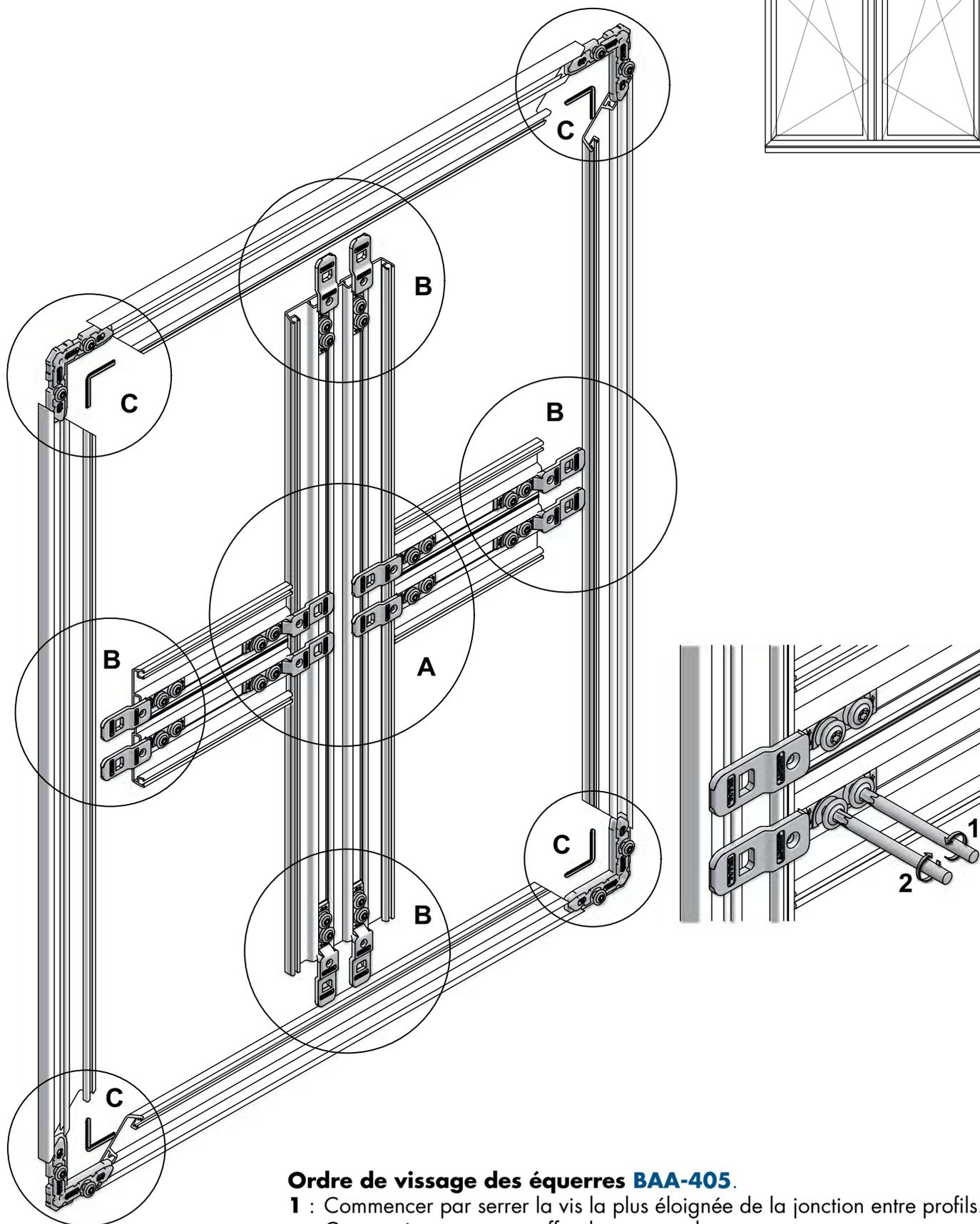
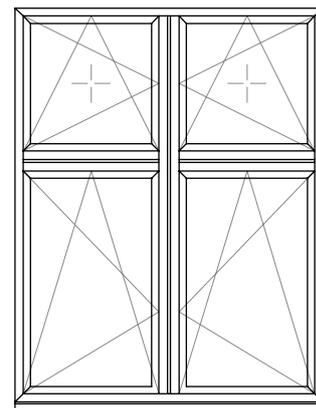


**Ordre d'assemblage des profils**

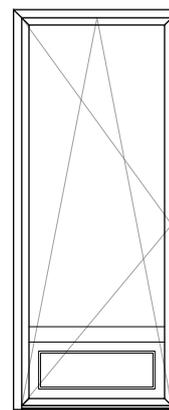
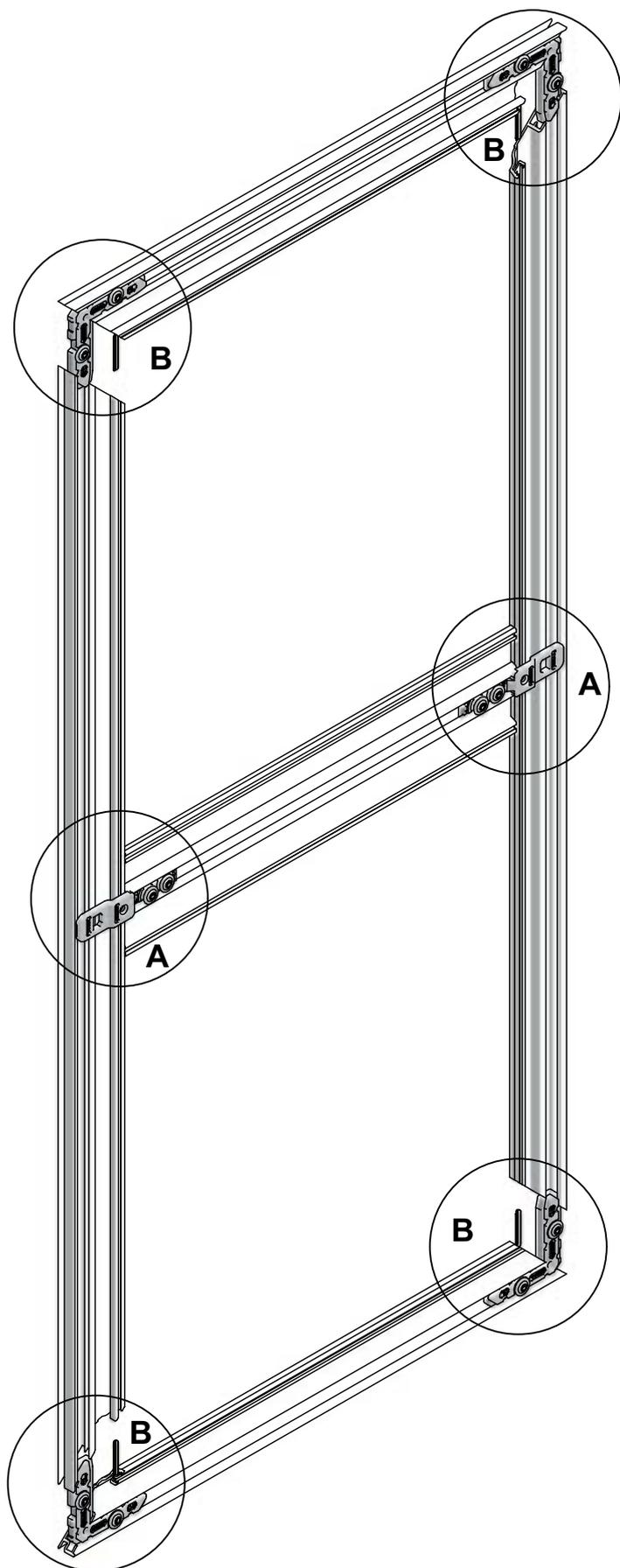
**A** : assemblage des traverses sur le meneau à l'aide des équerres **BAA-405**.

**B** : assemblage du cadre sur la croix, toujours à l'aide des équerres **BAA-405**.

**C** : assemblage du cadre.

**Ordre de vissage des équerres BAA-405.**

- 1** : Commencer par serrer la vis la plus éloignée de la jonction entre profils. Cette action aura pour effet de resserrer la coupe.
- 2** : puis serrer la vis la plus proche de la jonction des profils.



### Ordre d'assemblage des profils

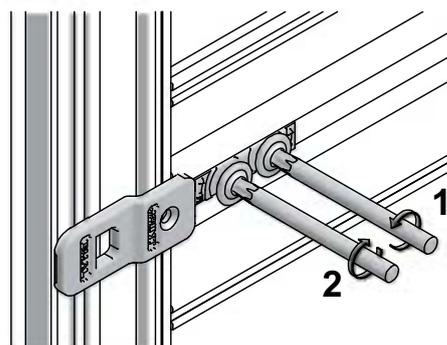
**A** : assemblage de la traverse sur les montants à l'aide des équerres **BAA-403**.

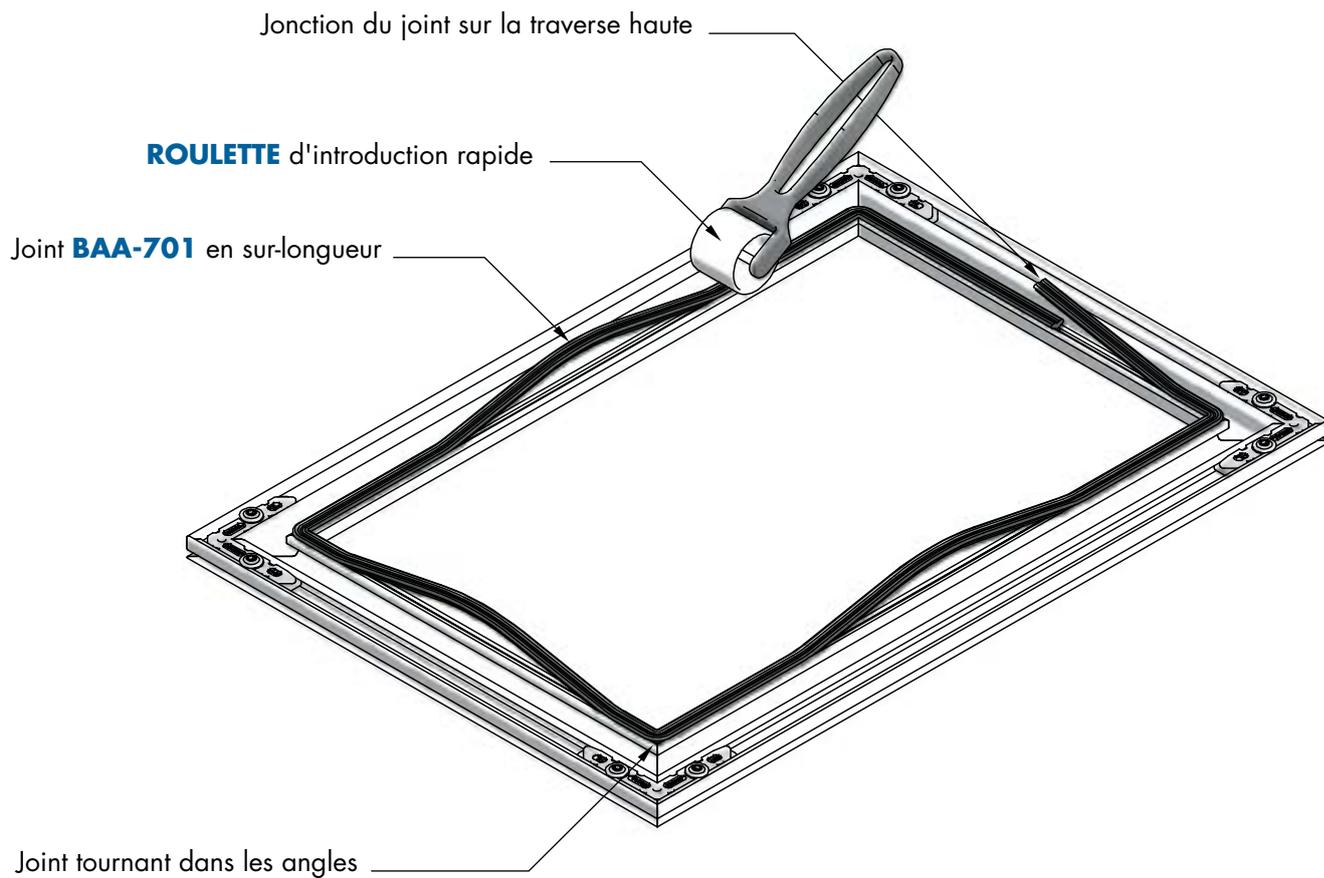
**B** : assemblage du cadre.

### Ordre de vissage des équerres **BAA-403**

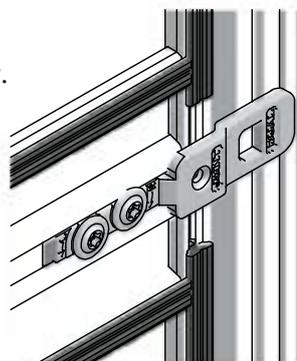
**1** : commencer par serrer la vis la plus éloignée de la jonction entre profils. Cette action aura pour effet de resserrer la coupe.

**2** : puis serrer la vis la plus proche de la jonction des profils.



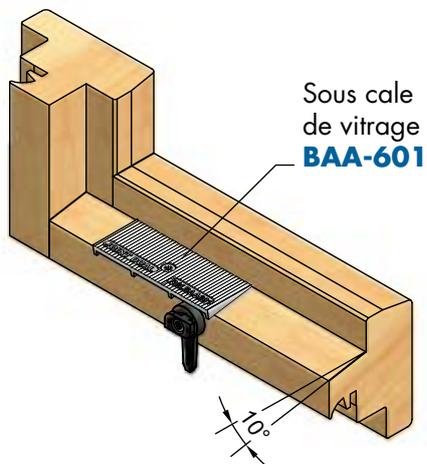


Position des joints  
sur une traverse intermédiaire d'ouvrant.

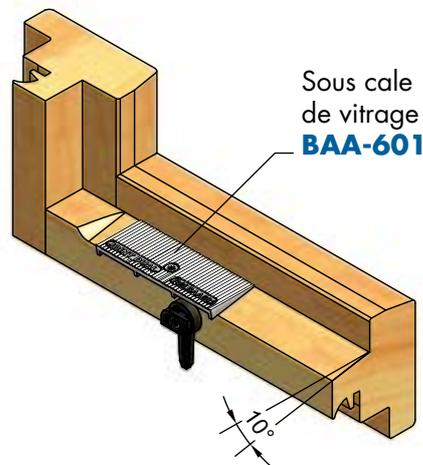


**Feuillure à verre jusqu'à 32 mm**

**Pente à 10° intégrée à l'usinage**



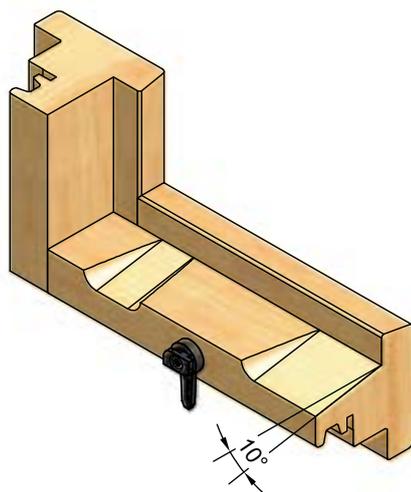
**Pente à 10° avec reprise d'usinage**



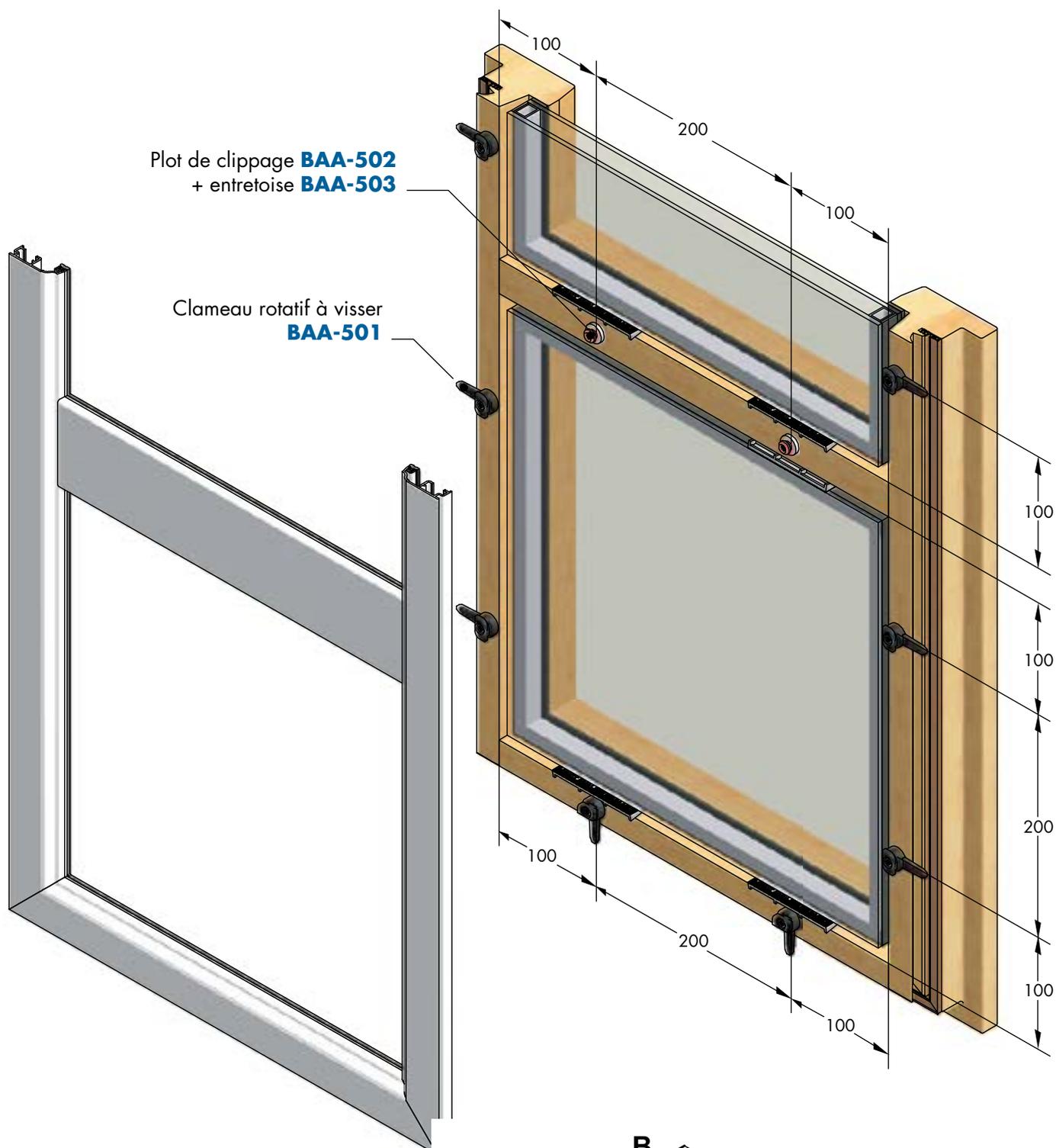
Reprise d'usinage pour créer une pente à 10° sur au moins 60 % de la longueur de la traverse.

**Feuillure à verre supérieure à 32 mm**

**Pente à 10° avec reprise d'usinage**



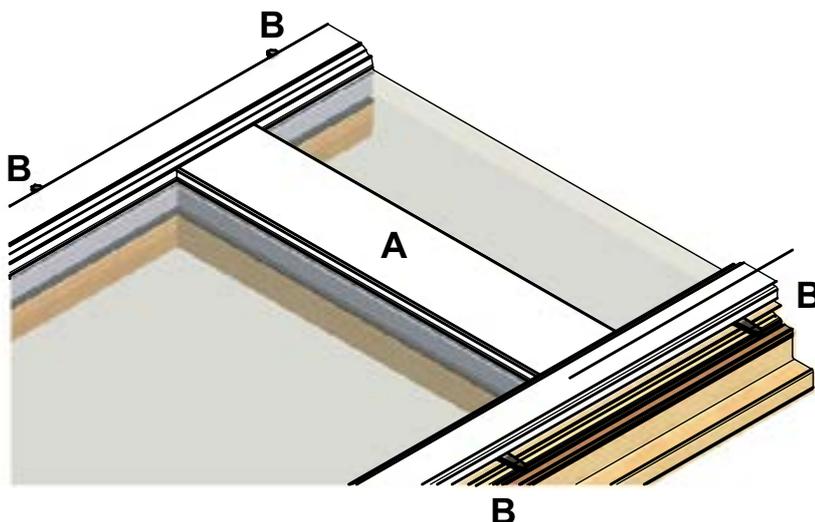
Une feuillure à verre supérieure à 32 mm ne permet pas l'utilisation de la sous cale **BAA-601** et ne laisse pas suffisamment de bois pour visser les clameaux. L'usinage doit donc être réalisé en reprise sur au moins 60 % de la longueur de la traverse, en conservant les zones nécessaires à la fixation des clameaux.



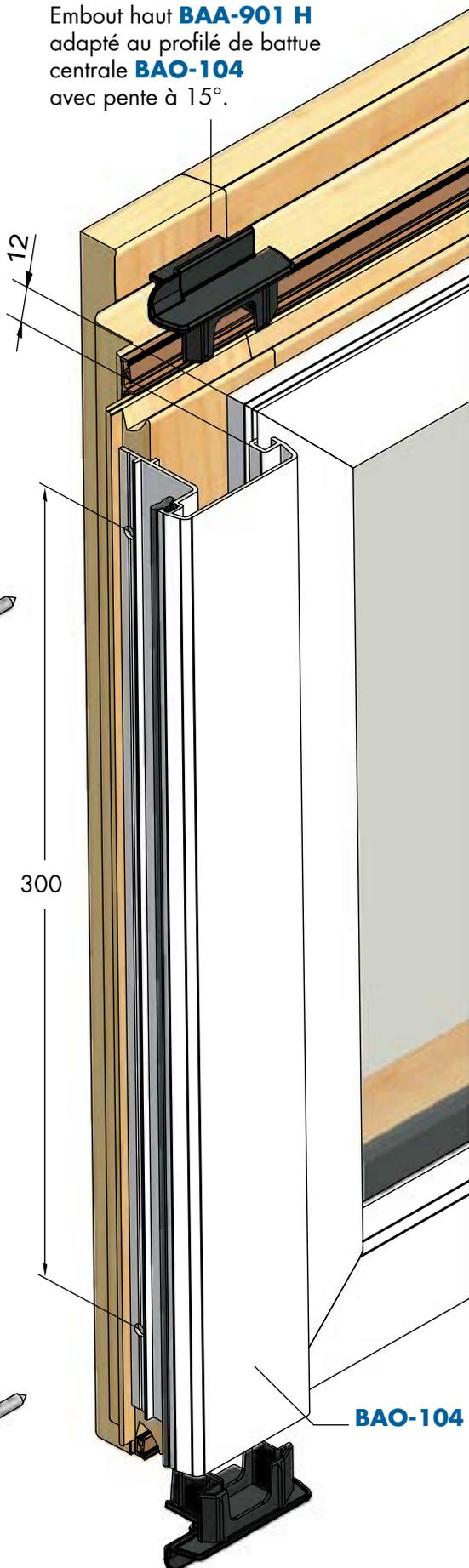
**Assemblage du cadre alu sur l'ouvrant bois après calage du vitrage.**

**A** : faire correspondre les rainures des profils avec les clameaux puis enclencher les plots en exerçant une pression avec la paume de la main.

**B** : verrouiller les clameaux par une rotation de 90° dans le sens horaire.



Embout haut **BAA-901 H**  
adapté au profilé de battue  
centrale **BAO-104**  
avec pente à 15°.



**VIS INOX**  
**4x20**

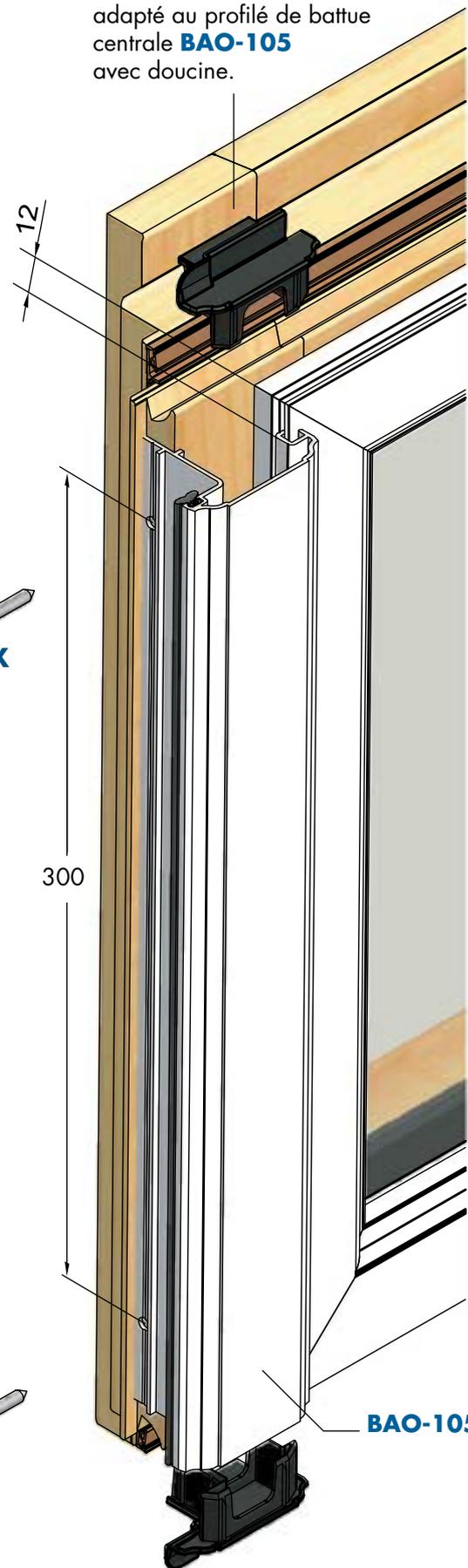
300

**BAO-104**

**VIS INOX**  
**4x20**

Embout haut **BAA-901 B**  
adapté au profilé de battue  
centrale **BAO-104**  
avec pente à 15°.

Embout haut **BAA-902 H**  
adapté au profilé de battue  
centrale **BAO-105**  
avec doucine.



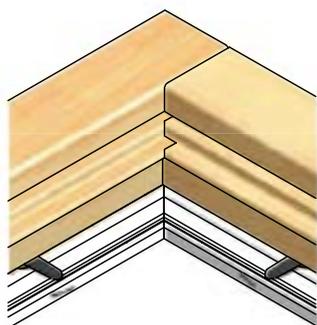
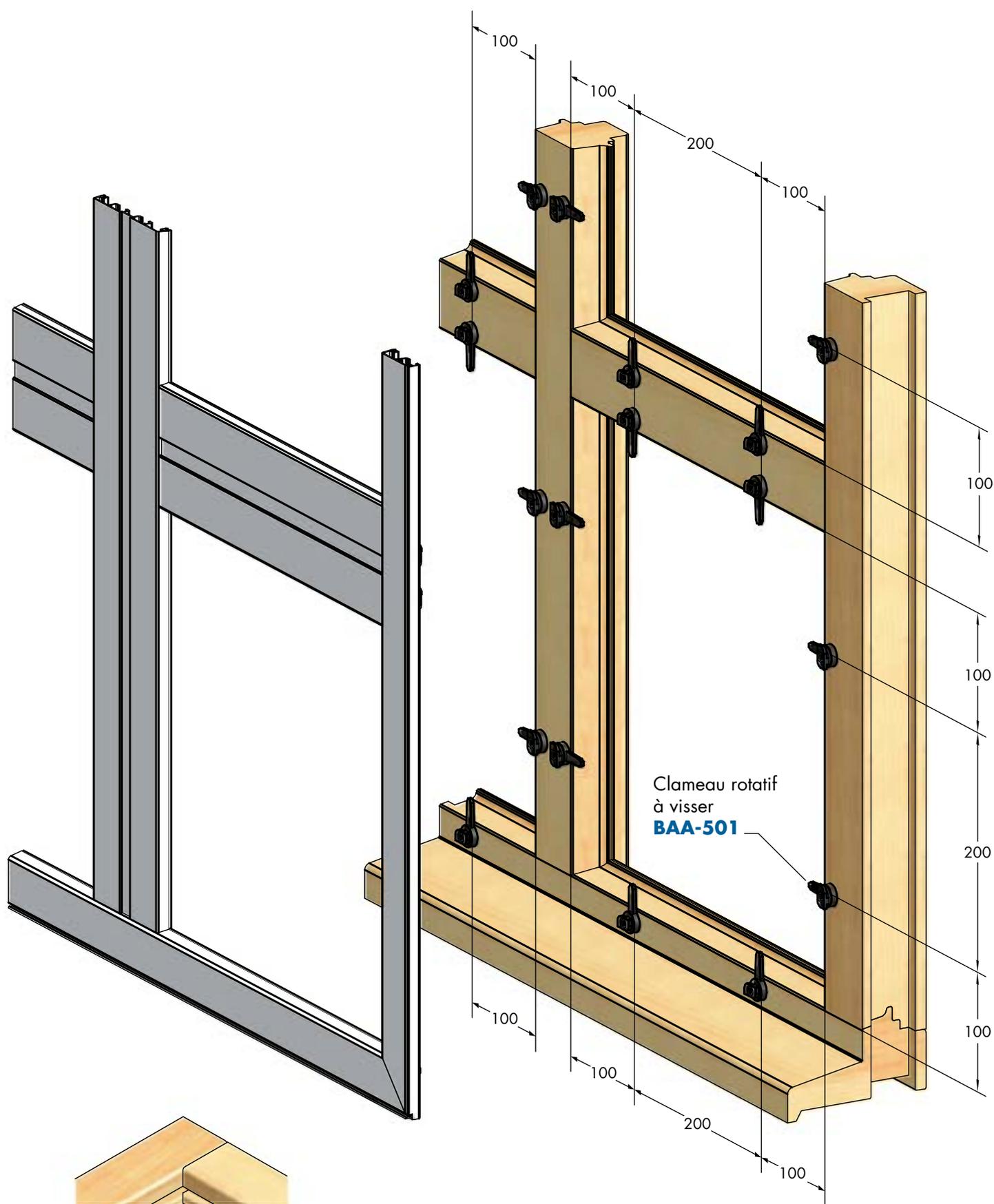
**VIS INOX**  
**4x20**

300

**BAO-105**

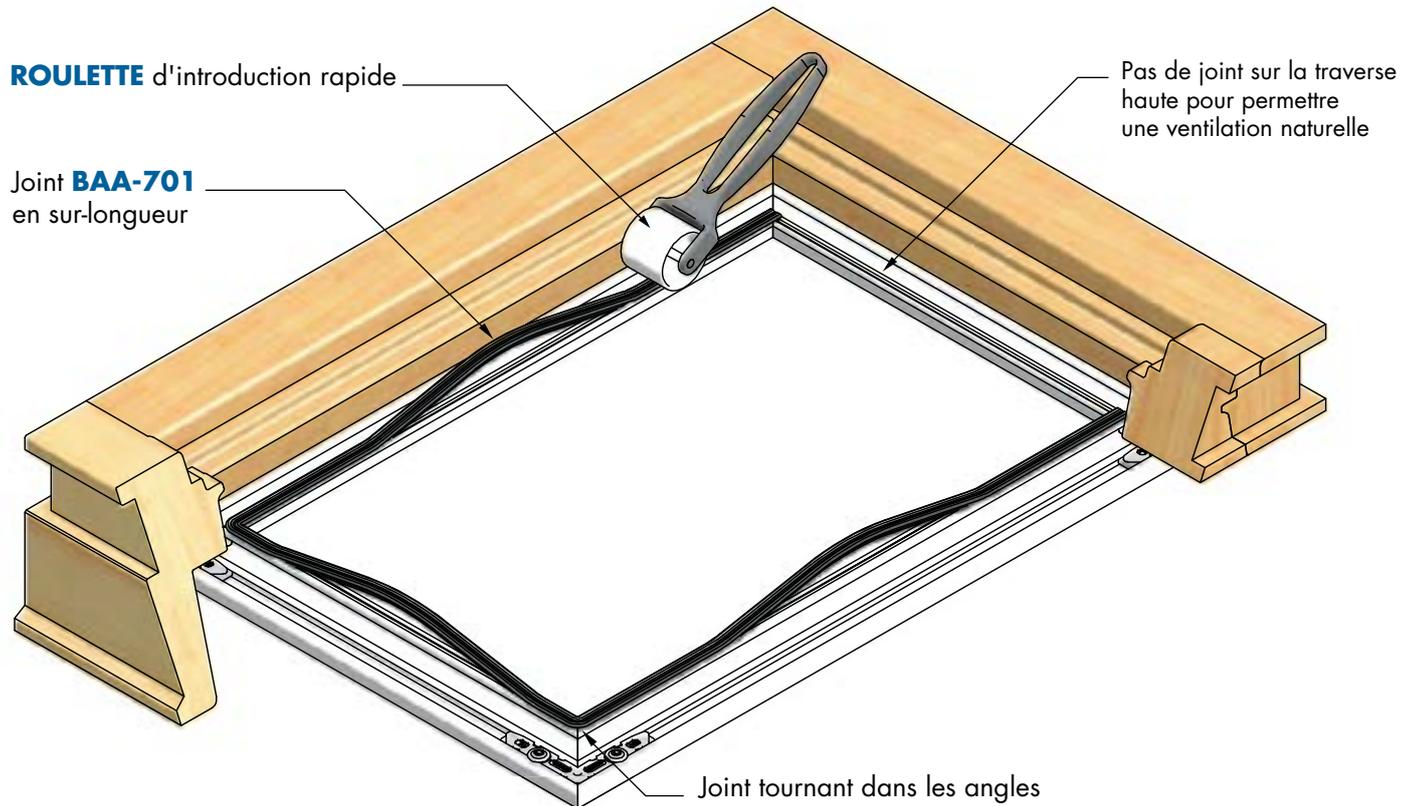
**VIS INOX**  
**4x20**

Embout haut **BAA-902 B**  
adapté au profilé de battue  
centrale **BAO-105**  
avec doucine.

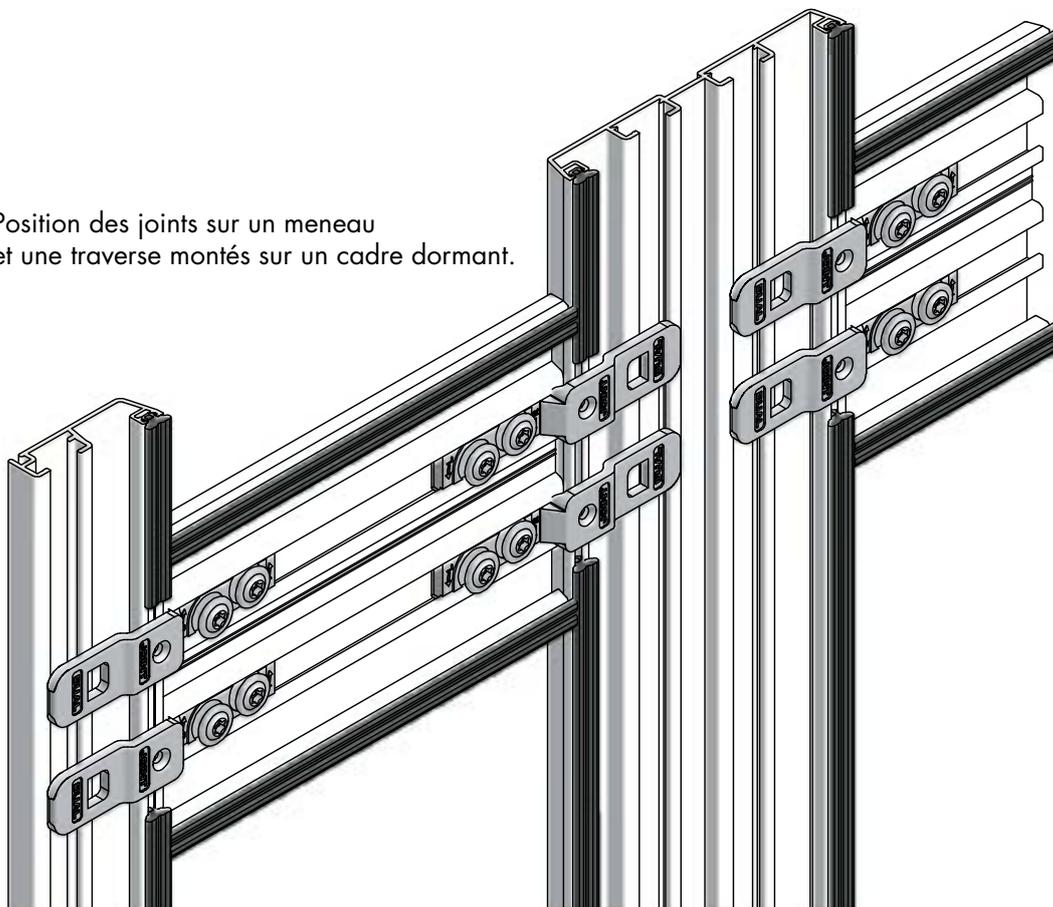


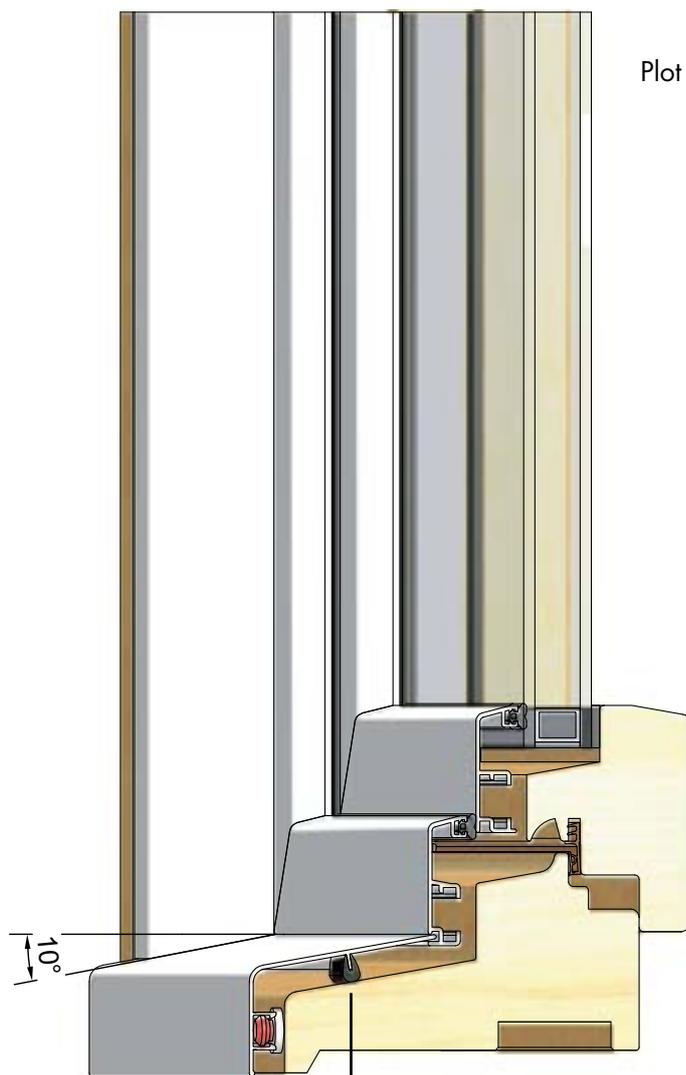
### Assemblage du cadre alu sur le dormant bois

- A** : faire correspondre les rainures des profils avec les clameaux.  
**B** : verrouiller les clameaux par une rotation de 90° dans le sens anti-horaire.



Position des joints sur un meneau et une traverse montés sur un cadre dormant.

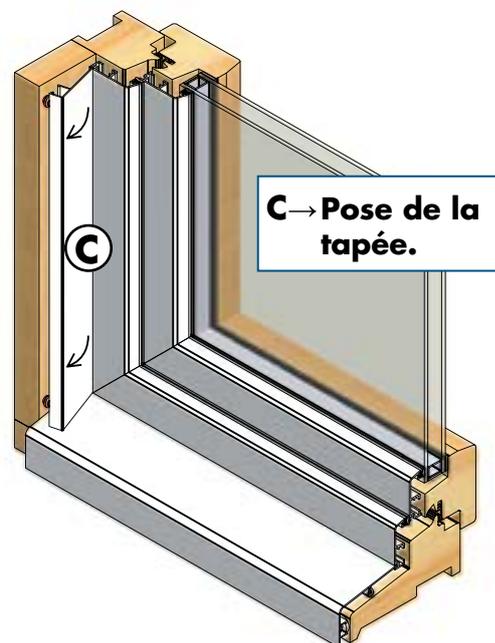
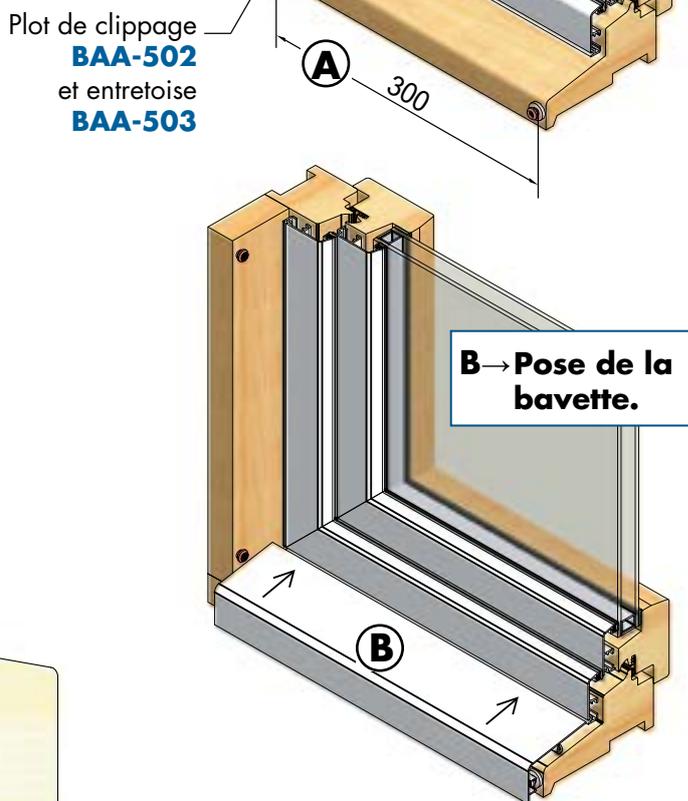
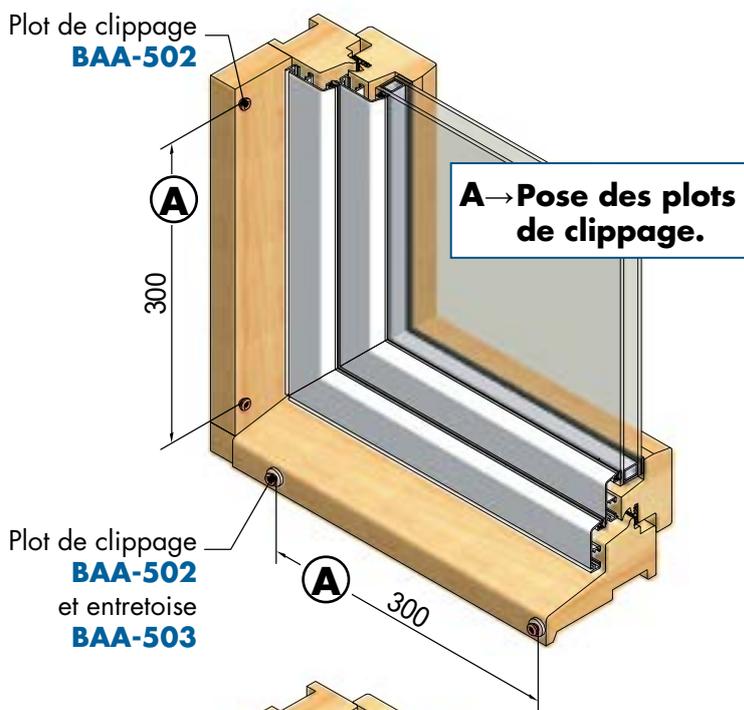




**BAA-504**

Cale à disposer sous la bavette en face de chaque plot.

La jonction entre la tapée et la bavette est réalisée par une coupe à 10°.

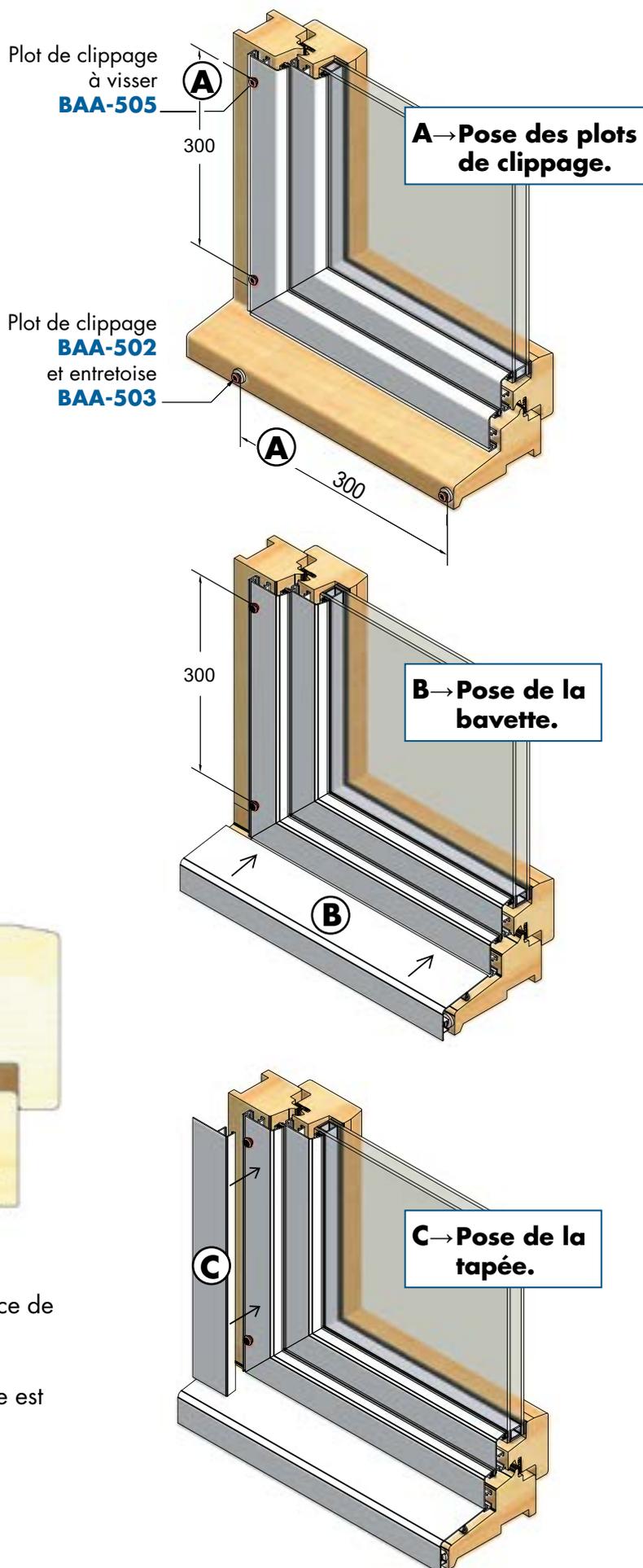




**BAA-504**

Cale à disposer sous la bavette en face de chaque plot.

La jonction entre la tapée et la bavette est réalisée par une coupe à 10°.



Plot de clippage à visser **BAA-505**

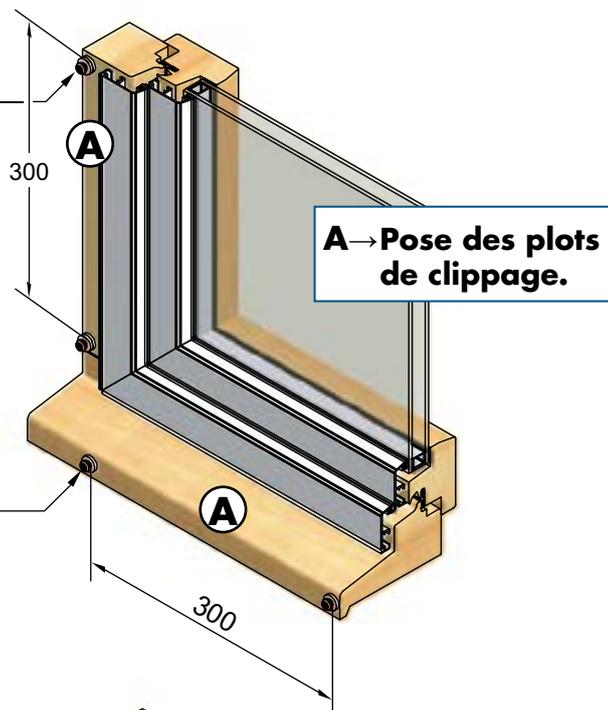
**A** → Pose des plots de clippage.

Plot de clippage **BAA-502** et entretoise **BAA-503**

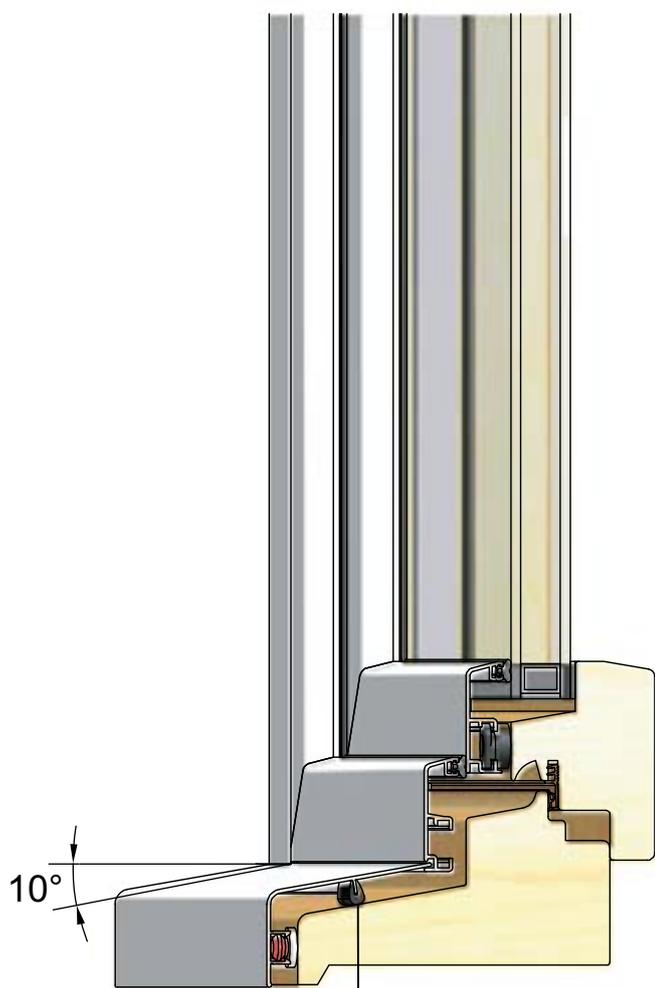
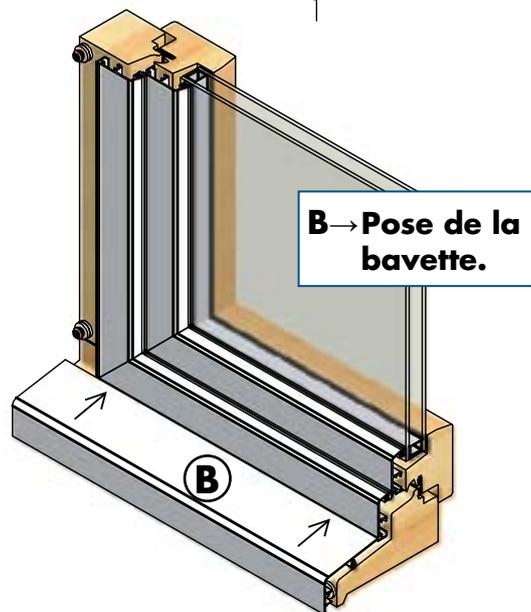
**B** → Pose de la bavette.

**C** → Pose de la tapée.

Plot de clippage  
**BAA-502**  
et 2 entretoises  
**BAA-503**



Plot de clippage  
**BAA-502**  
et 2 entretoises  
**BAA-503**



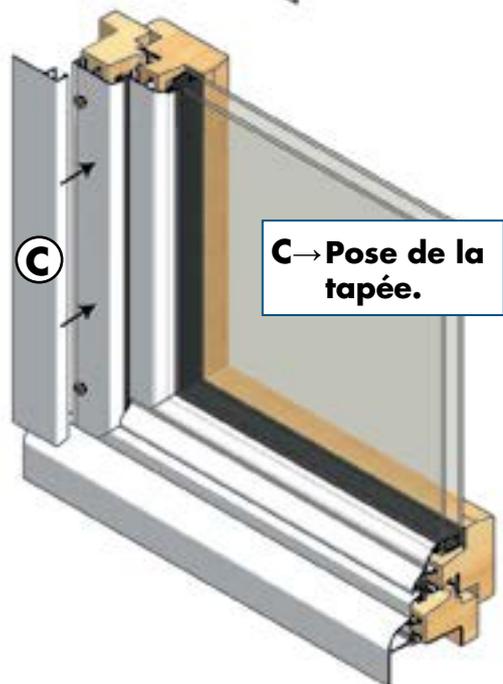
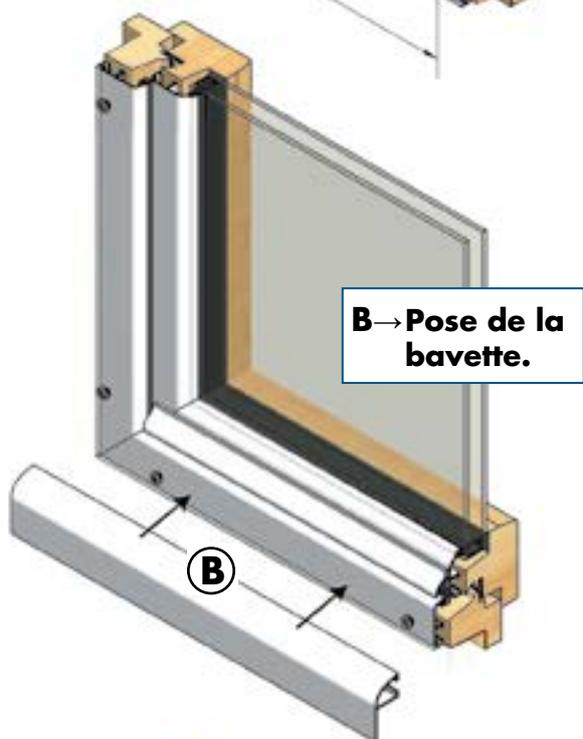
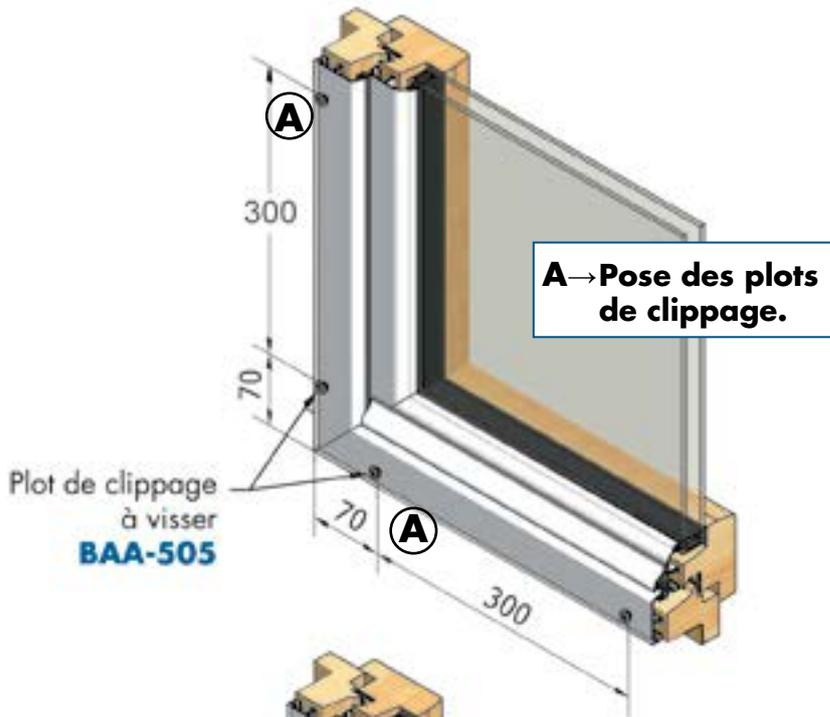
**BAA-504**

Cale à disposer sous la bavette en face de chaque plot.

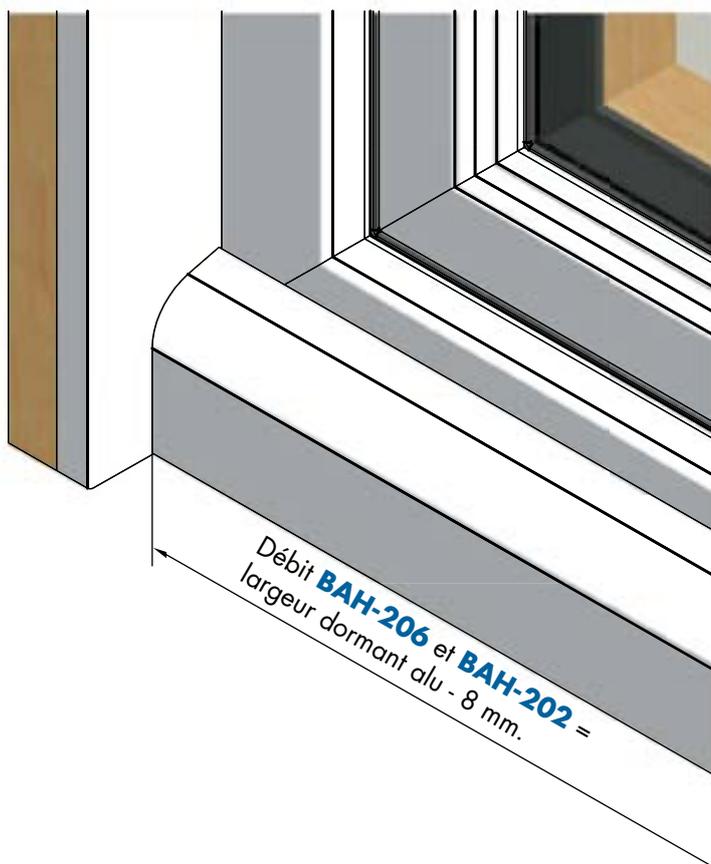
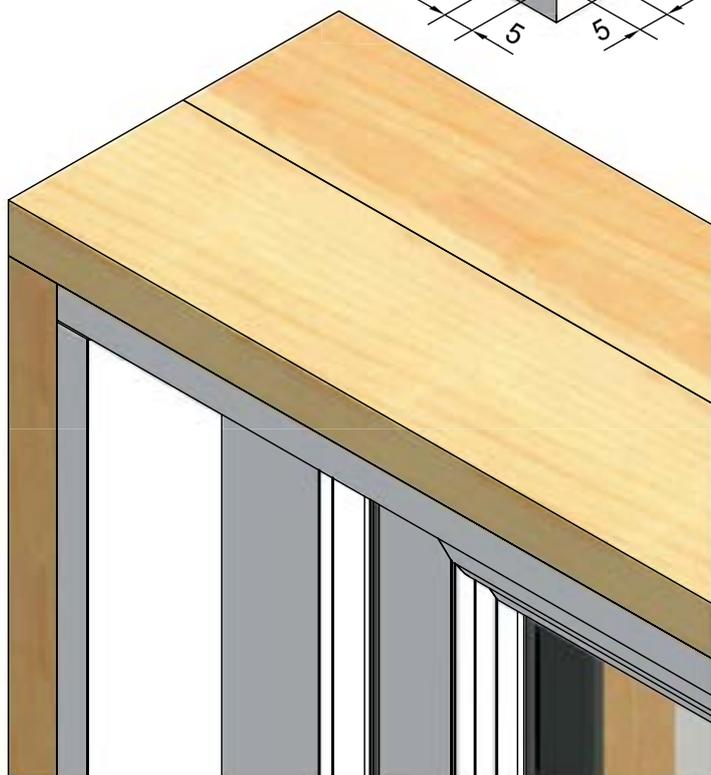
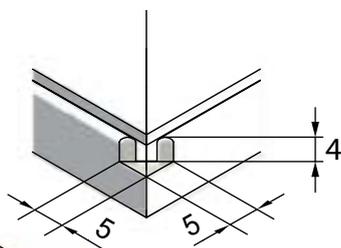
La jonction entre la tapée et la bavette est réalisée par une coupe à 10°.



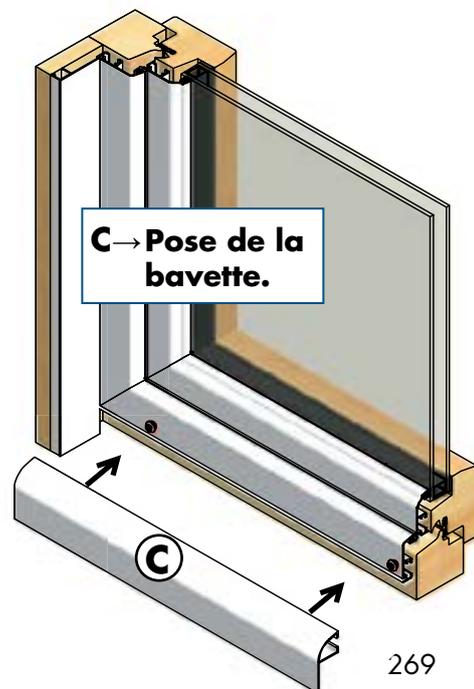
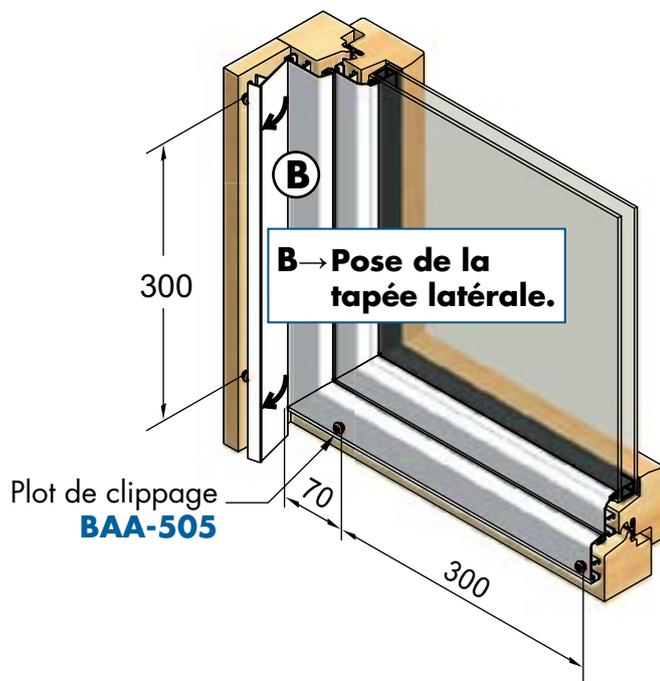
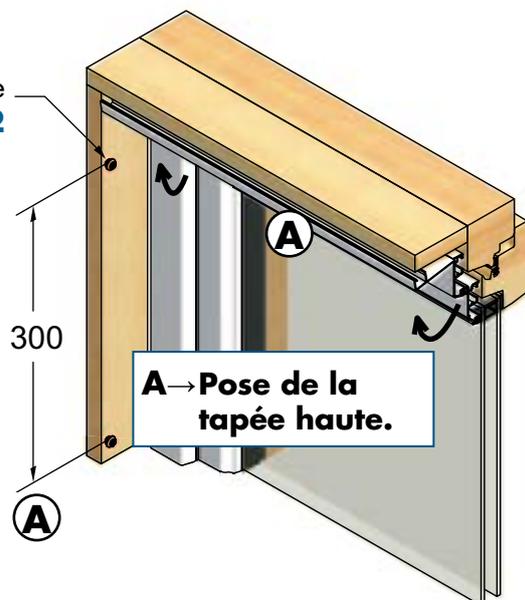
La jonction entre la tapée et la bavette est réalisée par une coupe à 15°.



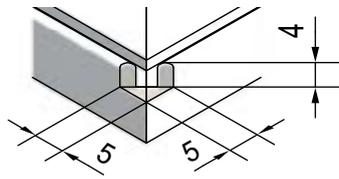
Réaliser préalablement les entailles dans les angles du dormant alu pour permettre l'insertion des profils d'habillage dans le prolongement du cadre.  
(voir ci-dessous et en page 256 de la notice de montage)



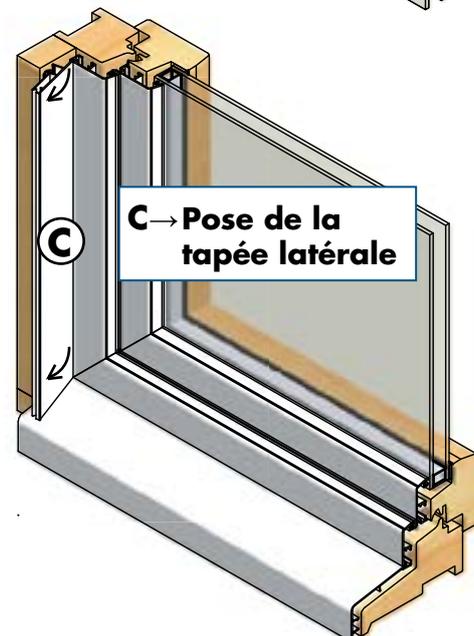
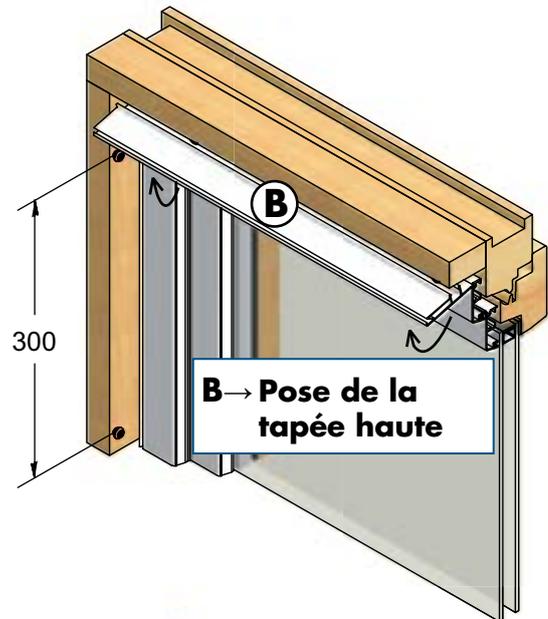
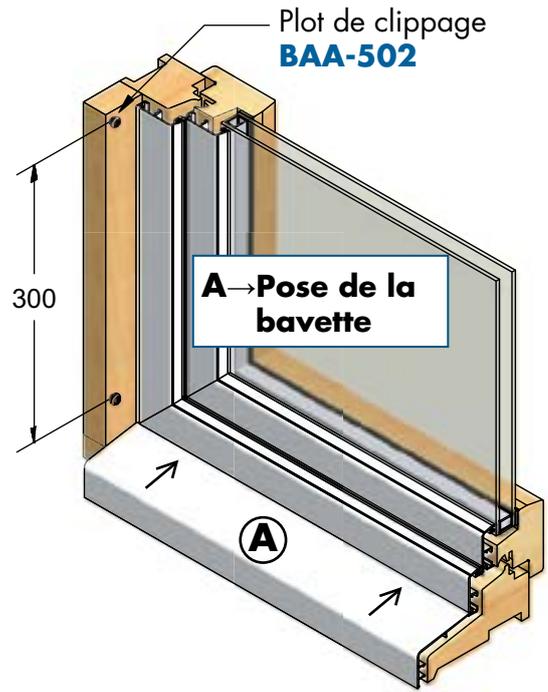
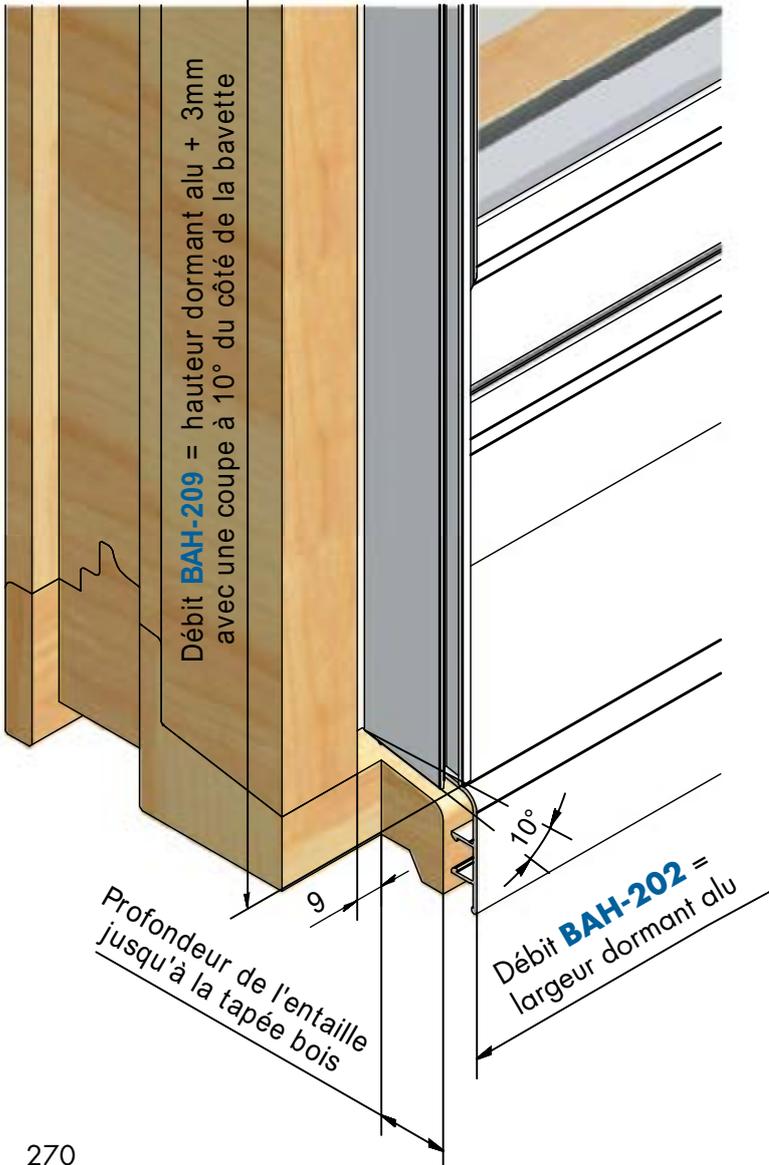
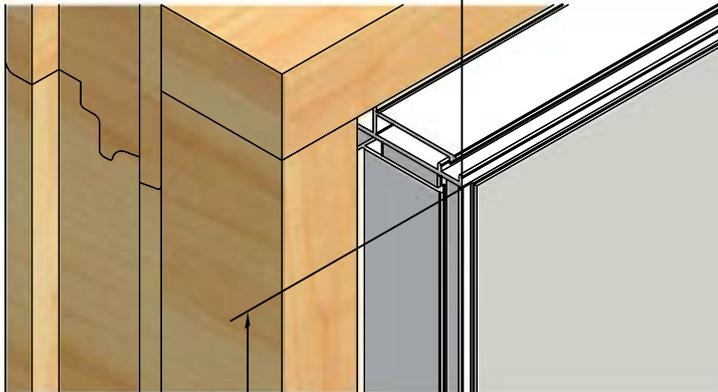
Plot de clippage  
**BAA-502**



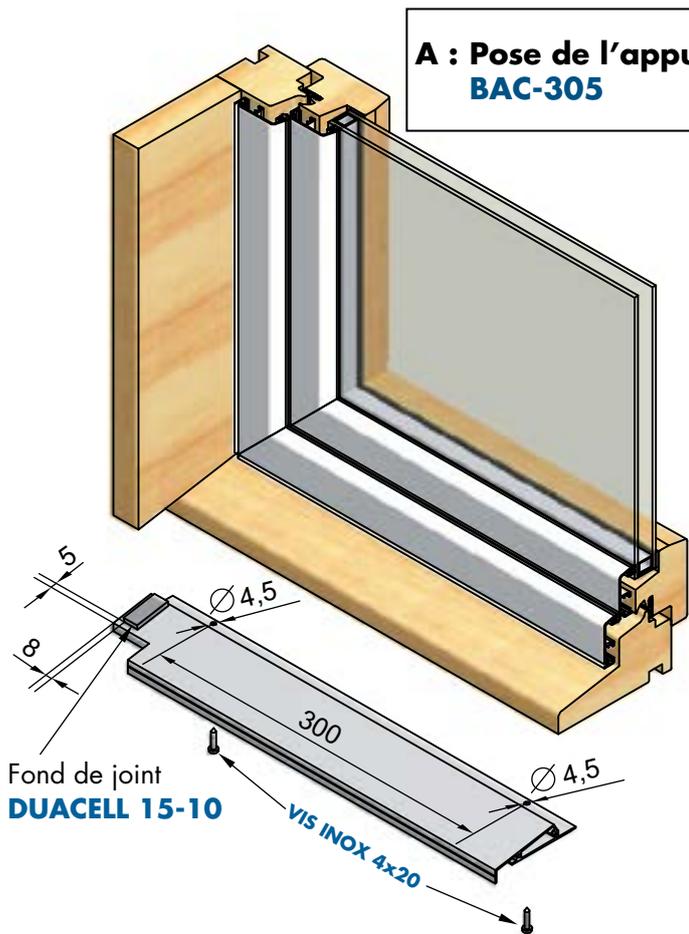
Réaliser préalablement les entailles dans les angles du dormant alu pour permettre l'insertion des profils d'habillage dans le prolongement du cadre.  
(voir ci-dessous et en page 256 de la notice de montage).



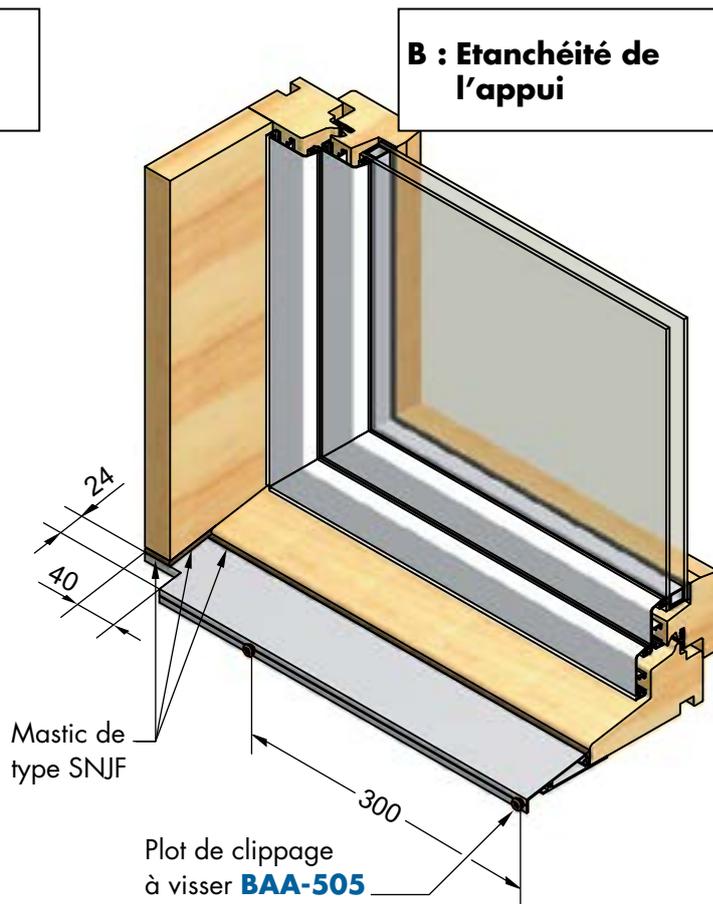
Débit **BAH-209** =  
largeur dormant alu



**A : Pose de l'appui BAC-305**

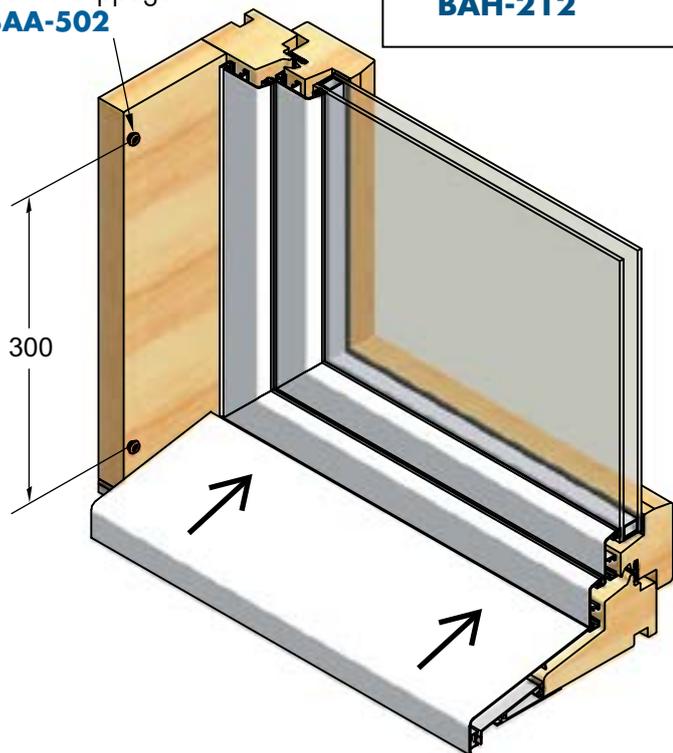


**B : Etanchéité de l'appui**

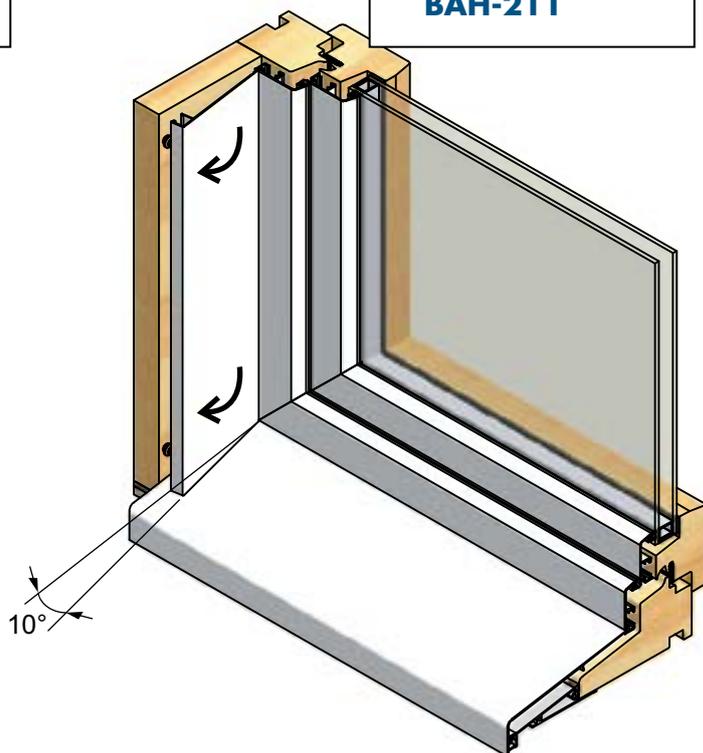


Plot de clippage BAA-502

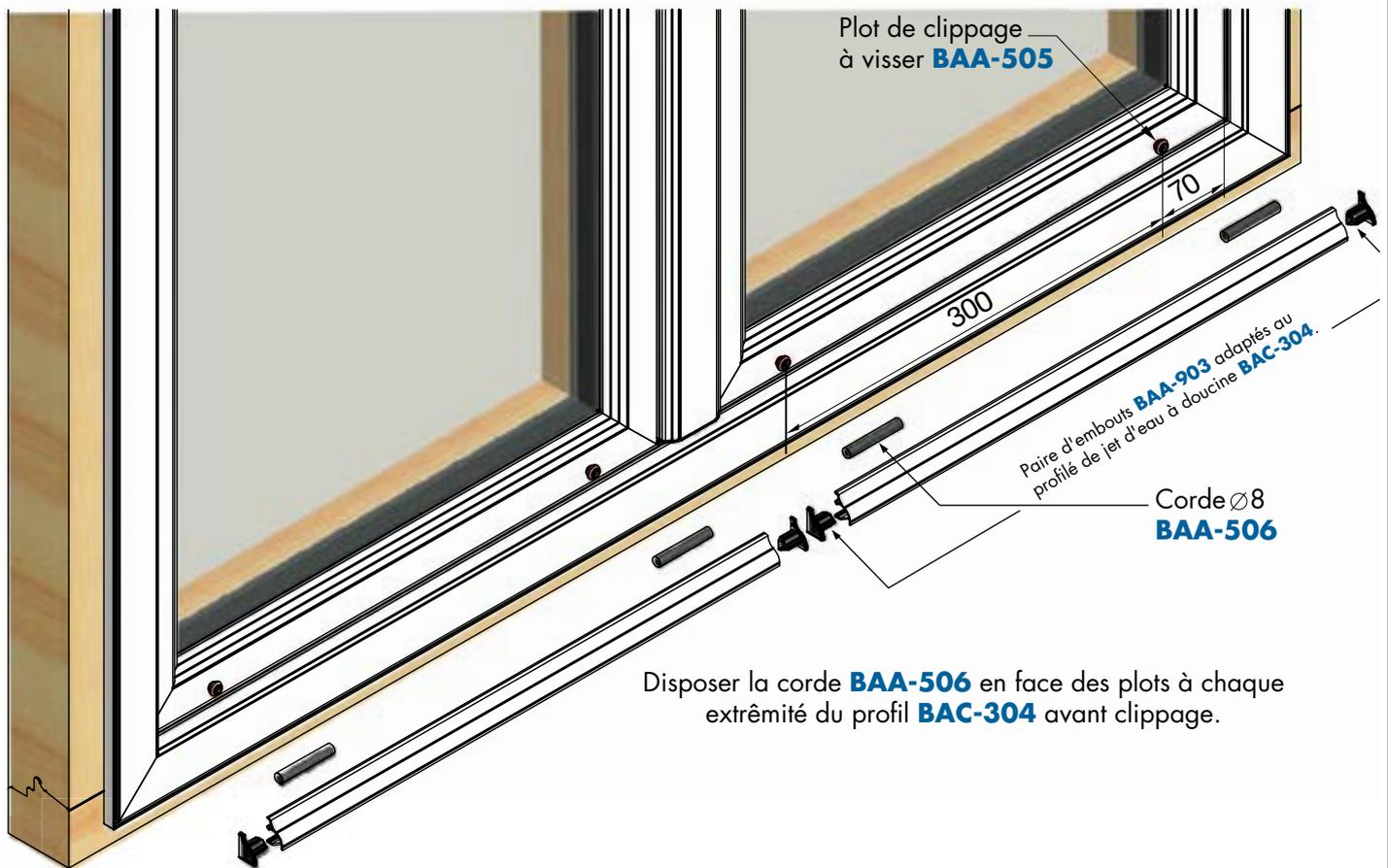
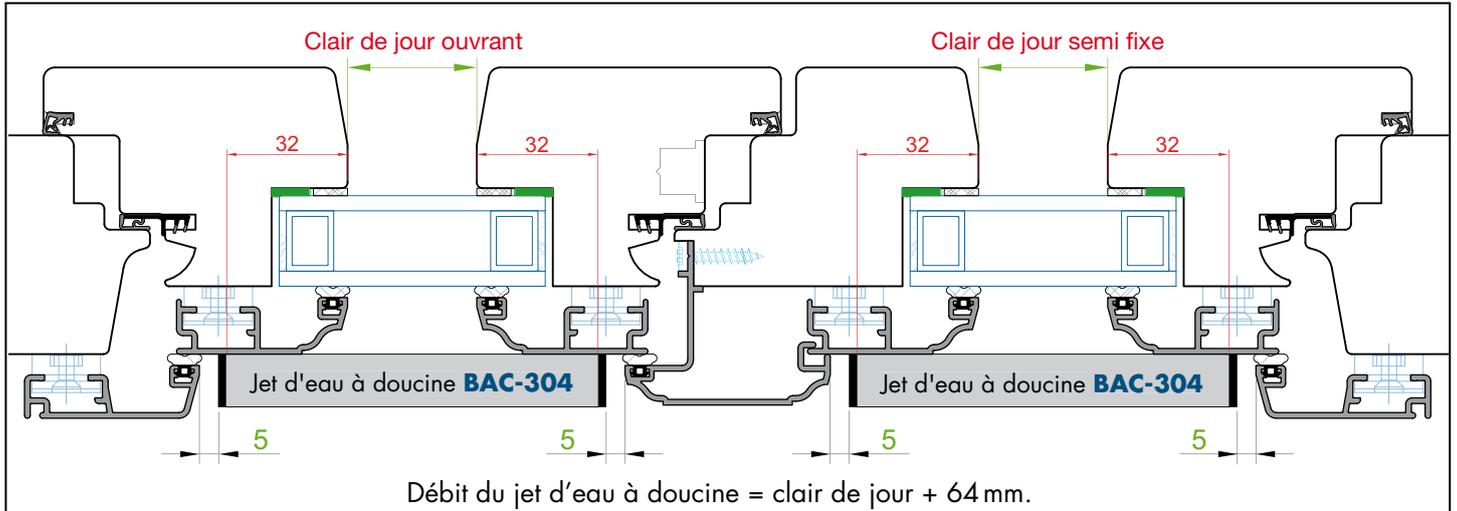
**C : Pose de la bavette BAH-212**



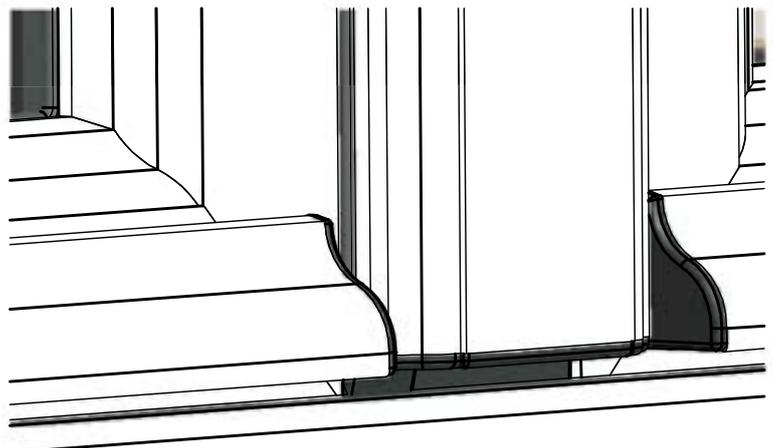
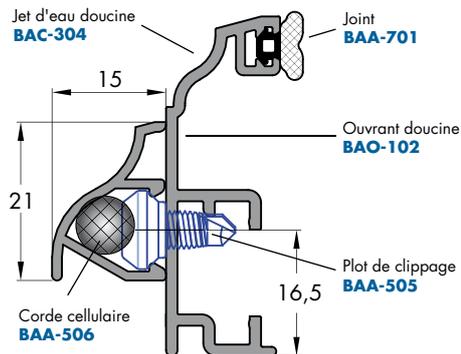
**D : Pose de la tapée BAH-211**



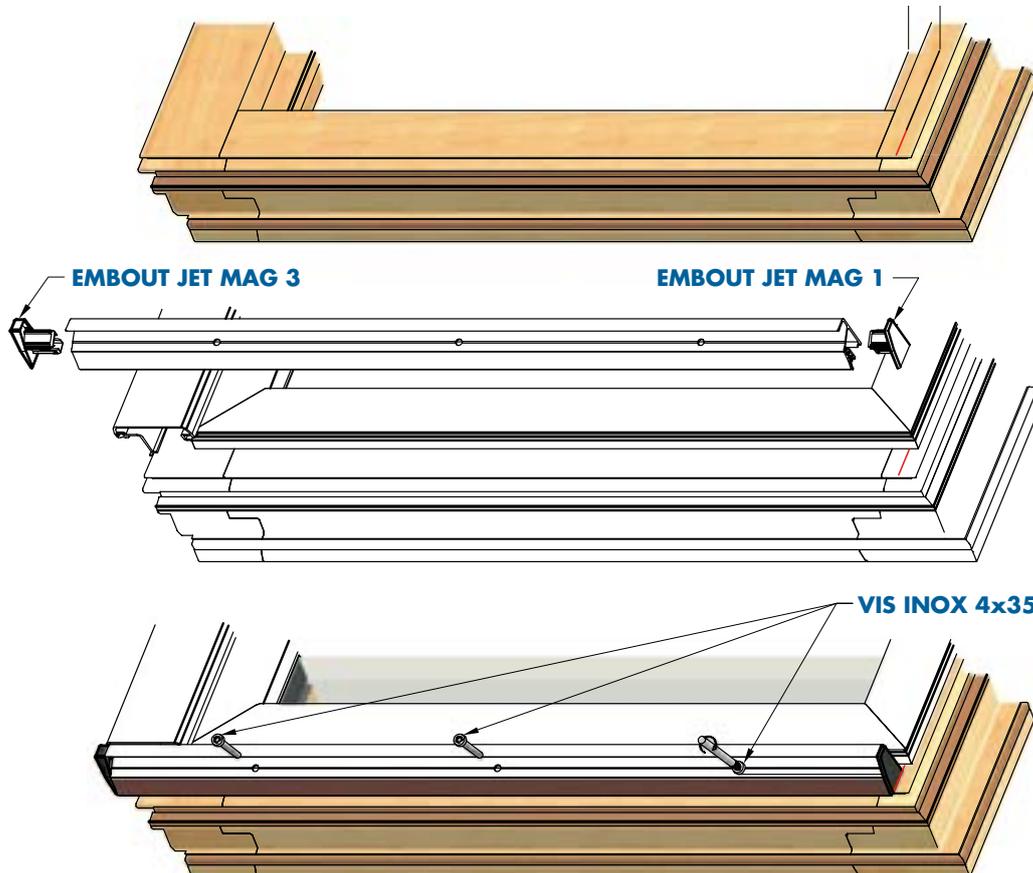
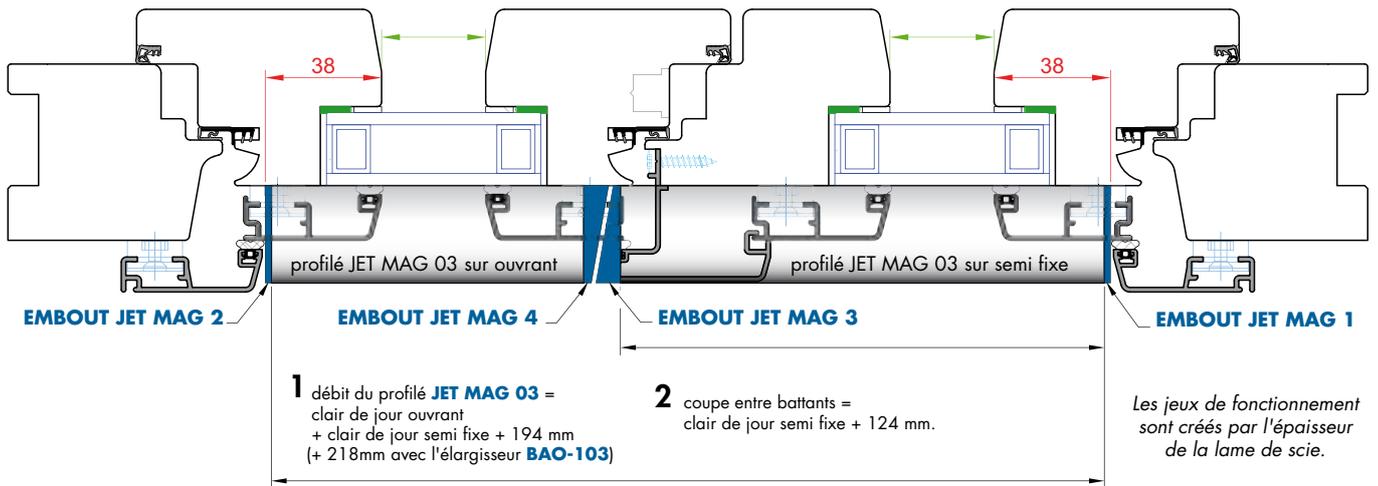
Débit du jet d'eau à doucine sur 2 vantaux



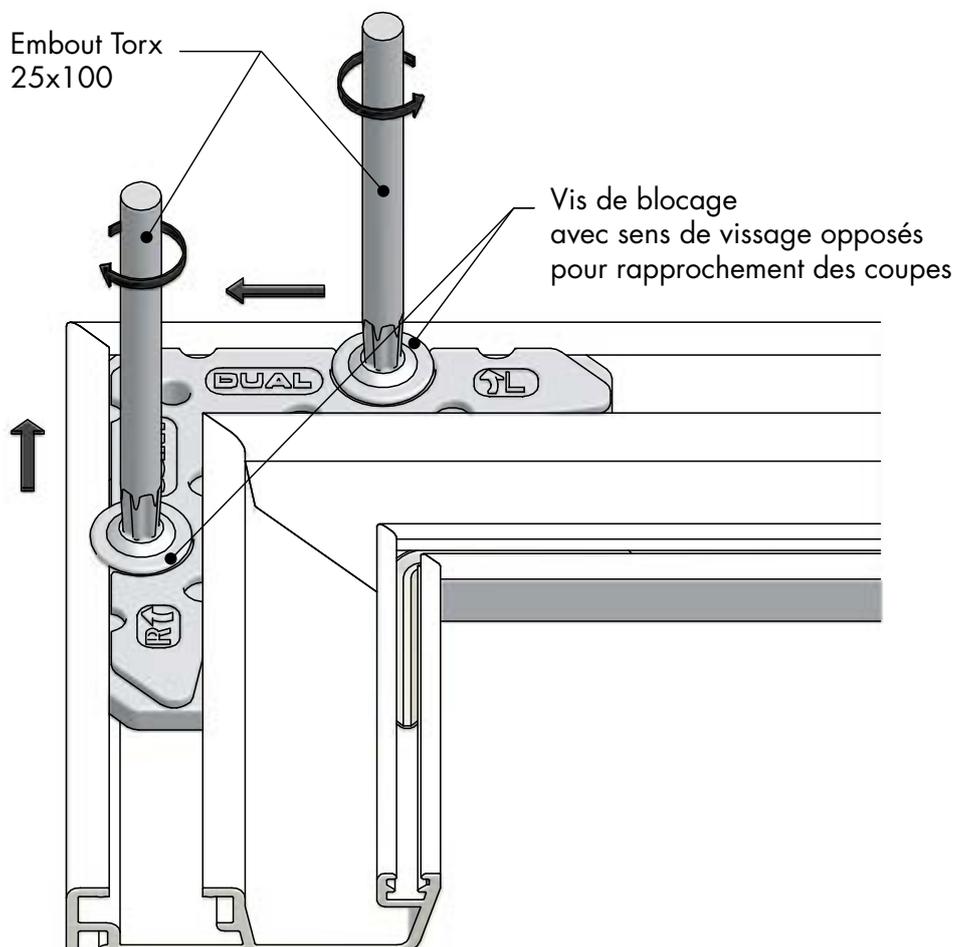
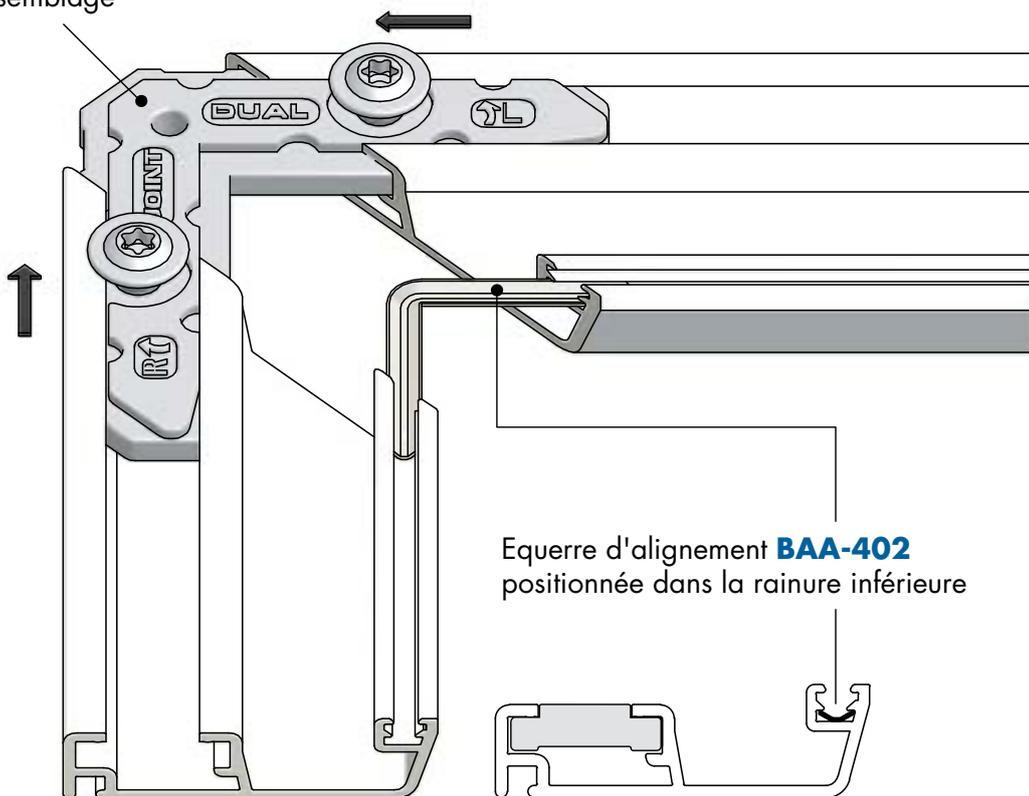
Position du plot **BAA-505** et du jet d'eau à doucine **BAC-304**.

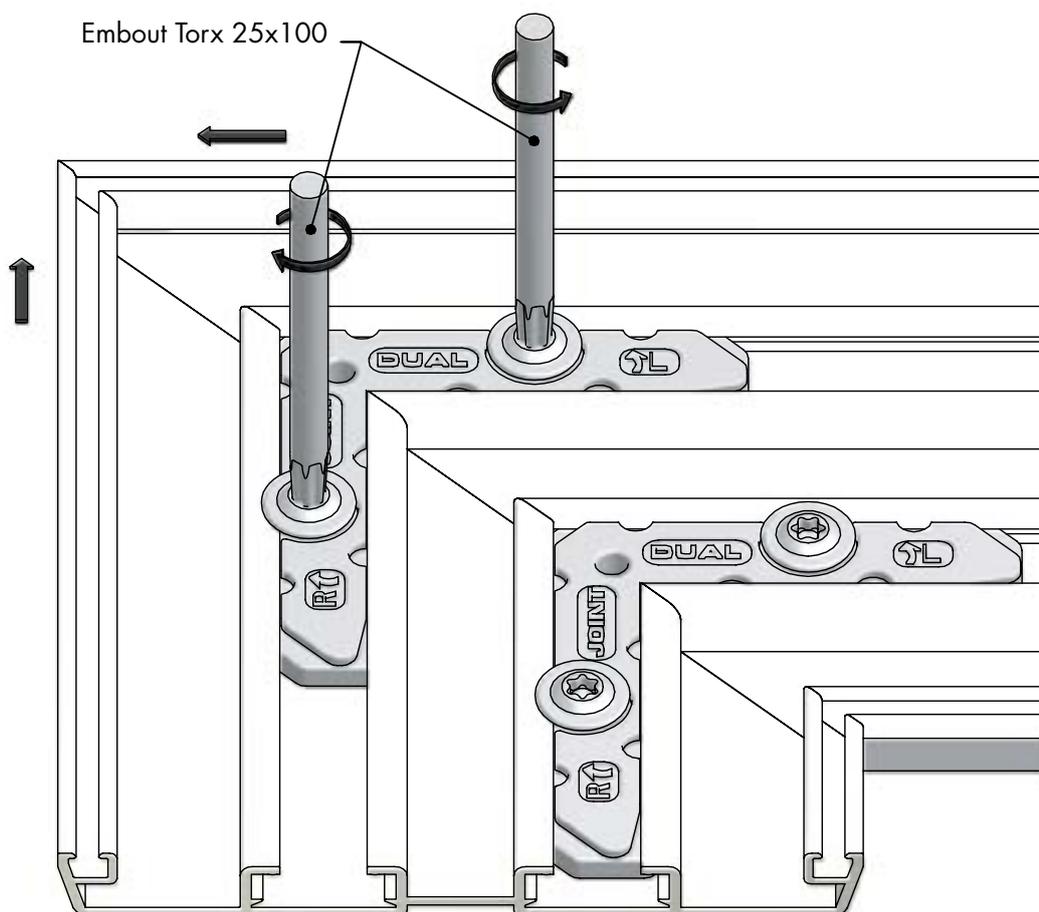
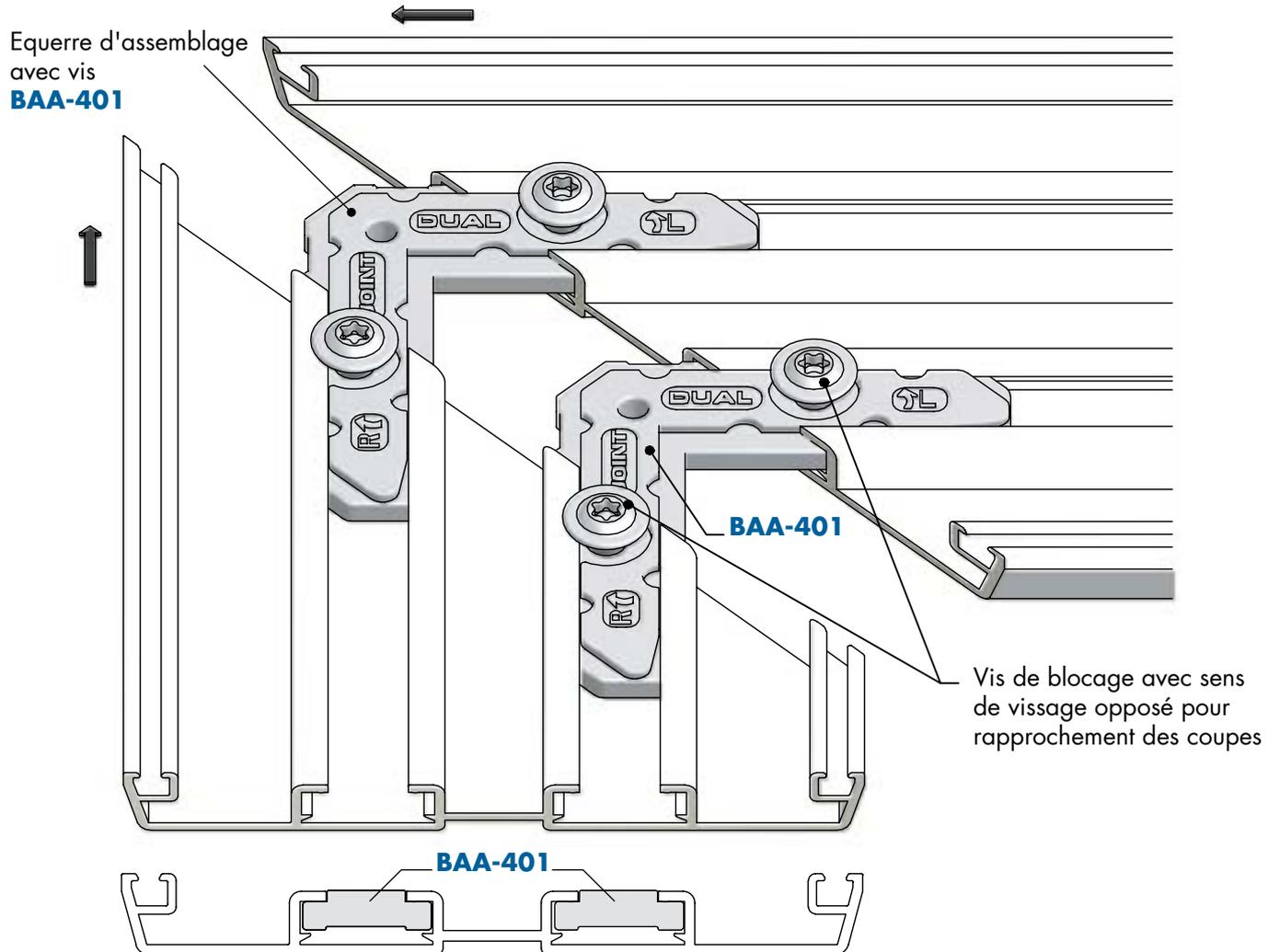


**Débit du jet d'eau magnétique JET MAG 03 équipé de ses embouts de finition.**



Equerre d'assemblage  
avec vis  
**BAA-401**

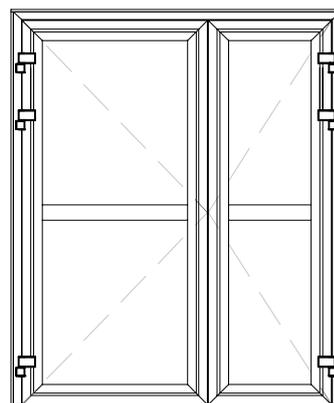
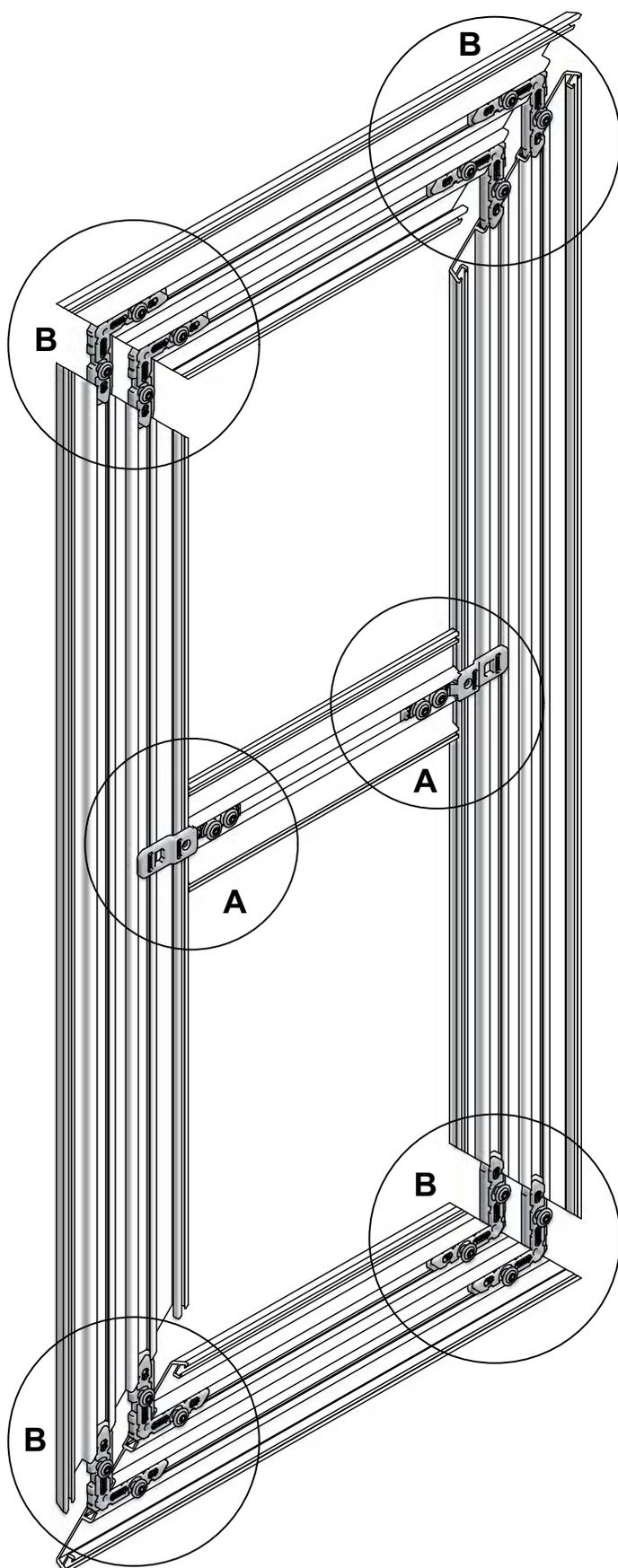




**Ordre d'assemblage des profils**

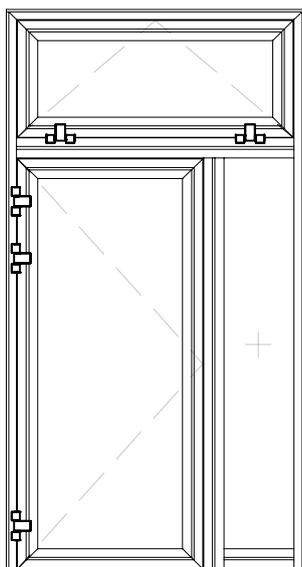
**A** : assemblage de la traverse sur les montants à l'aide des équerres **BAA-403**.

**B** : assemblage du cadre.

**Ordre de vissage des équerres BAA-403**

**1** : Commencer par serrer la vis la plus éloignée de la jonction entre profils.  
Cette action aura pour effet de resserrer la coupe.

**2** : puis serrer la vis la plus proche de la jonction des profils.



**Ordre d'assemblage des profils**

**A** : assemblage des traverses sur le meneau à l'aide des équerres **BAA-405**.

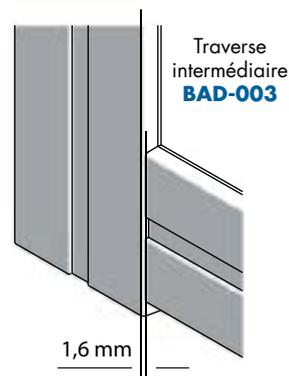
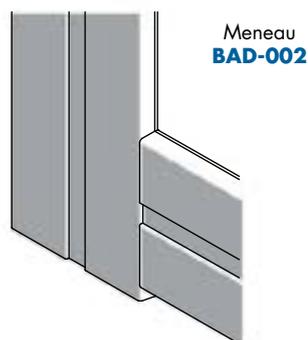
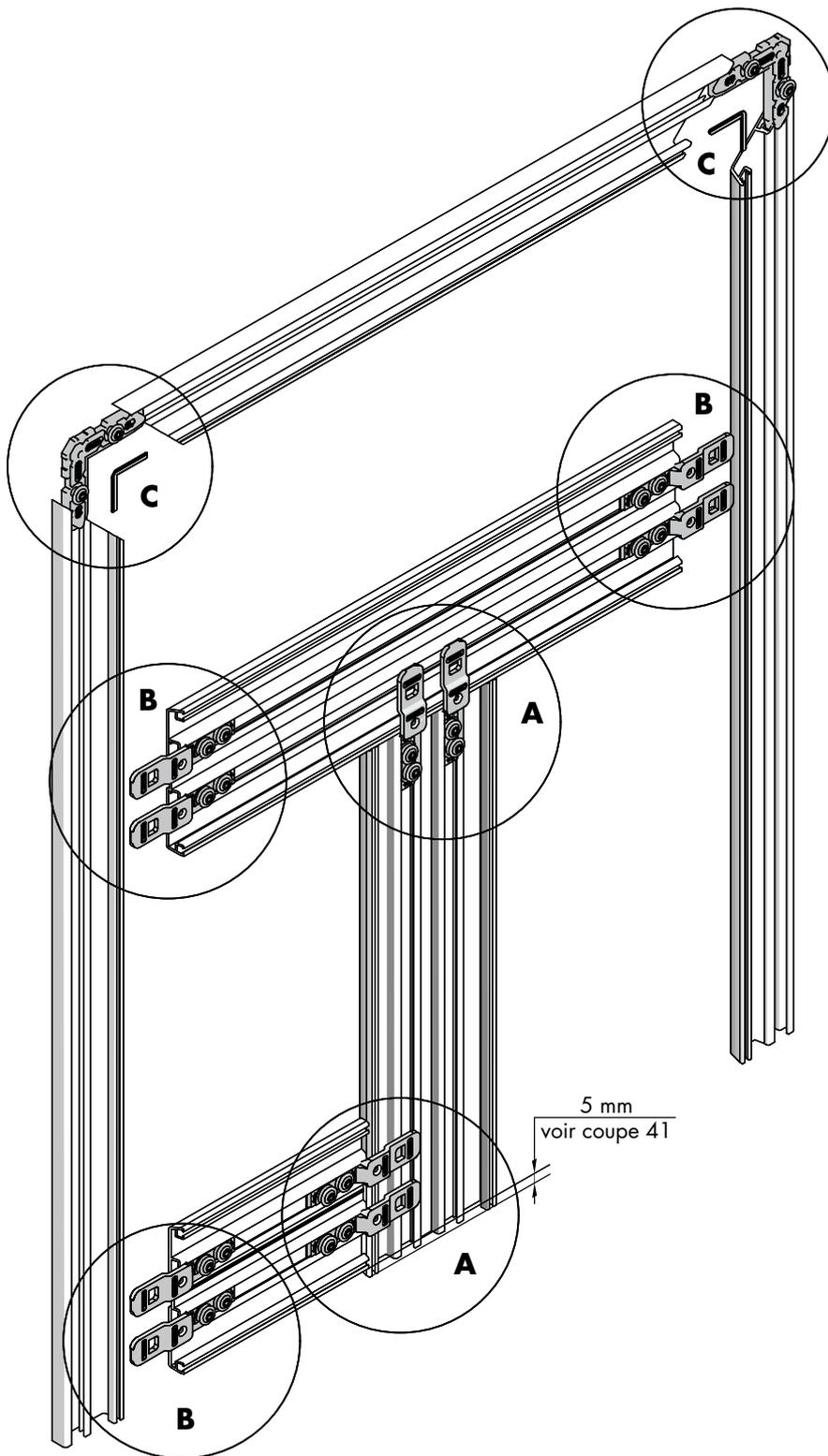
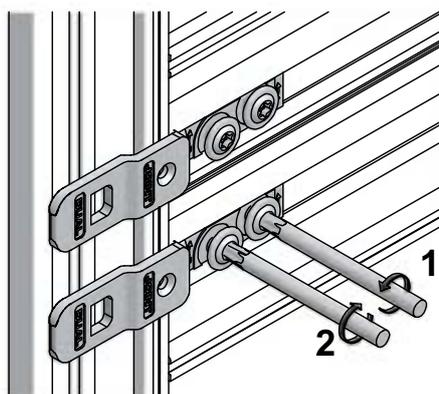
**B** : assemblage du cadre sur l'ensemble, toujours à l'aide des équerres **BAA-405**.

**C** : assemblage du cadre.

**Ordre de vissage des équerres BAA-405**

**1** : commencer par serrer la vis la plus éloignée de la jonction entre profils. Cette action aura pour effet de resserrer la coupe.

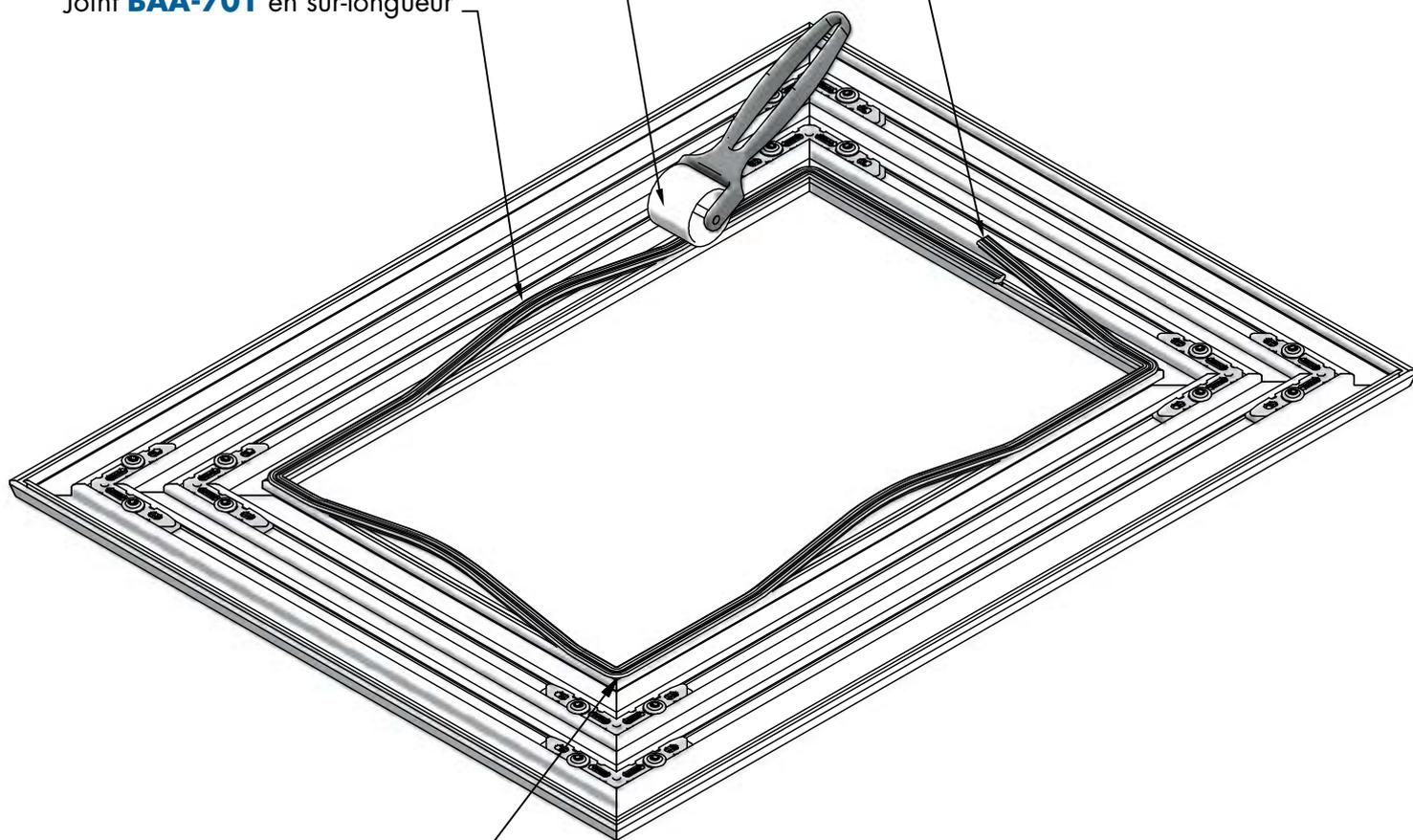
**2** : puis serrer la vis la plus proche de la jonction des profils.



Jonction du joint sur la traverse haute

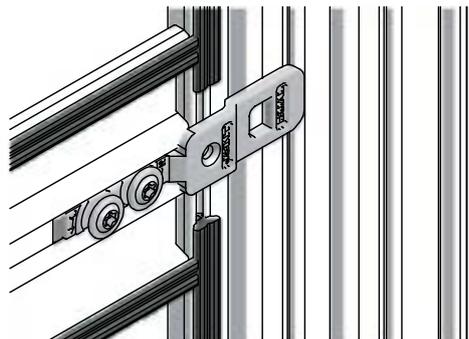
**ROULETTE** d'introduction rapide

Joint **BAA-701** en sur-longueur

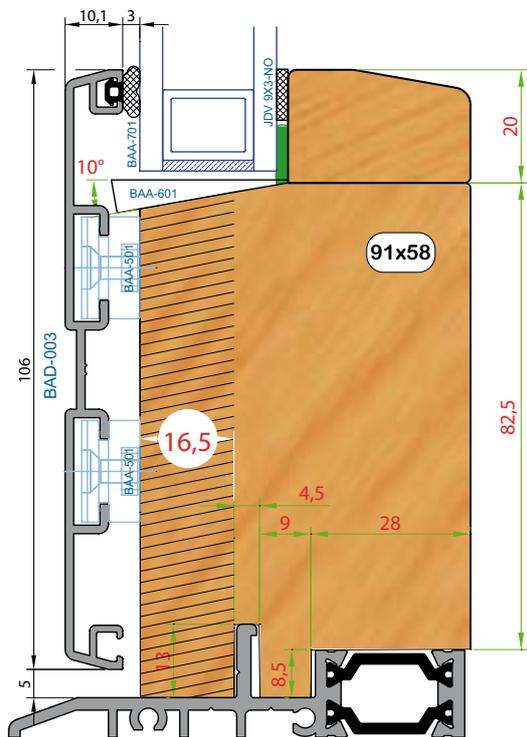


Joint tournant dans les angles

Position des joints sur une traverse intermédiaire d'ouvrant.

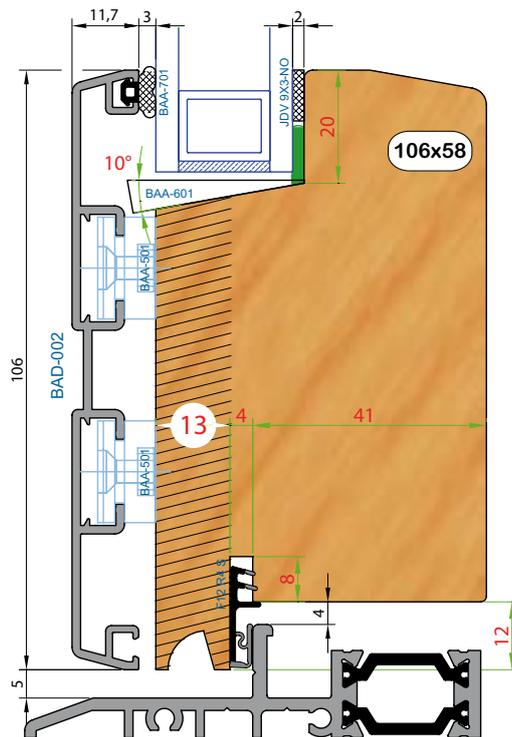


USINAGE DORMANT 58 mm



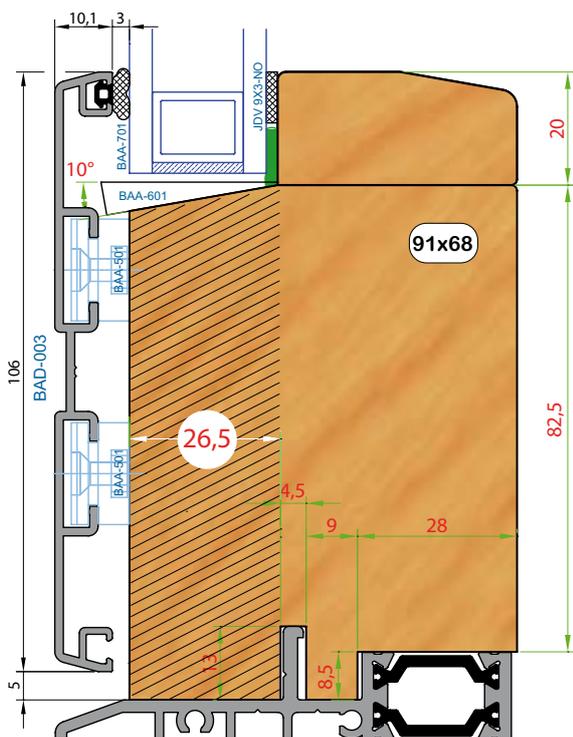
Seuil 20/68 T OE 01 A AR

USINAGE OUVRANT 58 mm



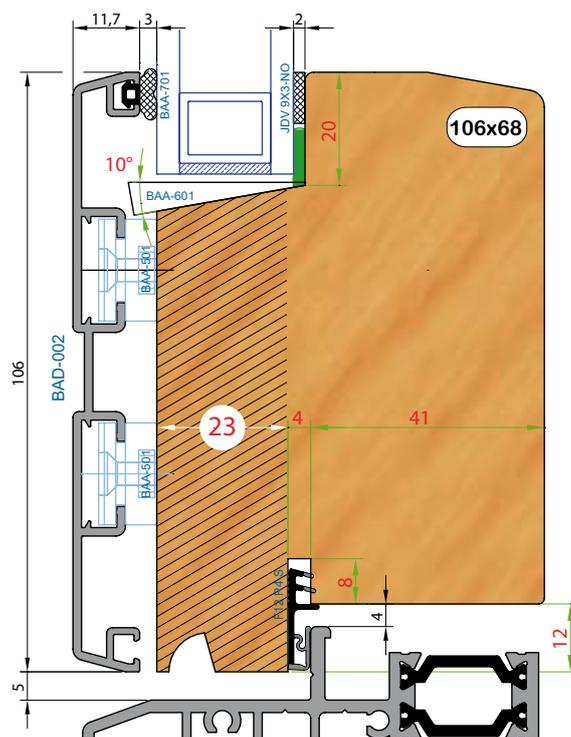
Seuil 20/68 T OE 01 A AR

USINAGE DORMANT 68 mm  
(épaissement vers l'extérieur)

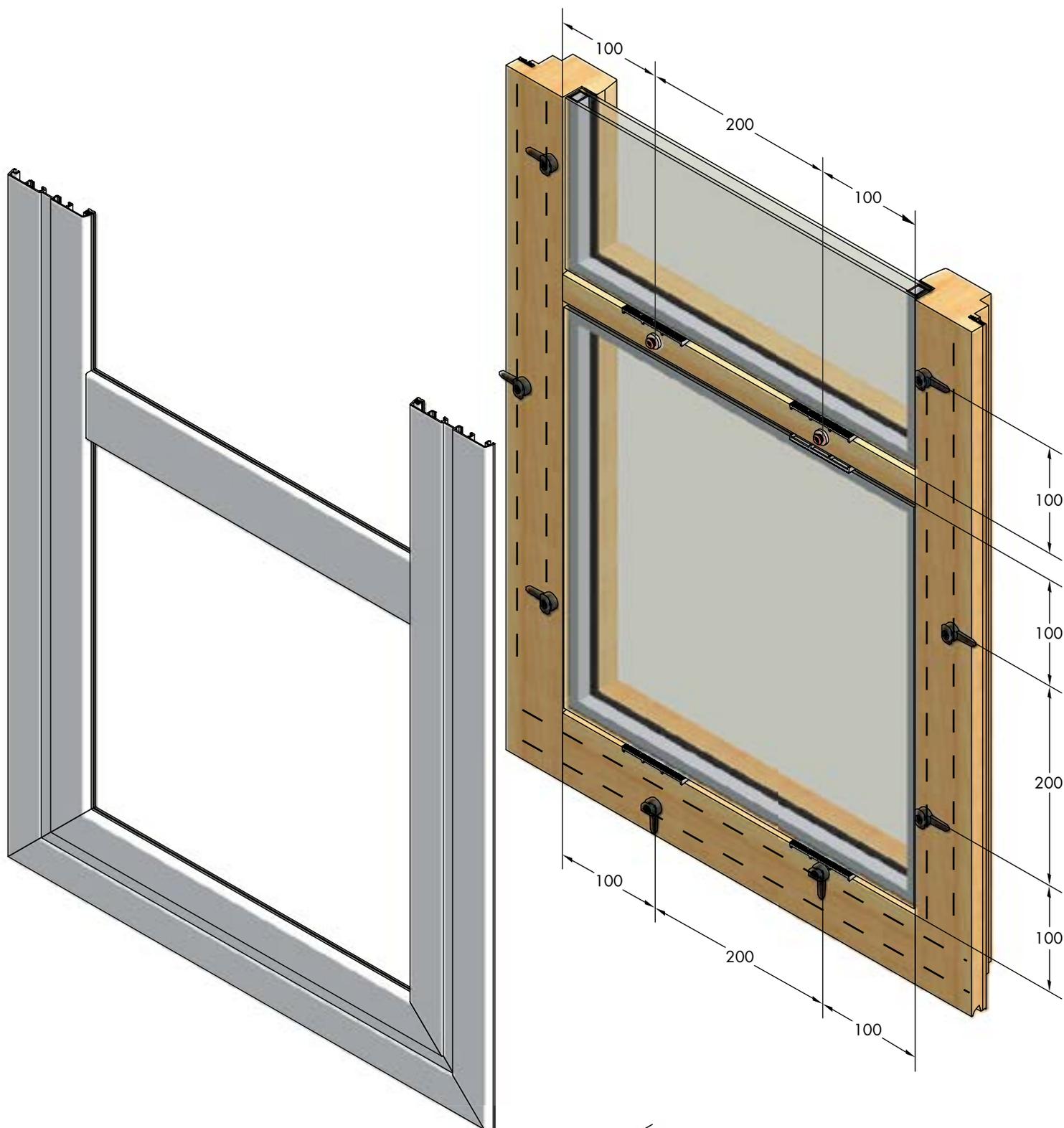


Seuil 20/68 T OE 01 A AR

USINAGE OUVRANT 68 mm  
(épaissement vers l'extérieur)



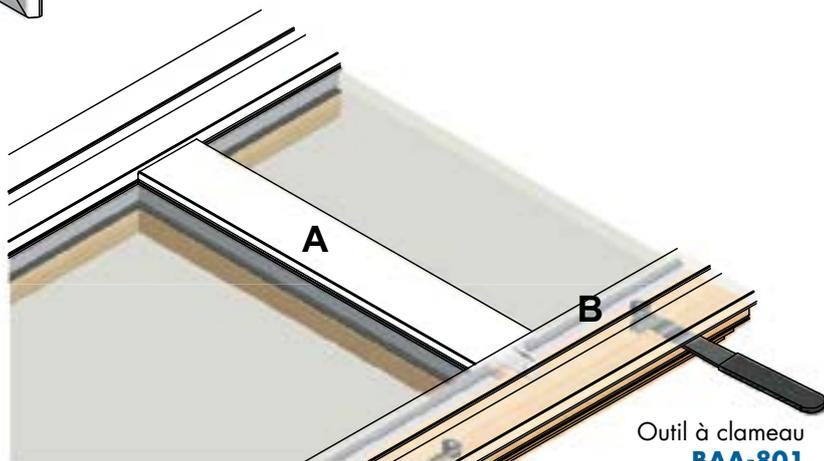
Seuil 20/68 T OE 01 A AR

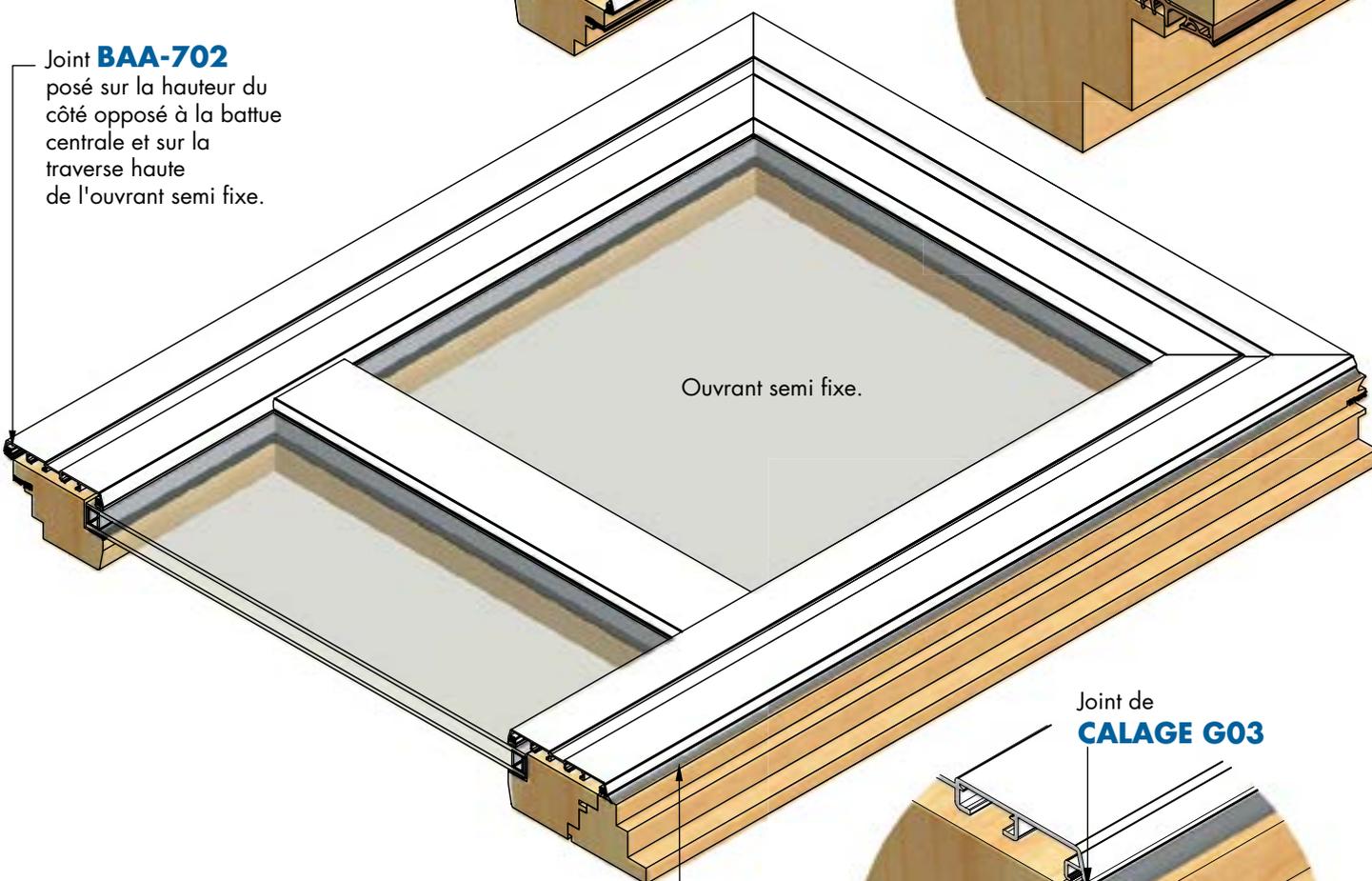
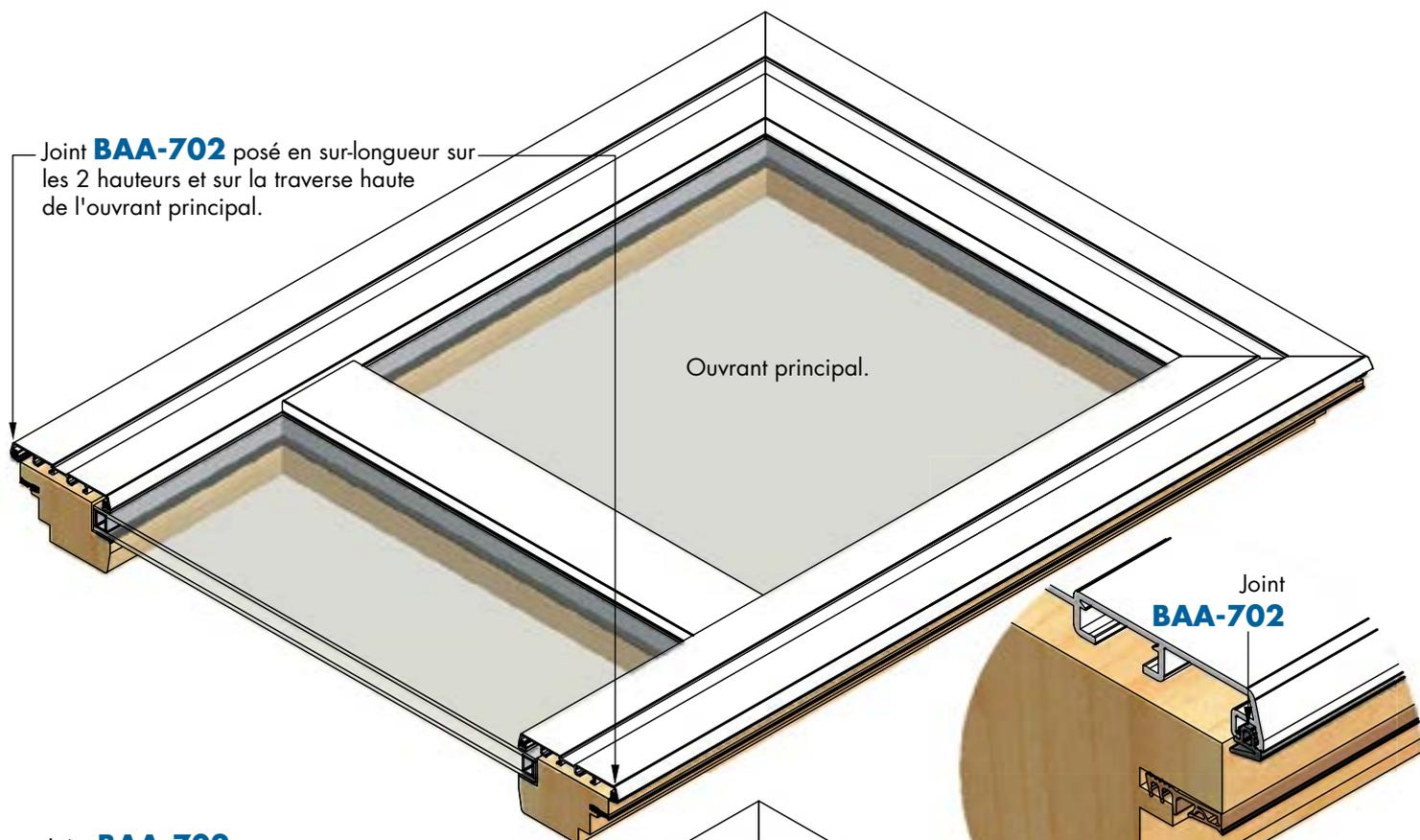


### Assemblage du cadre alu sur l'ouvrant bois après calage du vitrage.

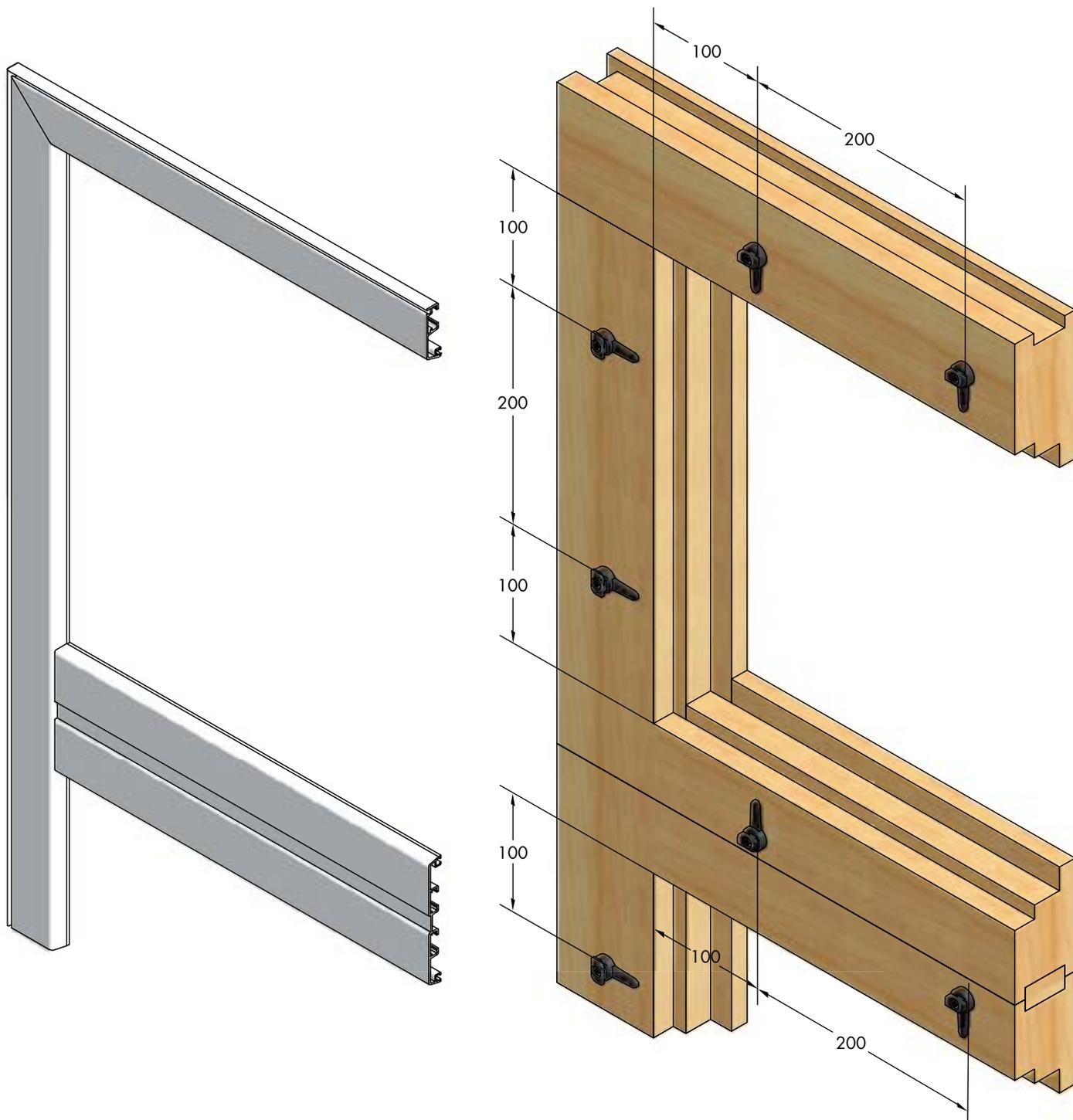
**A** : faire correspondre les rainures des profils avec les clameaux puis enclencher les plots en exerçant une pression avec la paume de la main.

**B** : verrouiller les clameaux par une rotation de 90° dans le sens horaire à l'aide de l'outil adéquat fourni.





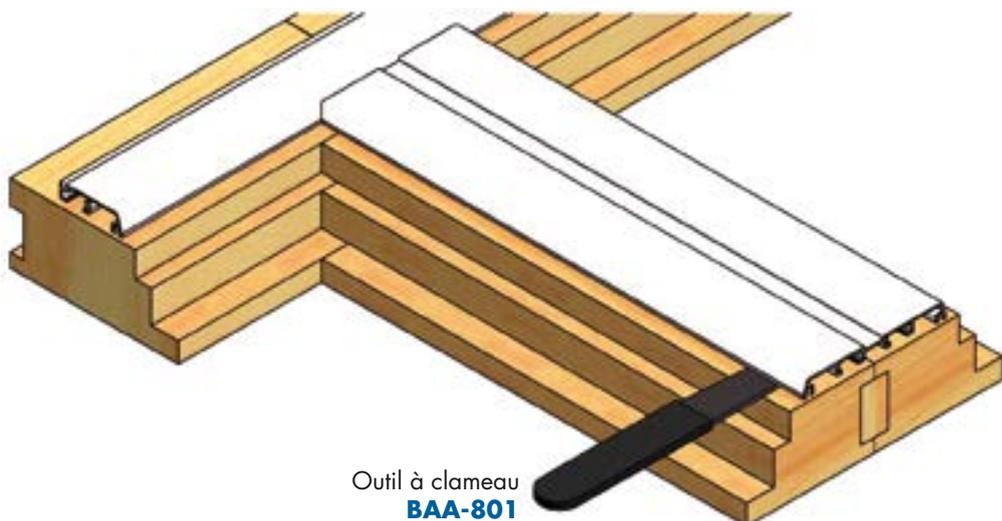
Joint de **CALAGE G03** à bourrer sur toute la hauteur du côté de la battue centrale de l'ouvrant semi fixe.



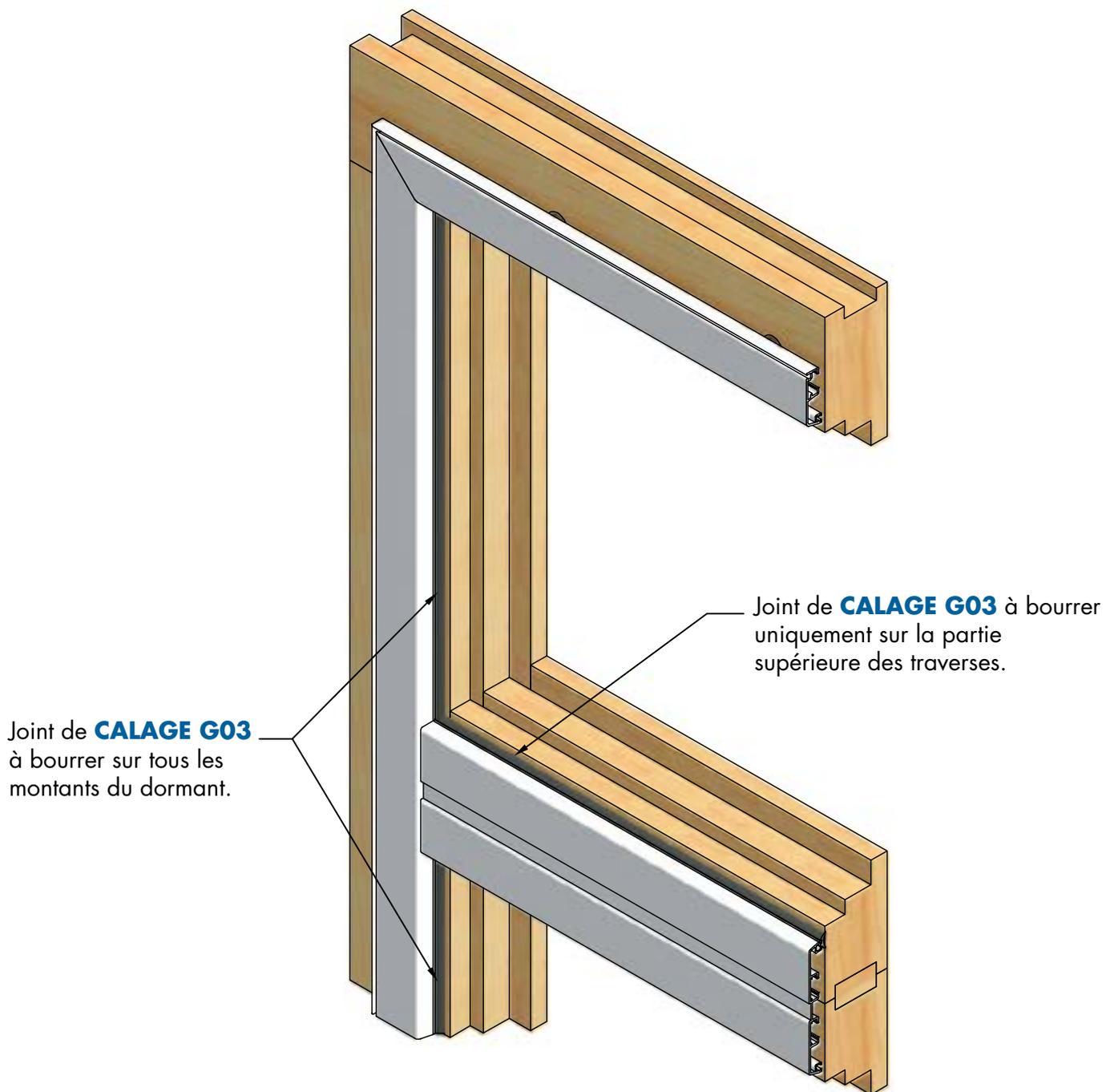
### Assemblage du cadre alu sur le dormant du bois

**A** : faire correspondre les rainures des profils avec les clameaux.

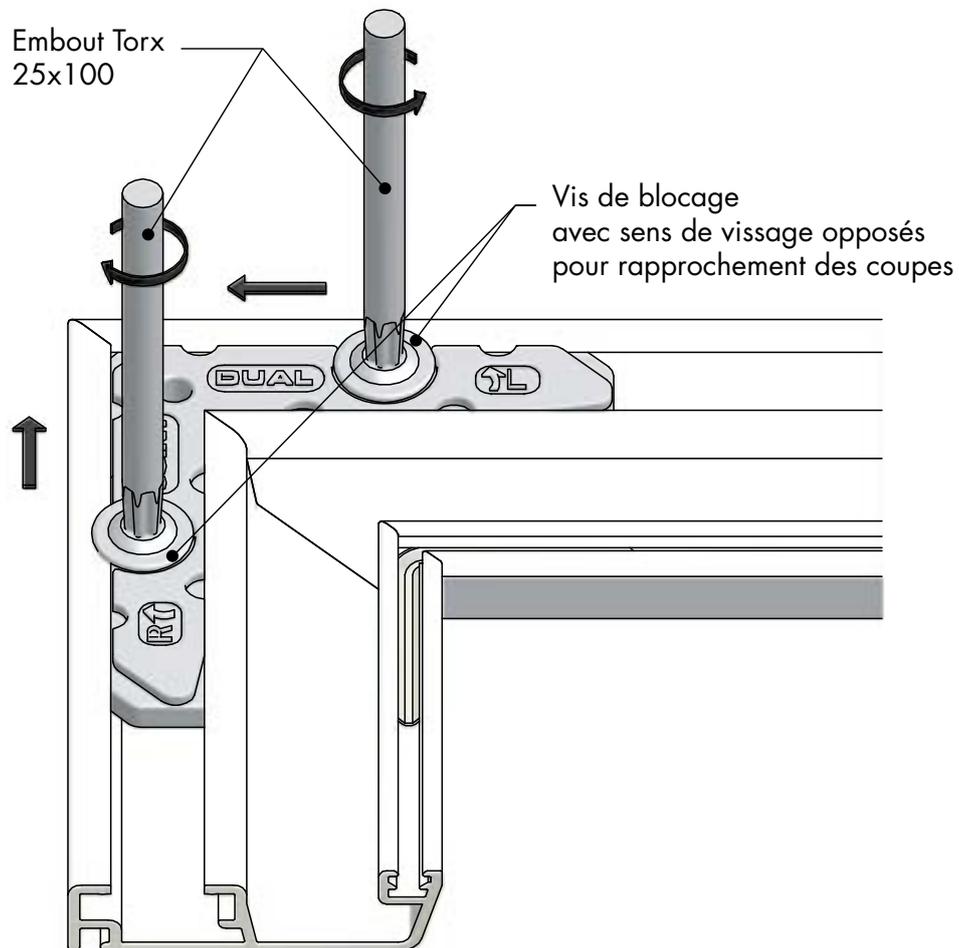
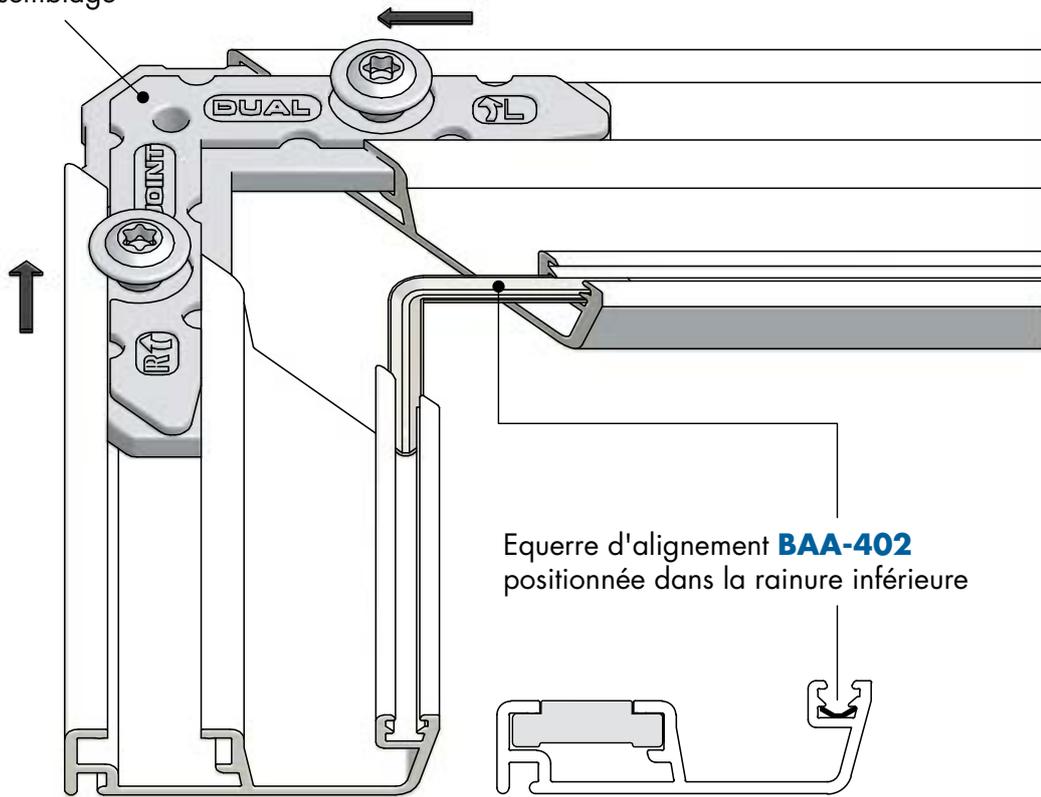
**B** : verrouiller les clameaux par une rotation de 90° dans le sens horaire à l'aide de l'outil adéquat fourni.

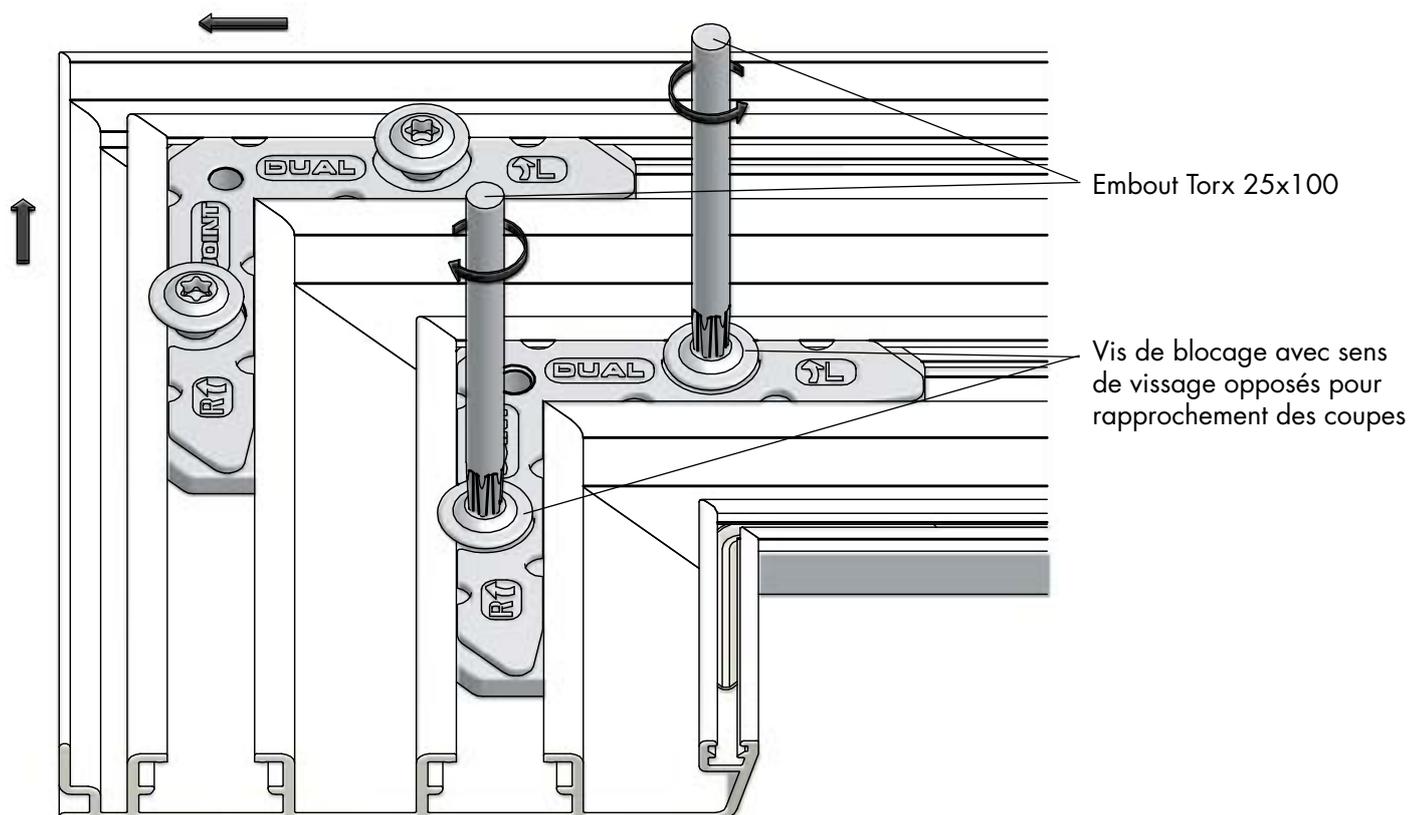
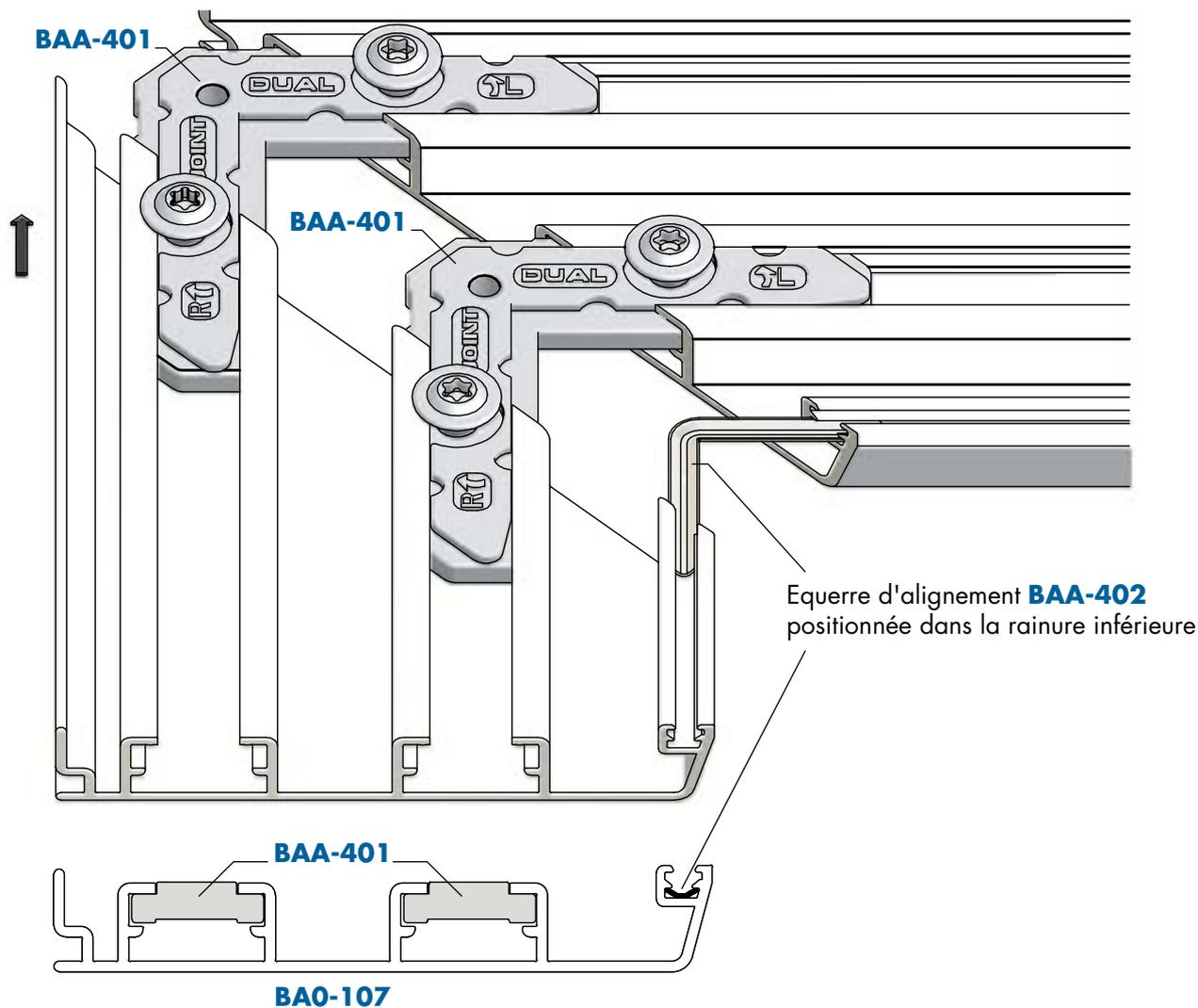


Outil à clameau  
**BAA-801**



Equerre d'assemblage  
avec vis  
**BAA-401**

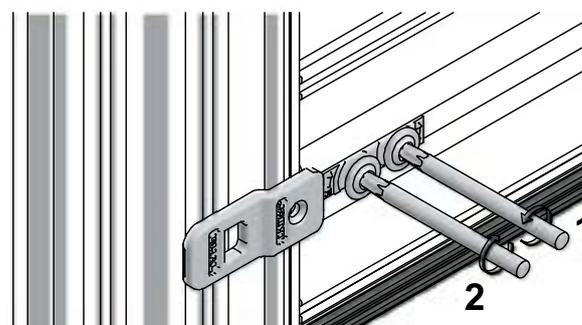
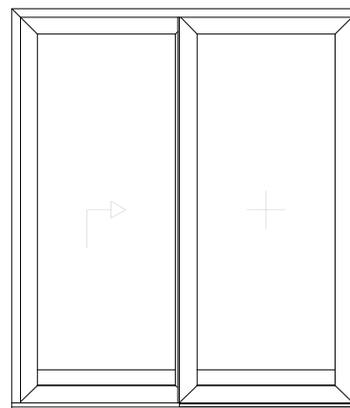
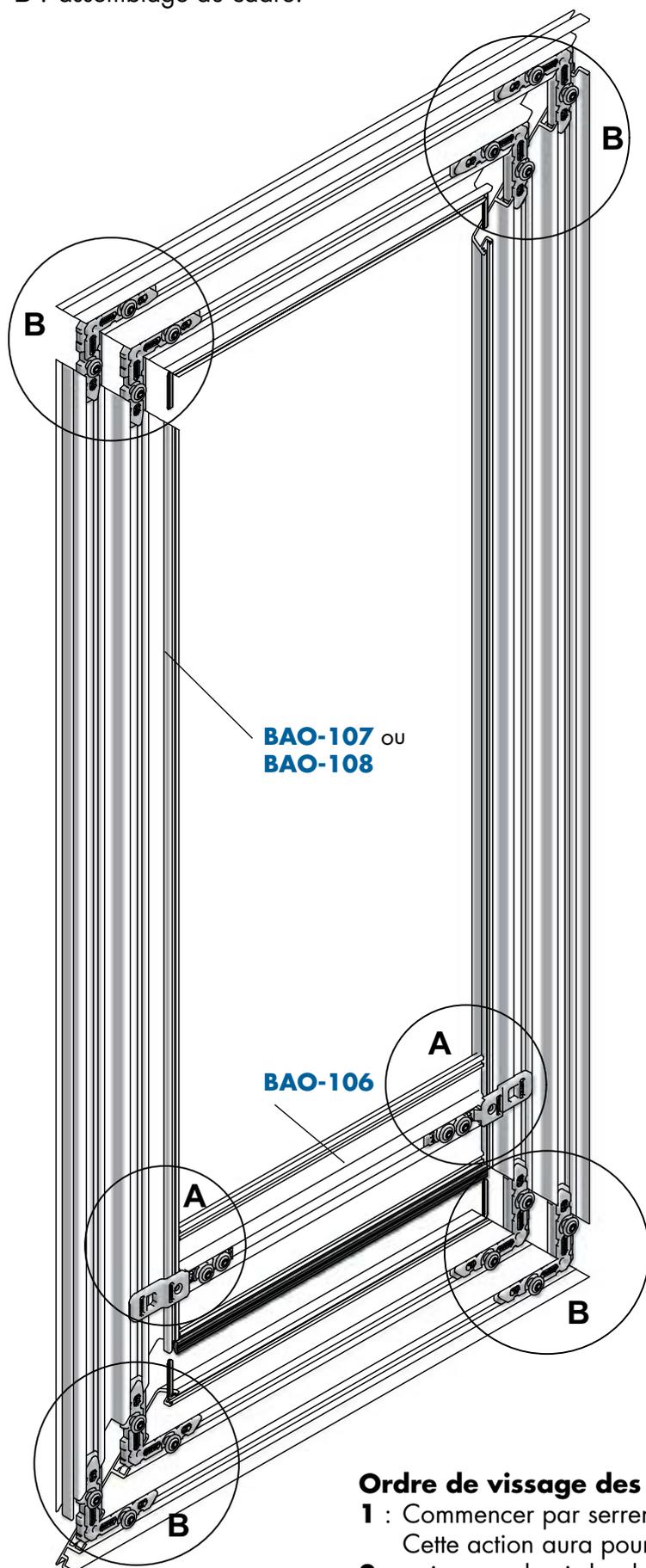




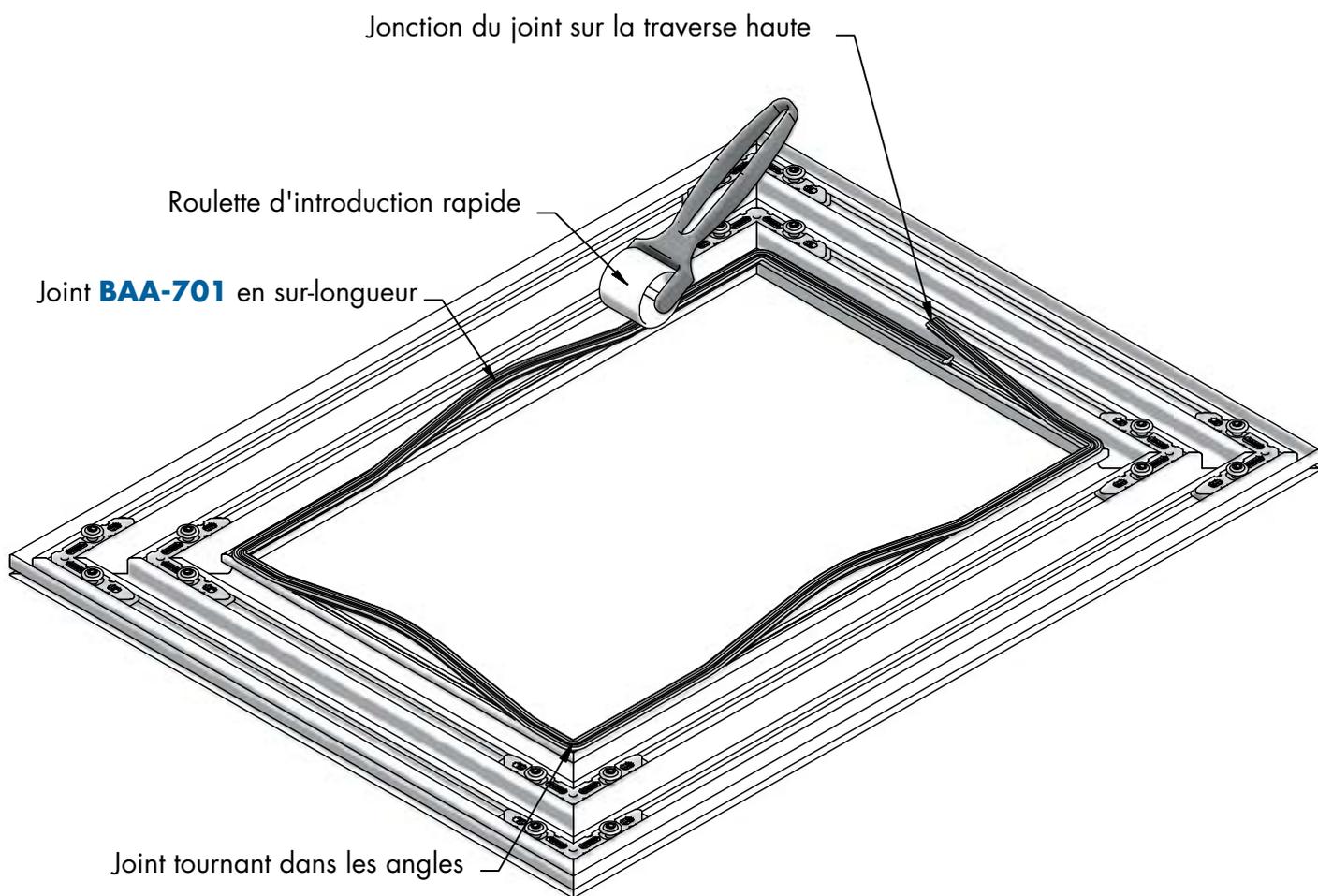
**Ordre d'assemblage des profils**

**A** : assemblage de la traverse sur les montants à l'aide des équerres **BAA-403**.

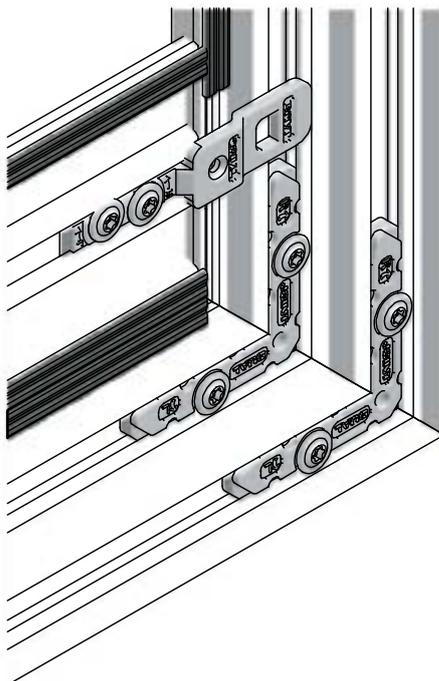
**B** : assemblage du cadre.

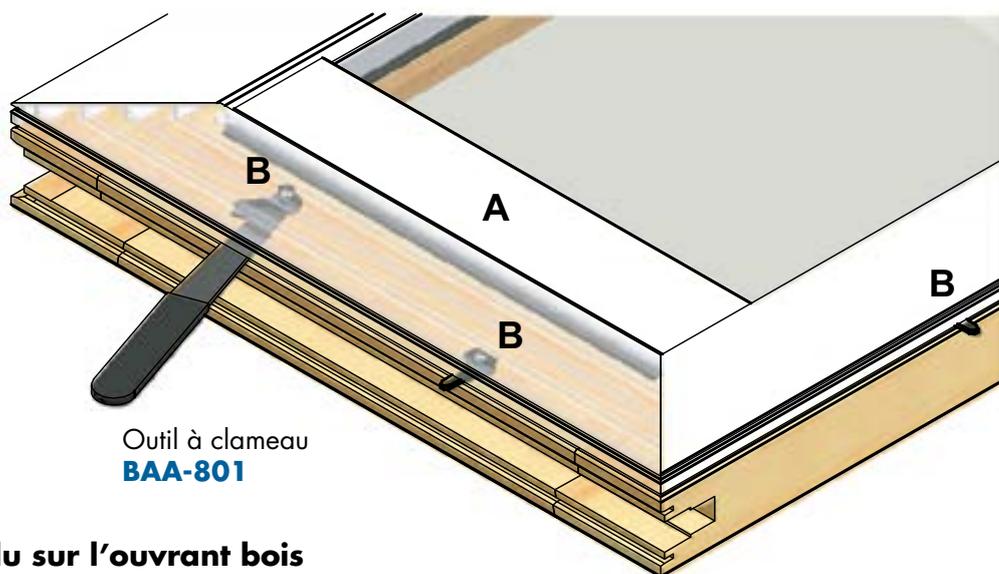
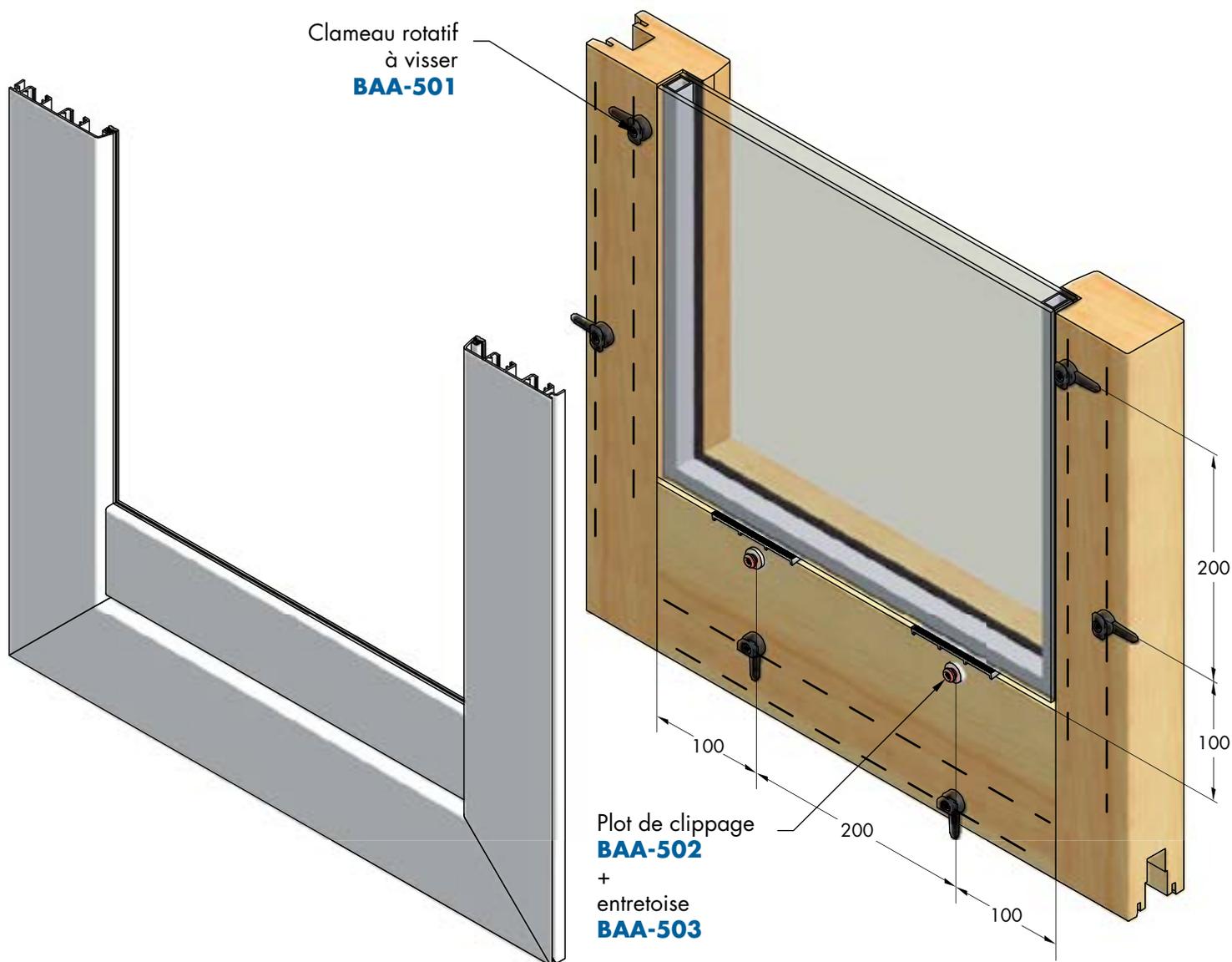
**Ordre de vissage des équerres BAA-403**

- 1** : Commencer par serrer la vis la plus éloignée de la jonction entre profils. Cette action aura pour effet de resserrer la coupe.
- 2** : puis serrer la vis la plus proche de la jonction des profils.



Position des joints sur une traverse intermédiaire d'ouvrant.

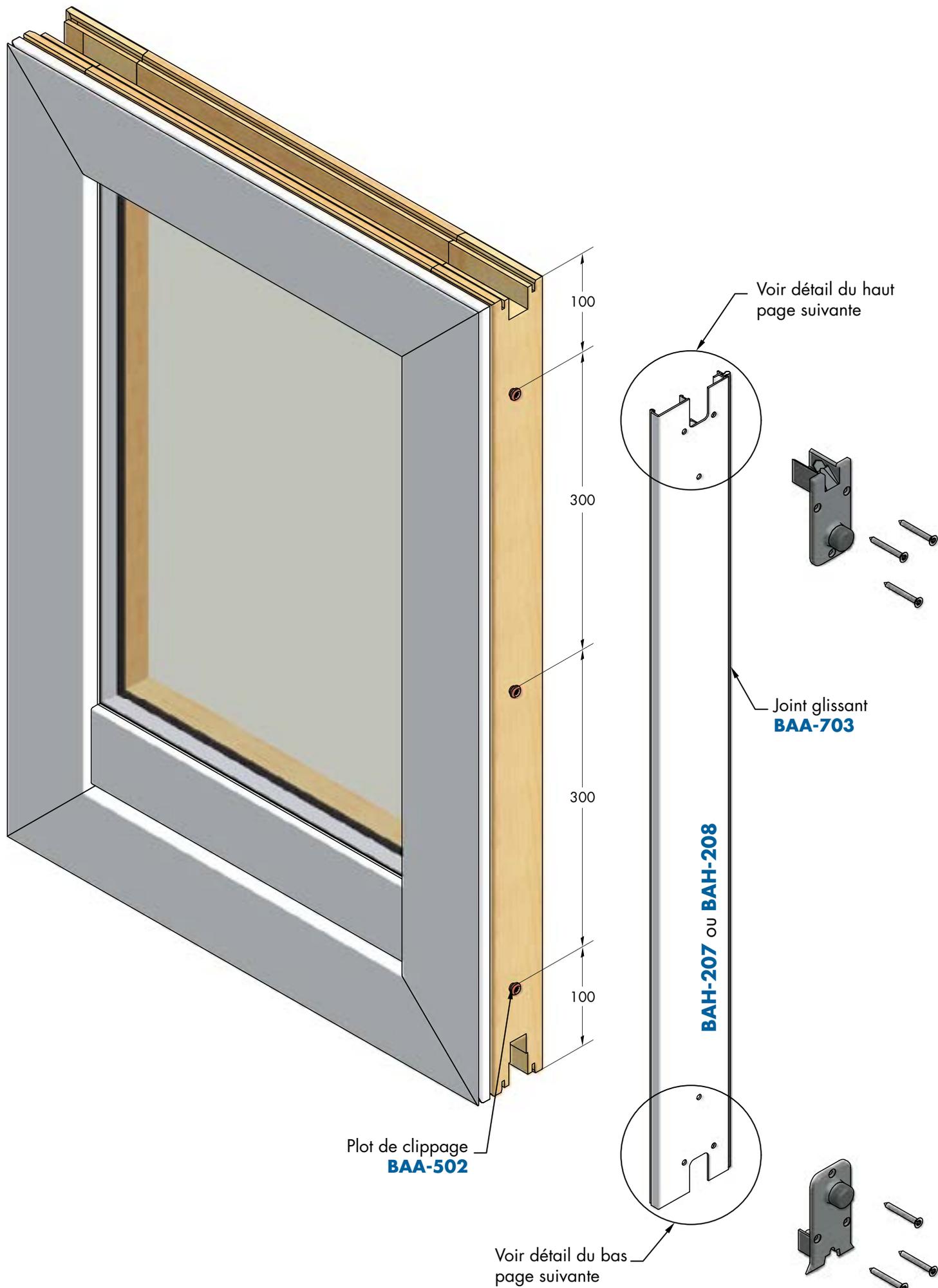




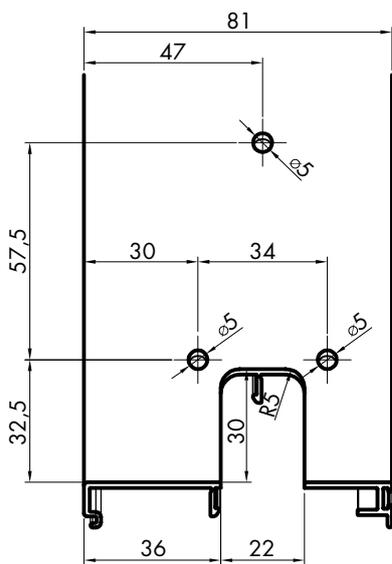
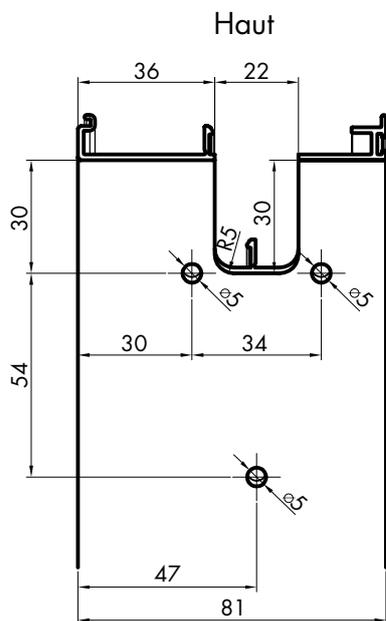
**Assemblage du cadre alu sur l'ouvrant bois après calage du vitrage.**

**A** : faire correspondre les rainures des profils avec les clameaux puis enclencher les plots en exerçant une pression avec la paume de la main.

**B** : verrouiller les clameaux par une rotation de 90° dans le sens horaire.

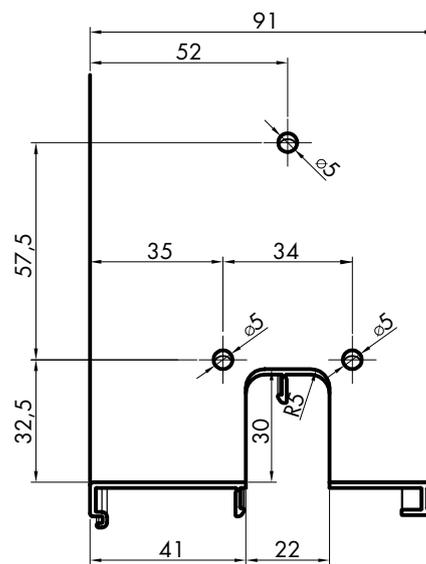
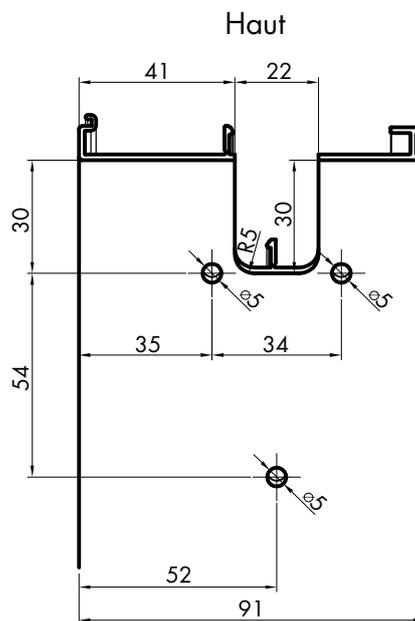


Menuiserie en 58 : profil **BAH-207**

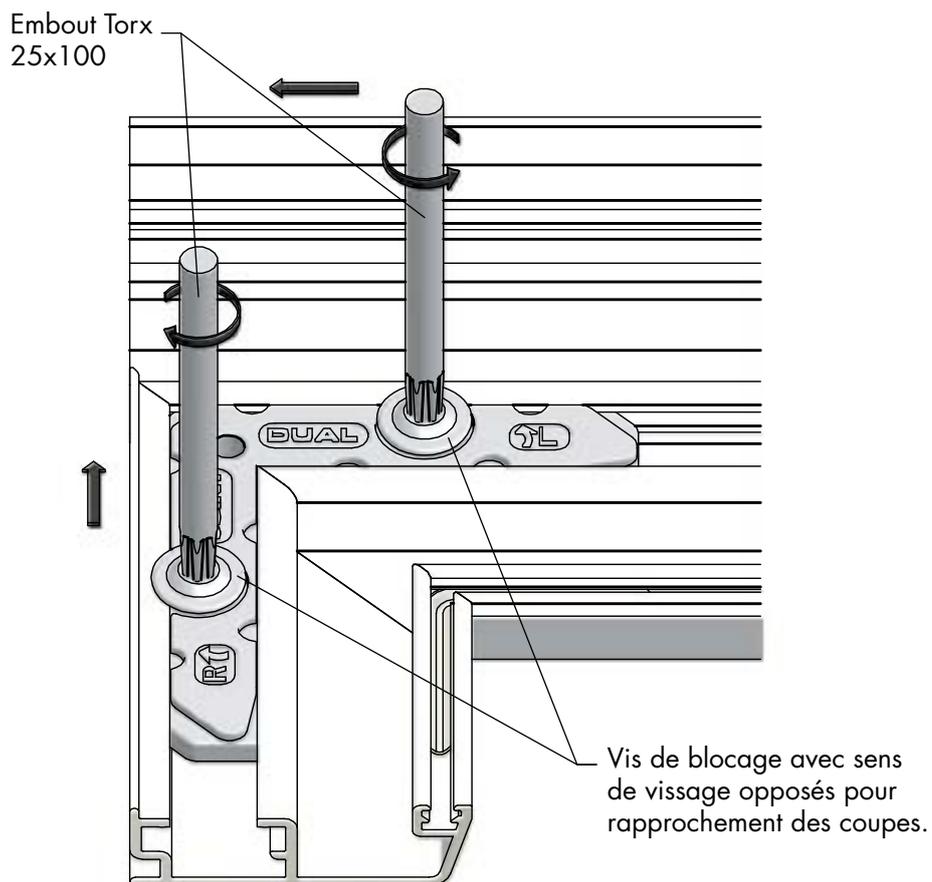
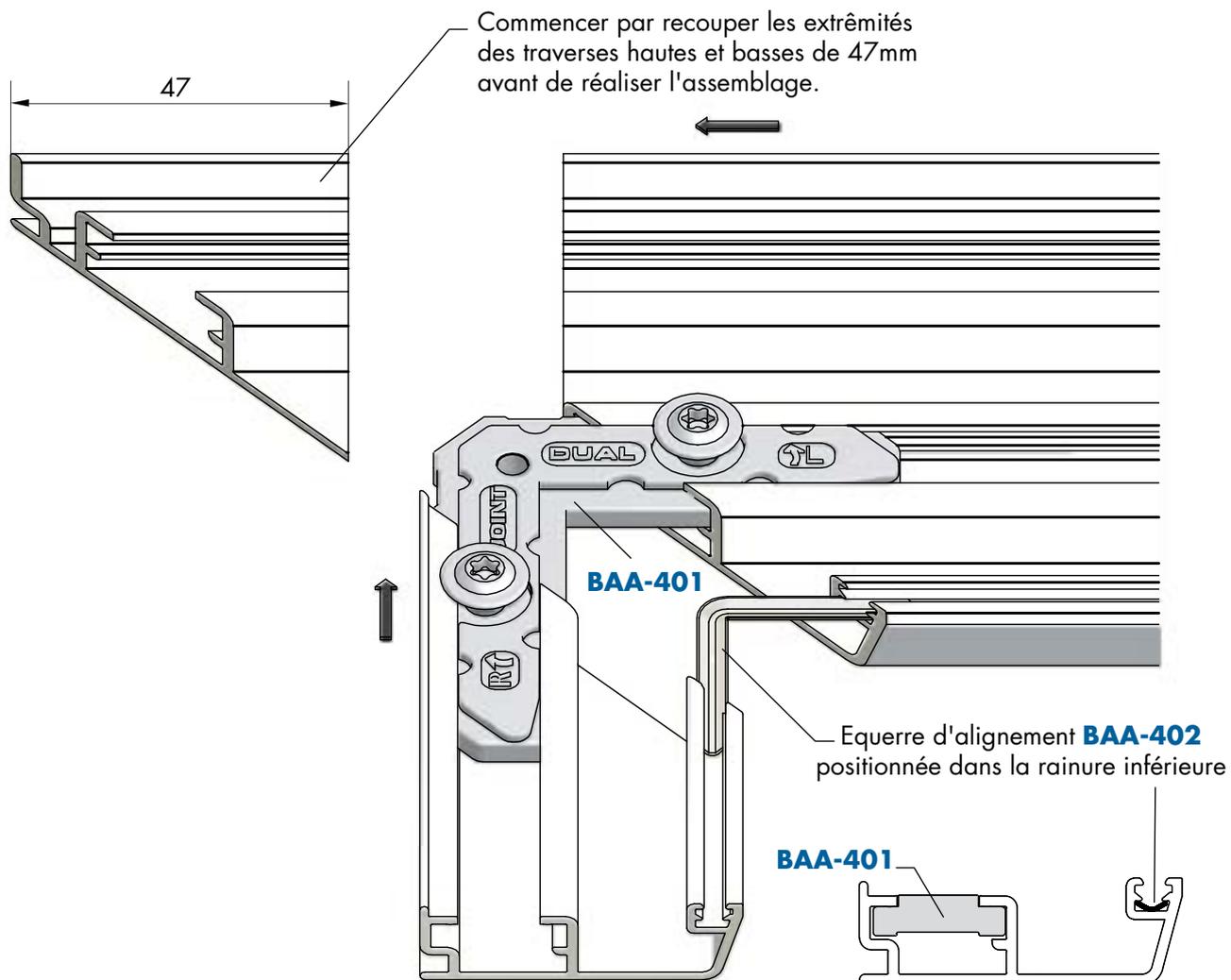


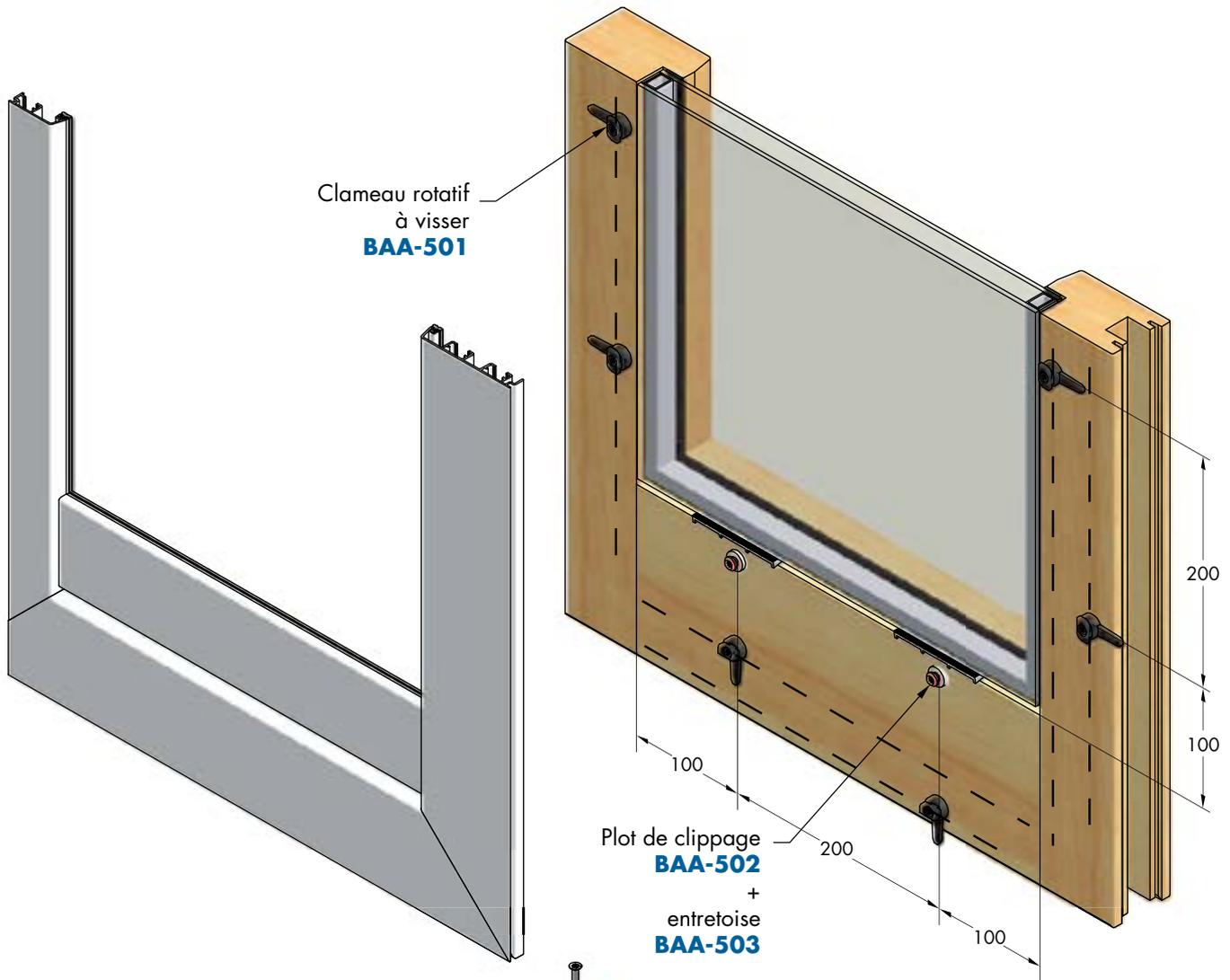
Bas

Menuiserie en 68 : profil **BAH-208**

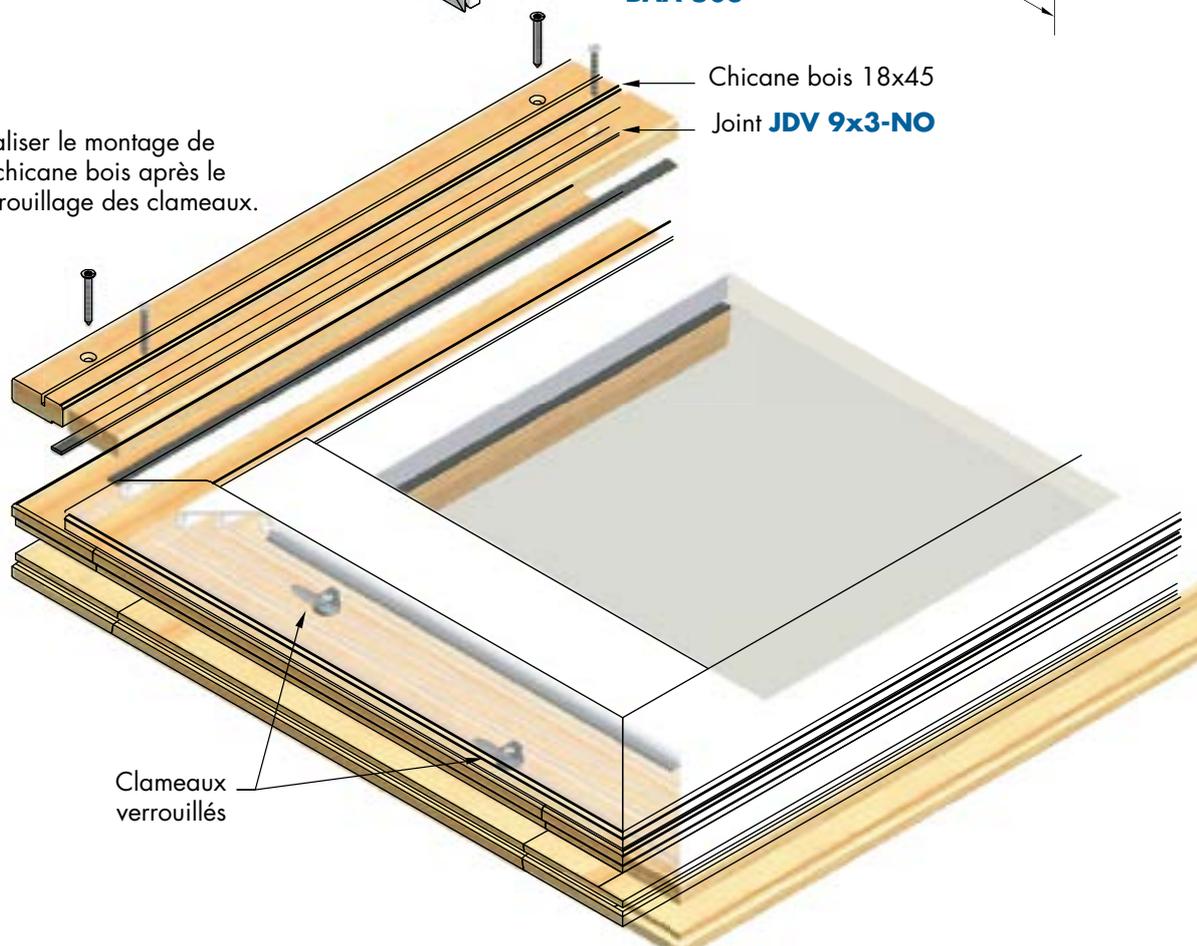


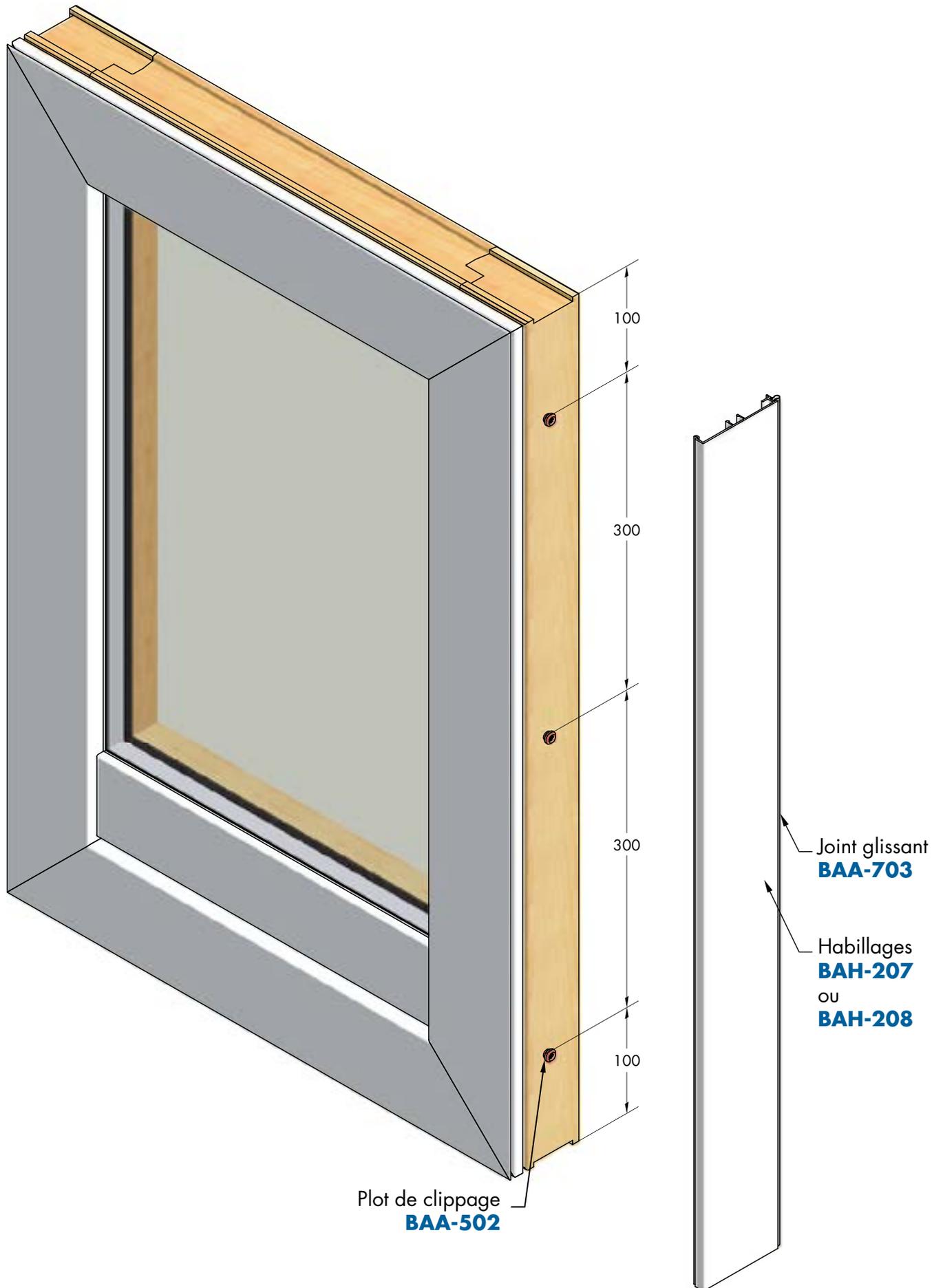
Bas

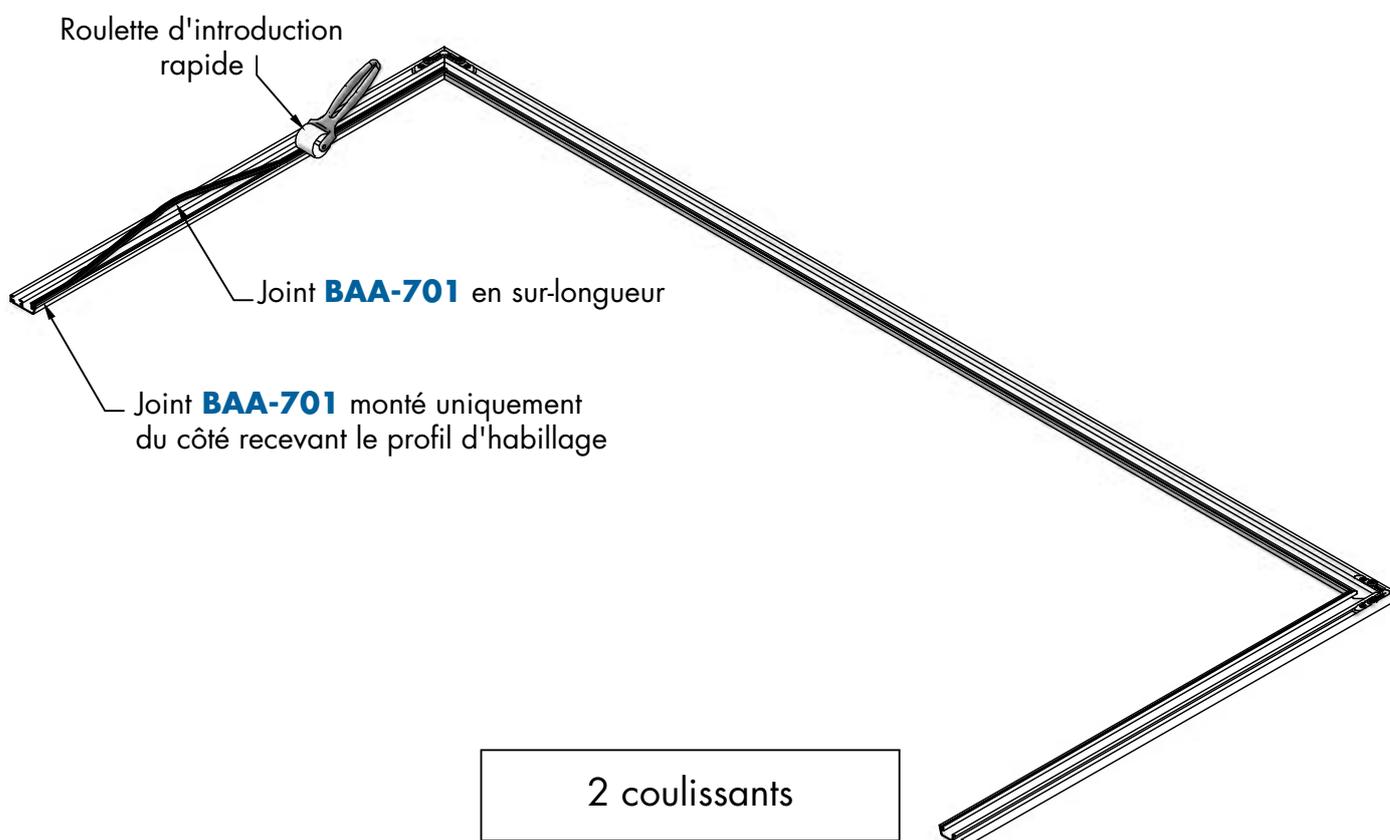
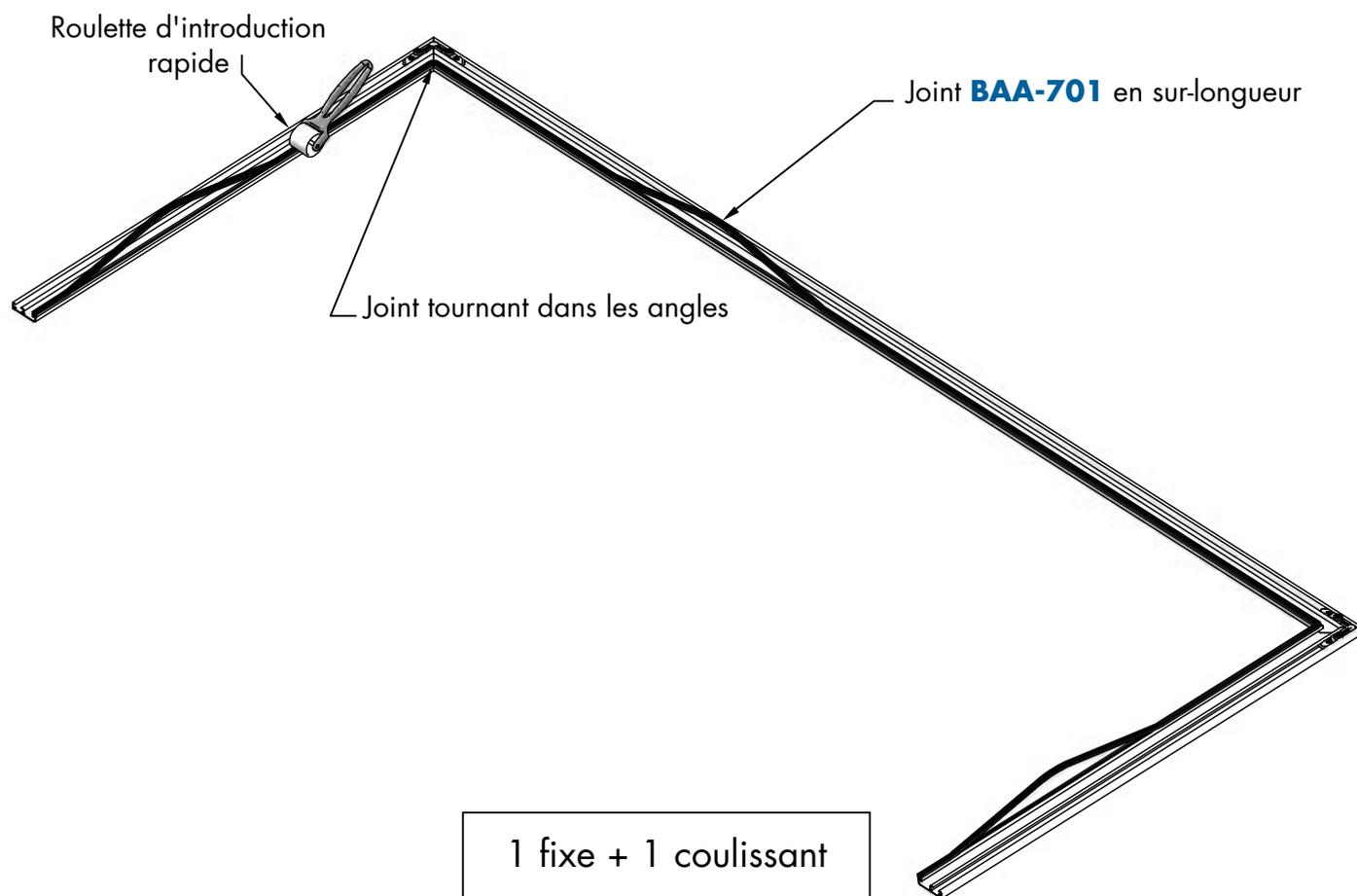


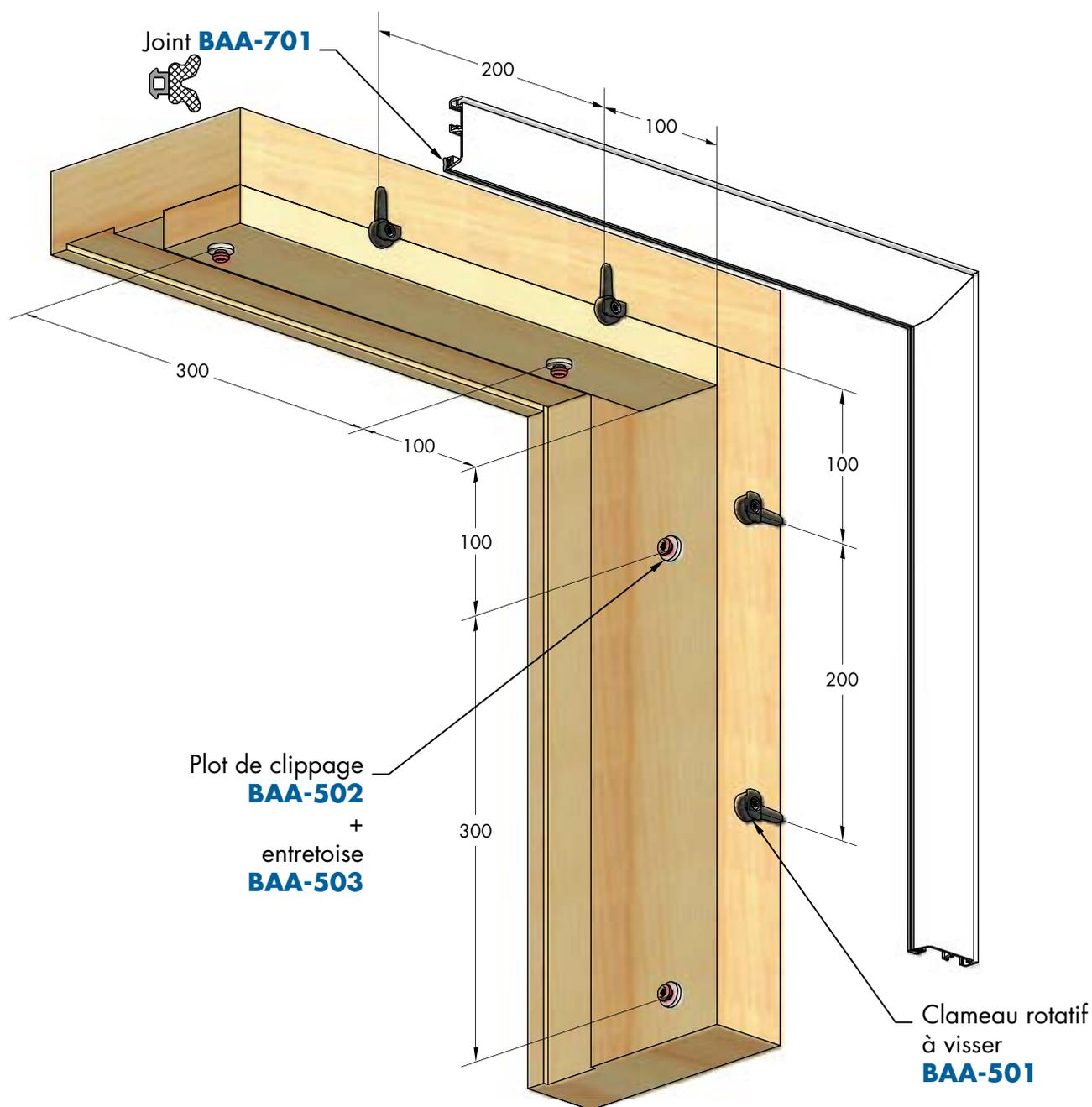


Réaliser le montage de la chicane bois après le verrouillage des clameaux.





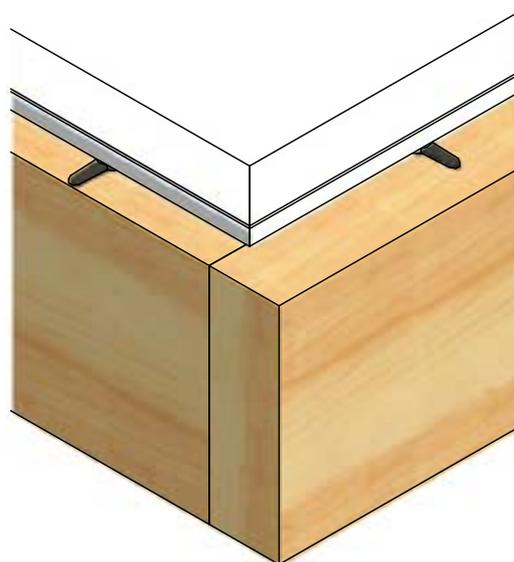


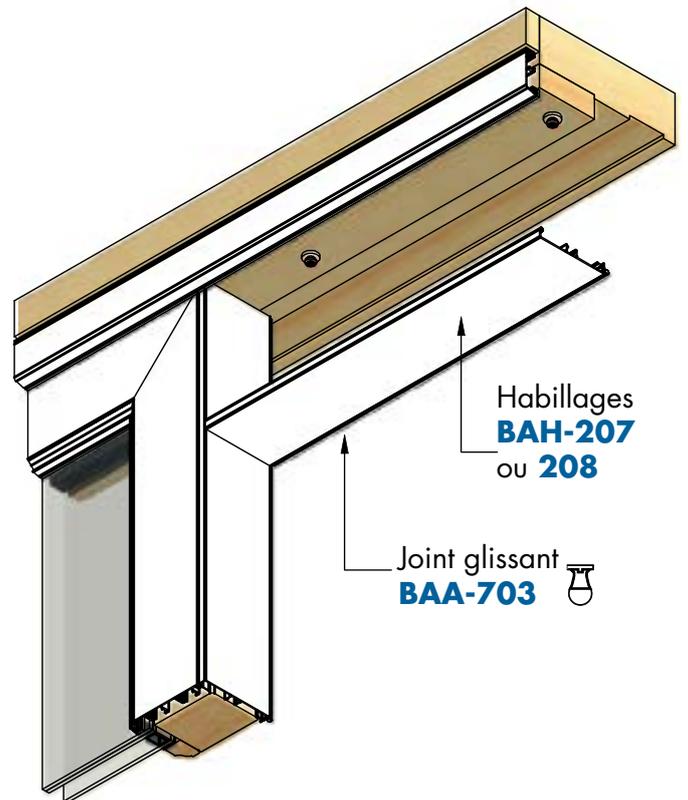
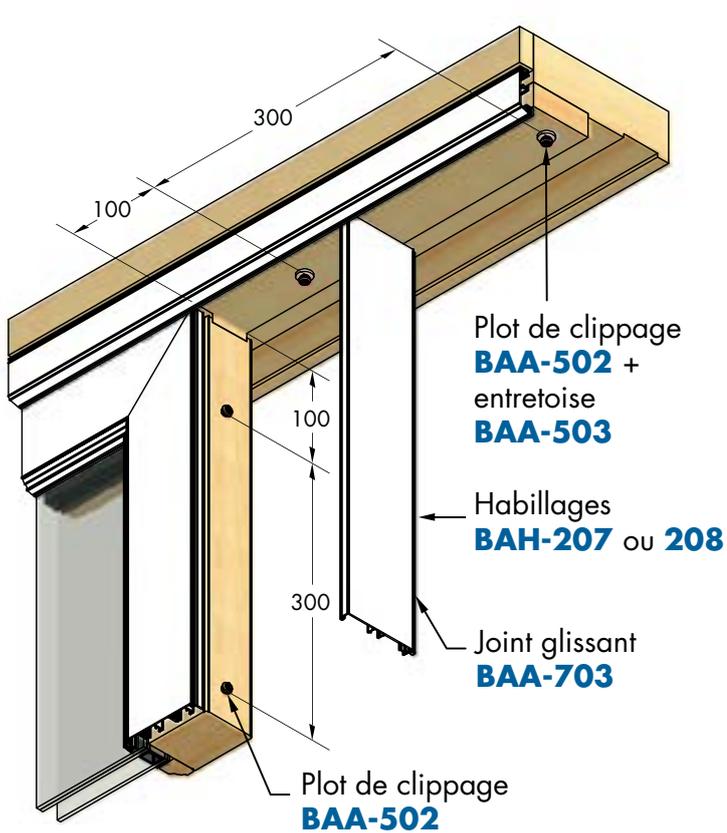
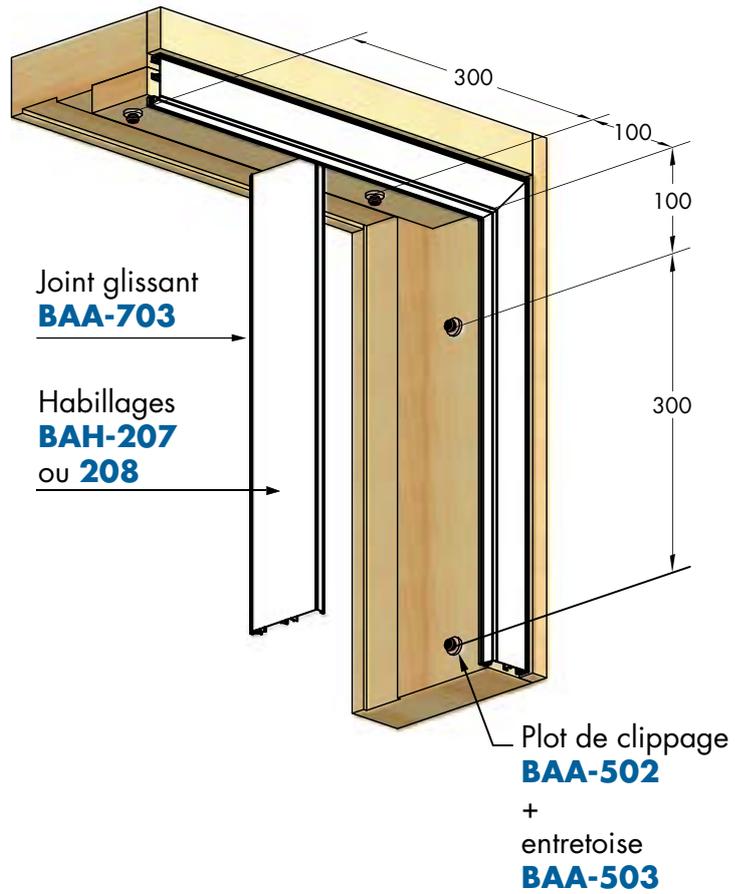


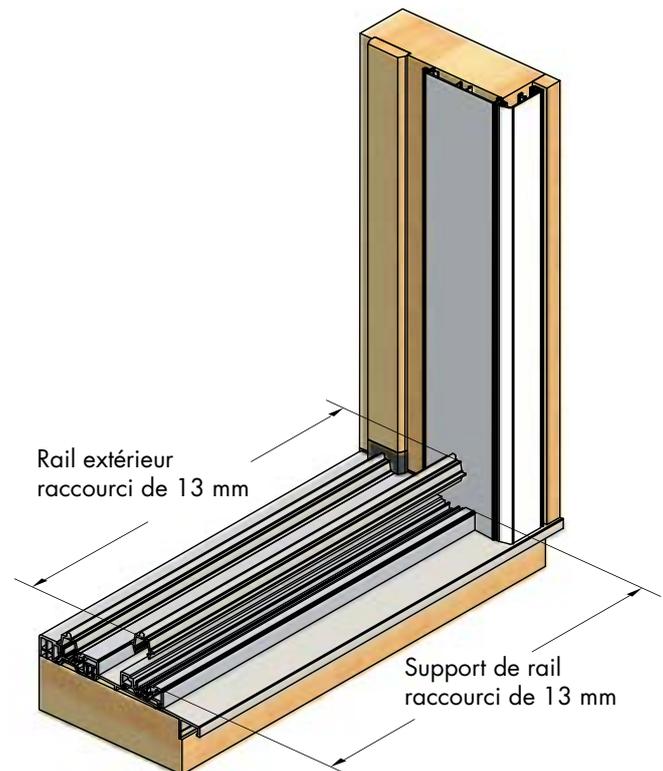
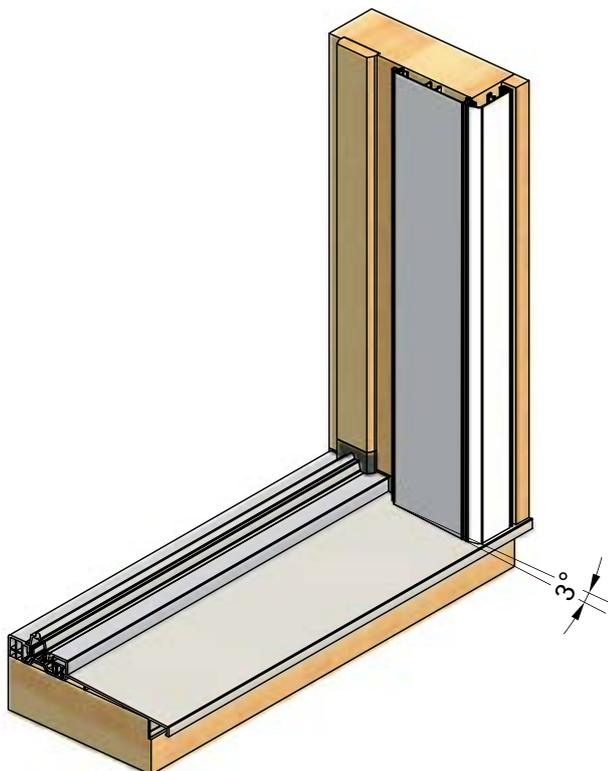
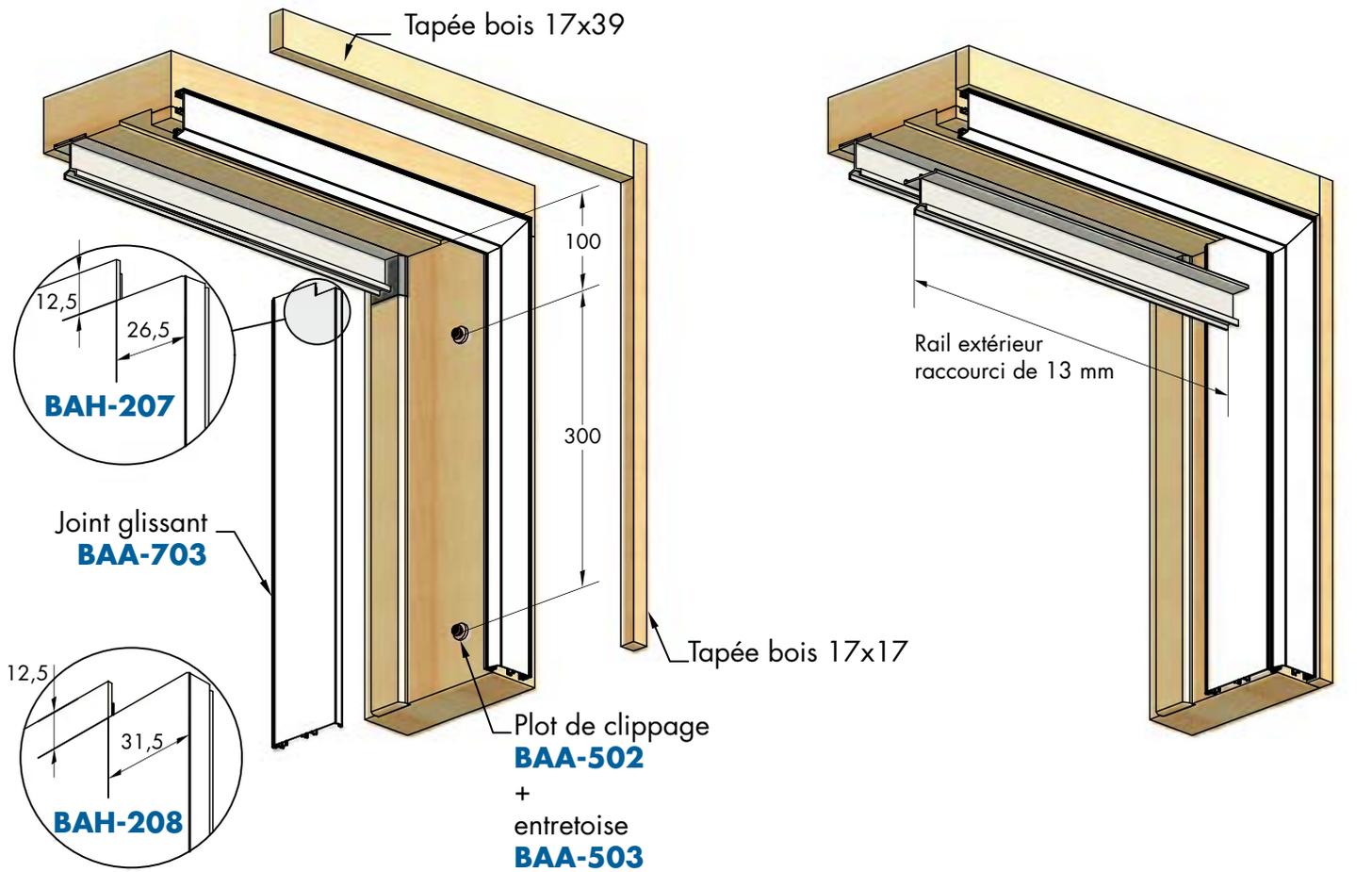
**Assemblage du cadre alu sur le dormant bois.**

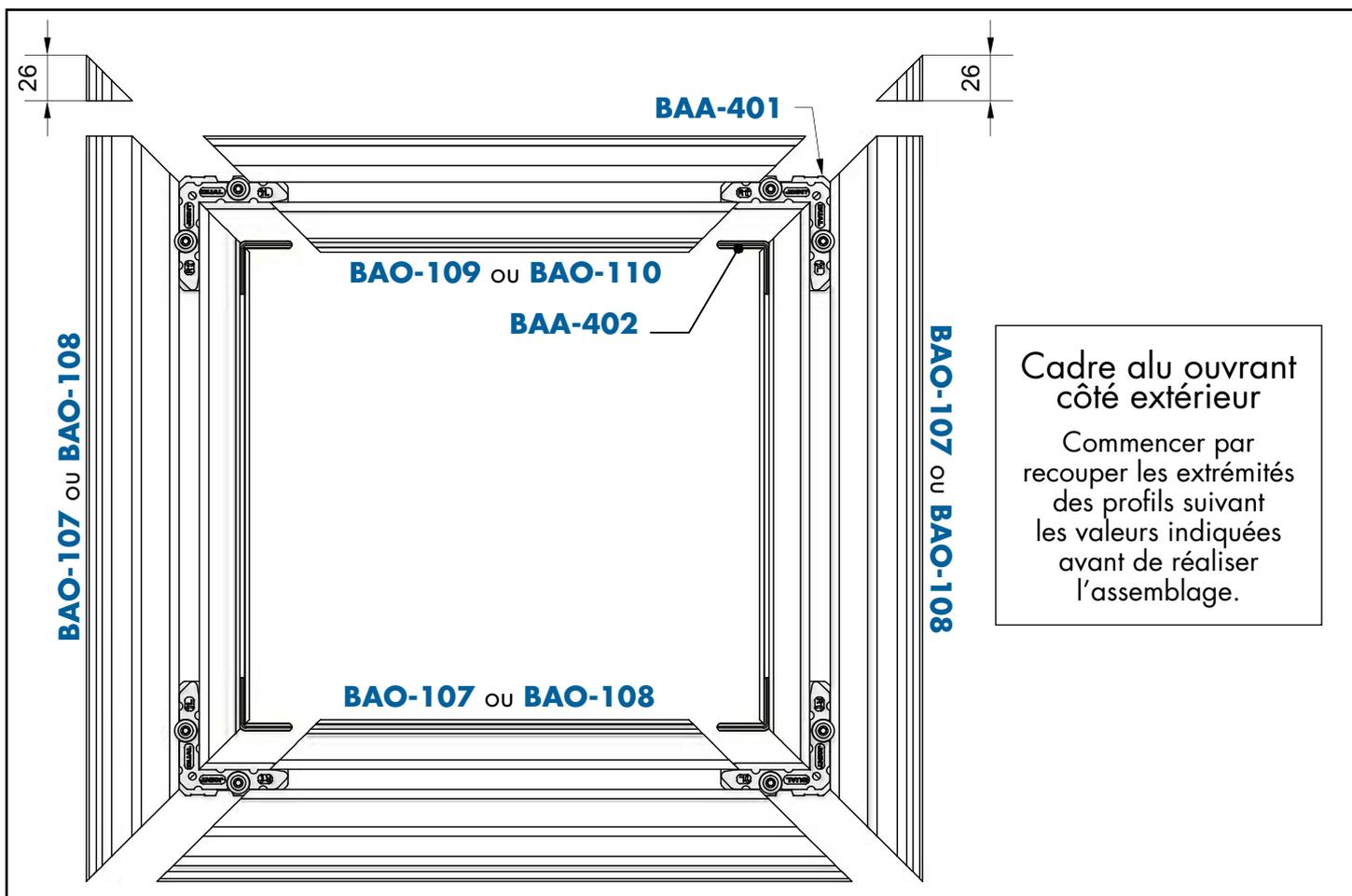
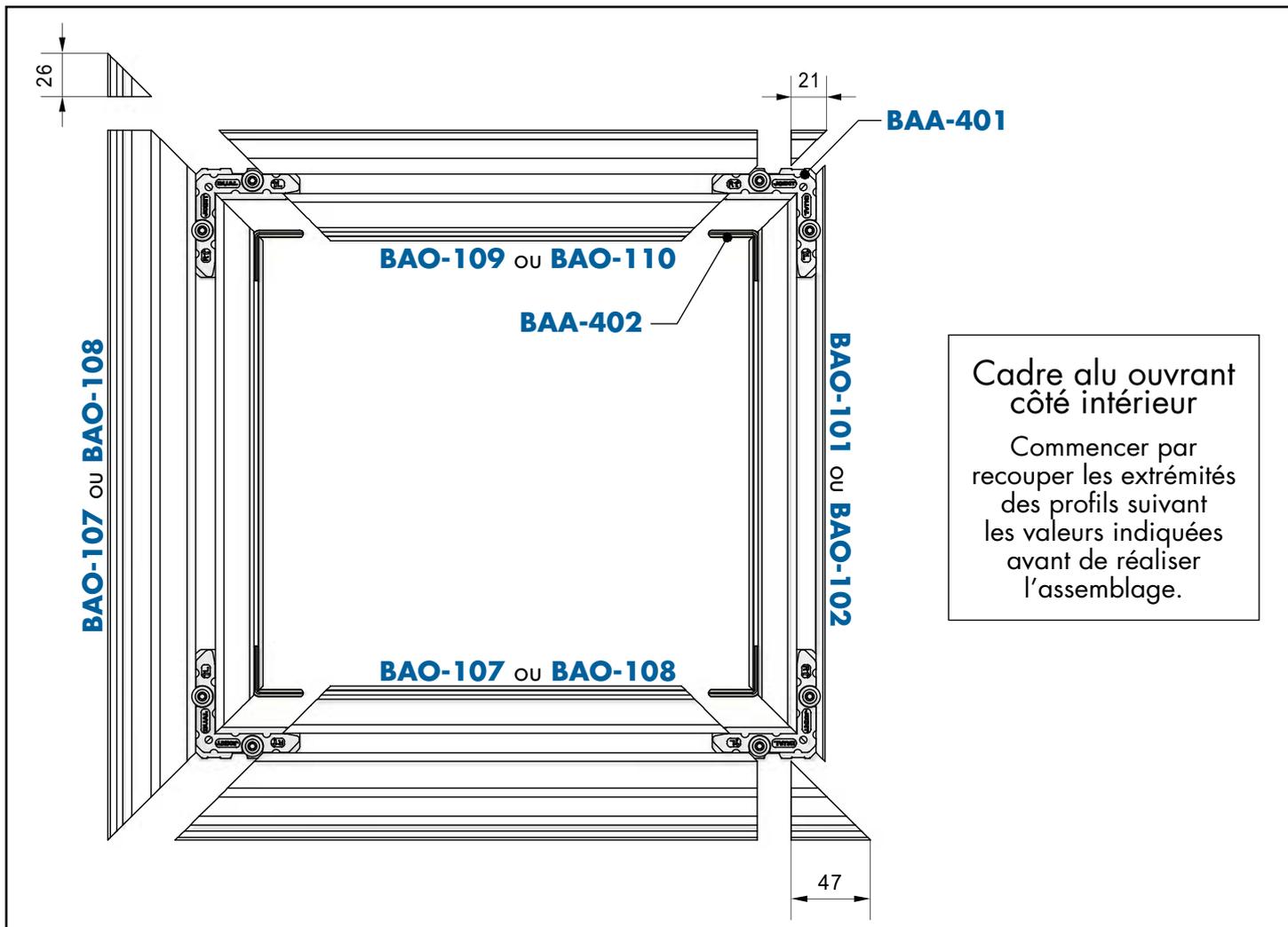
**A** : faire correspondre les rainures des profils avec les clameaux.

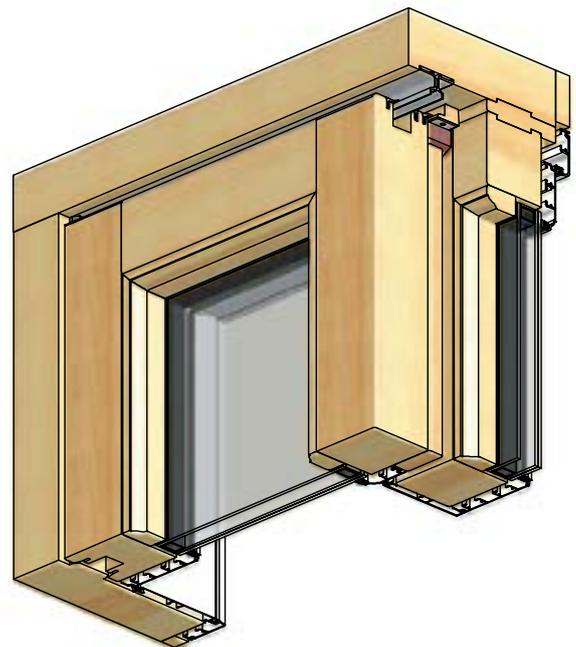
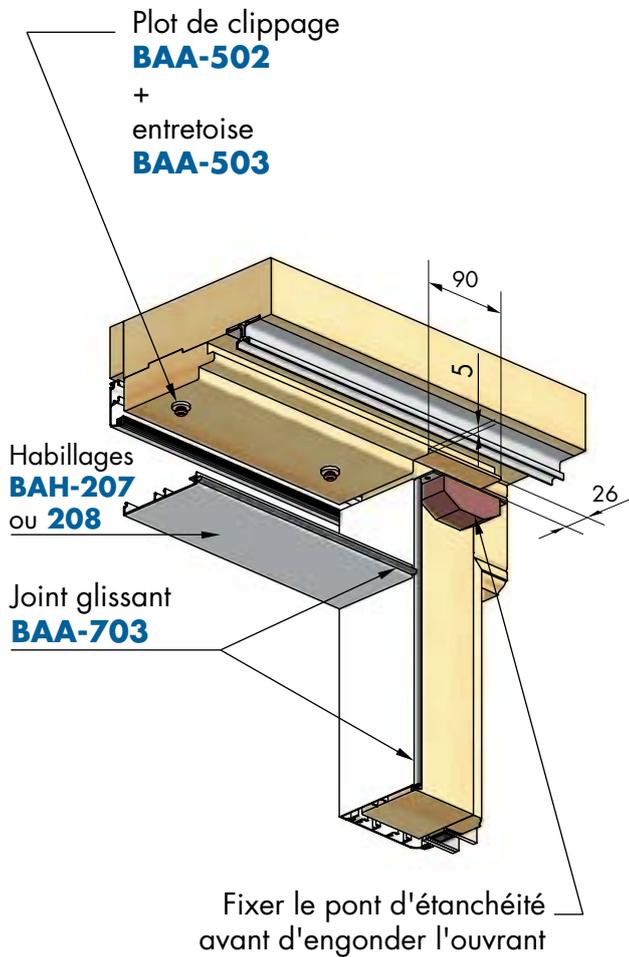
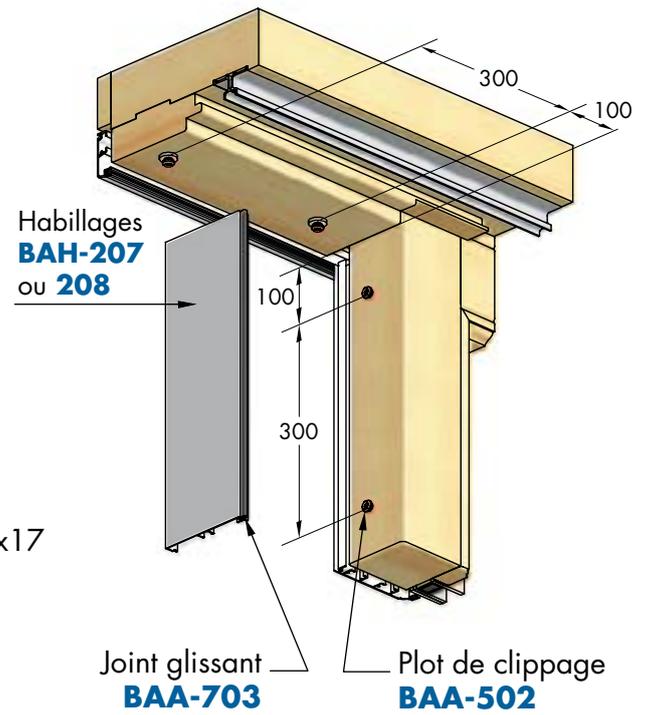
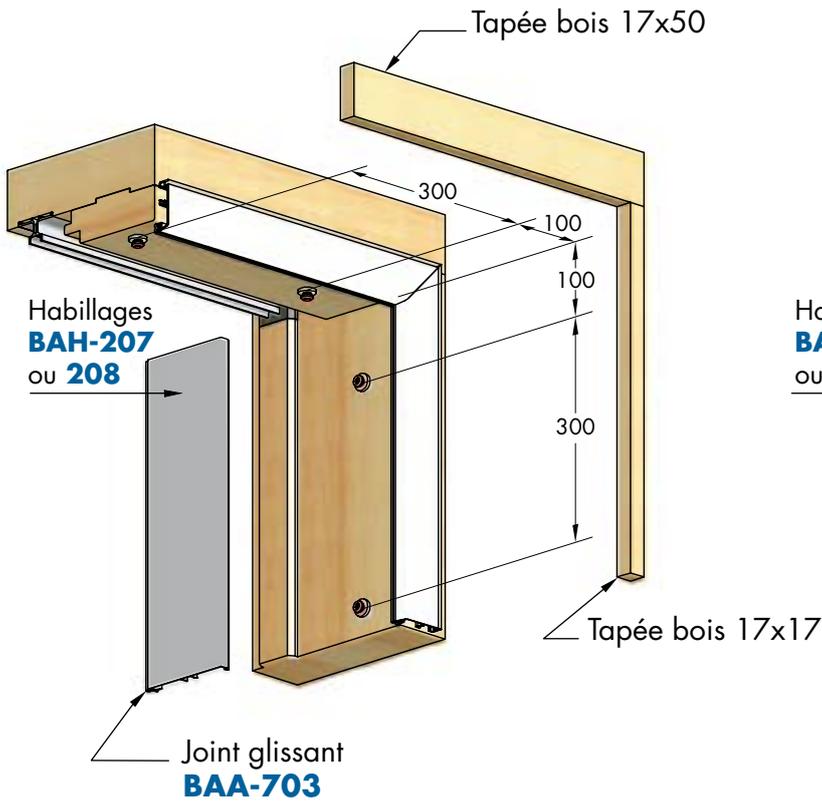
**B** : verrouiller les clameaux par une rotation de 90° dans le sens horaire.

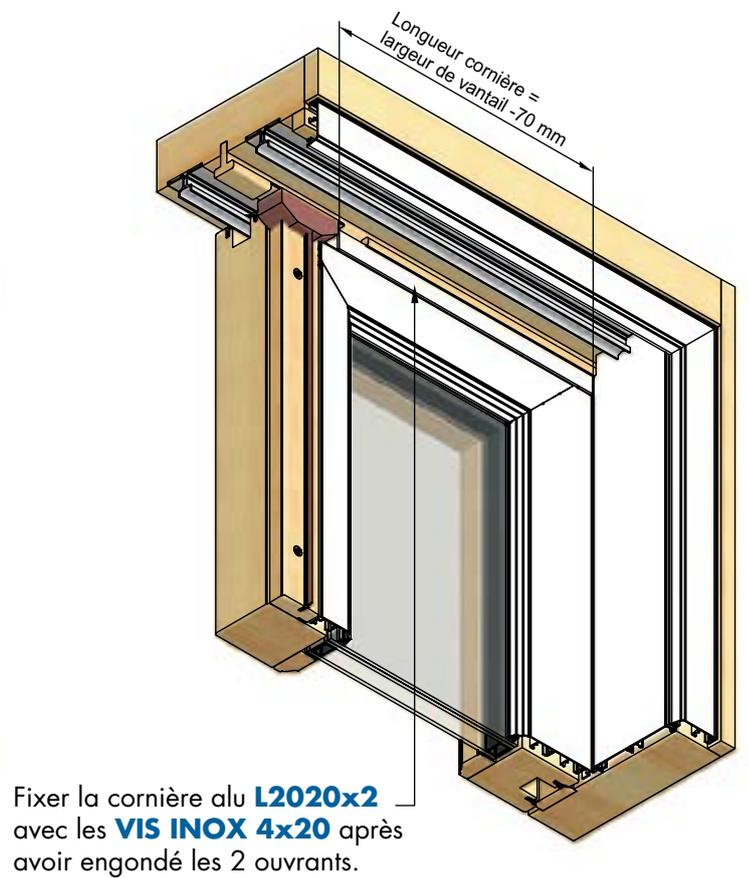
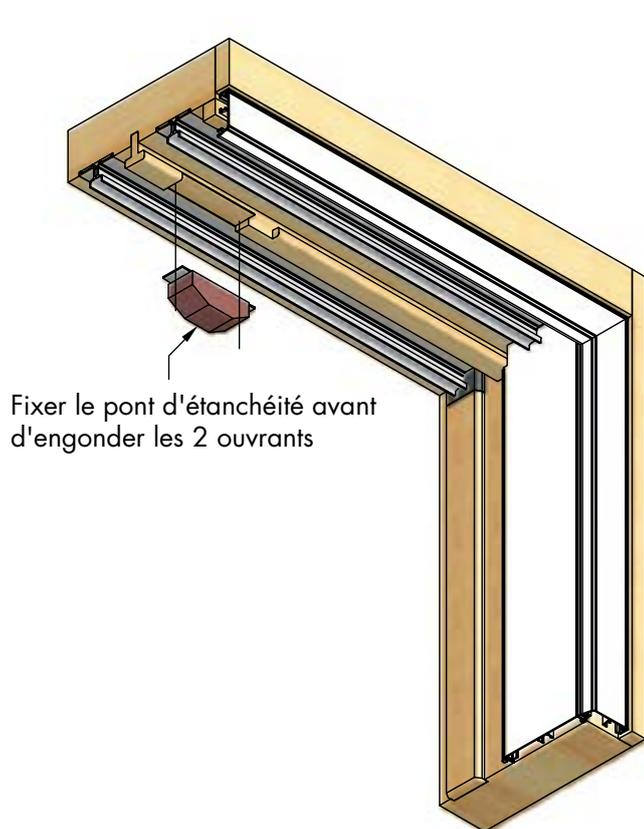
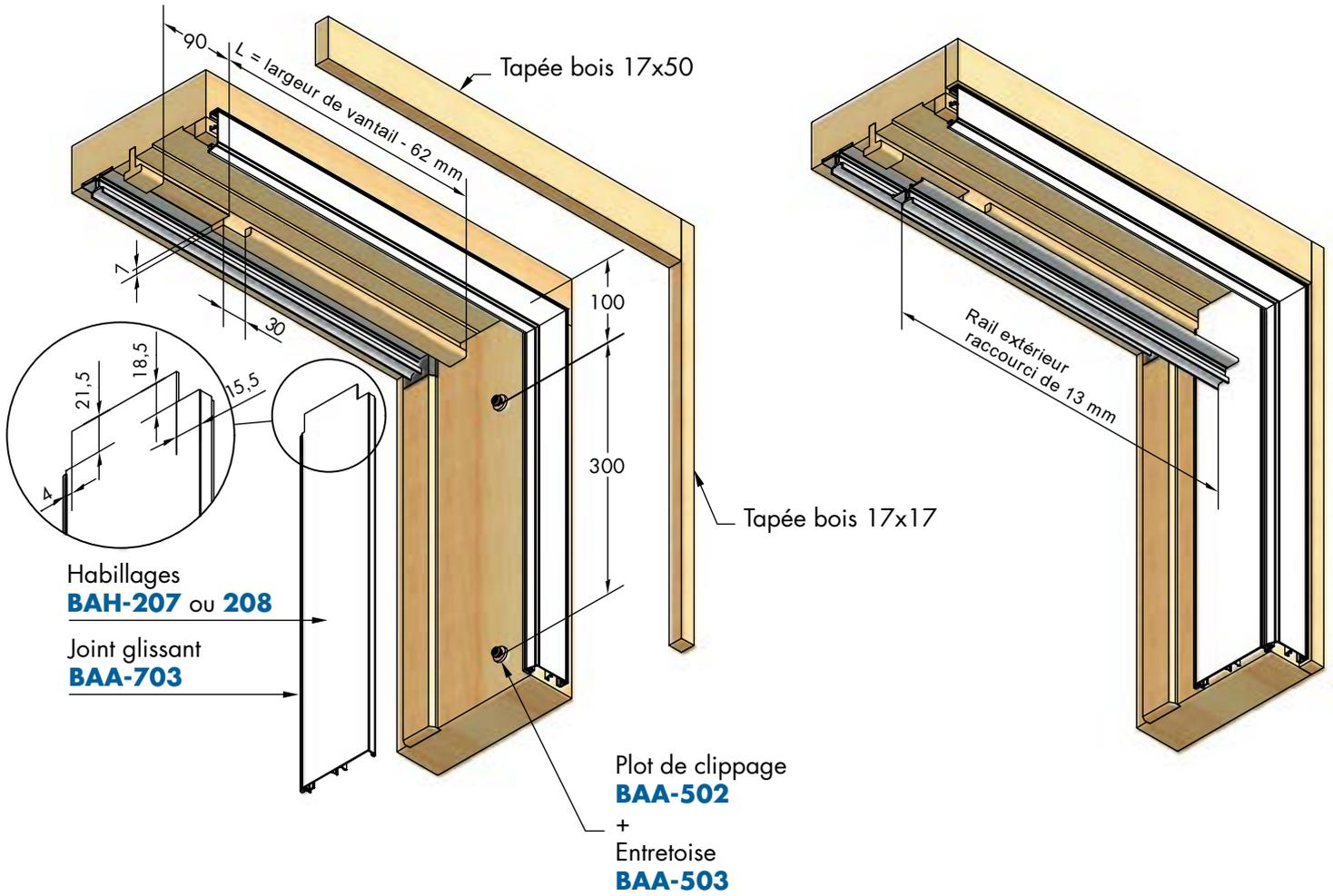


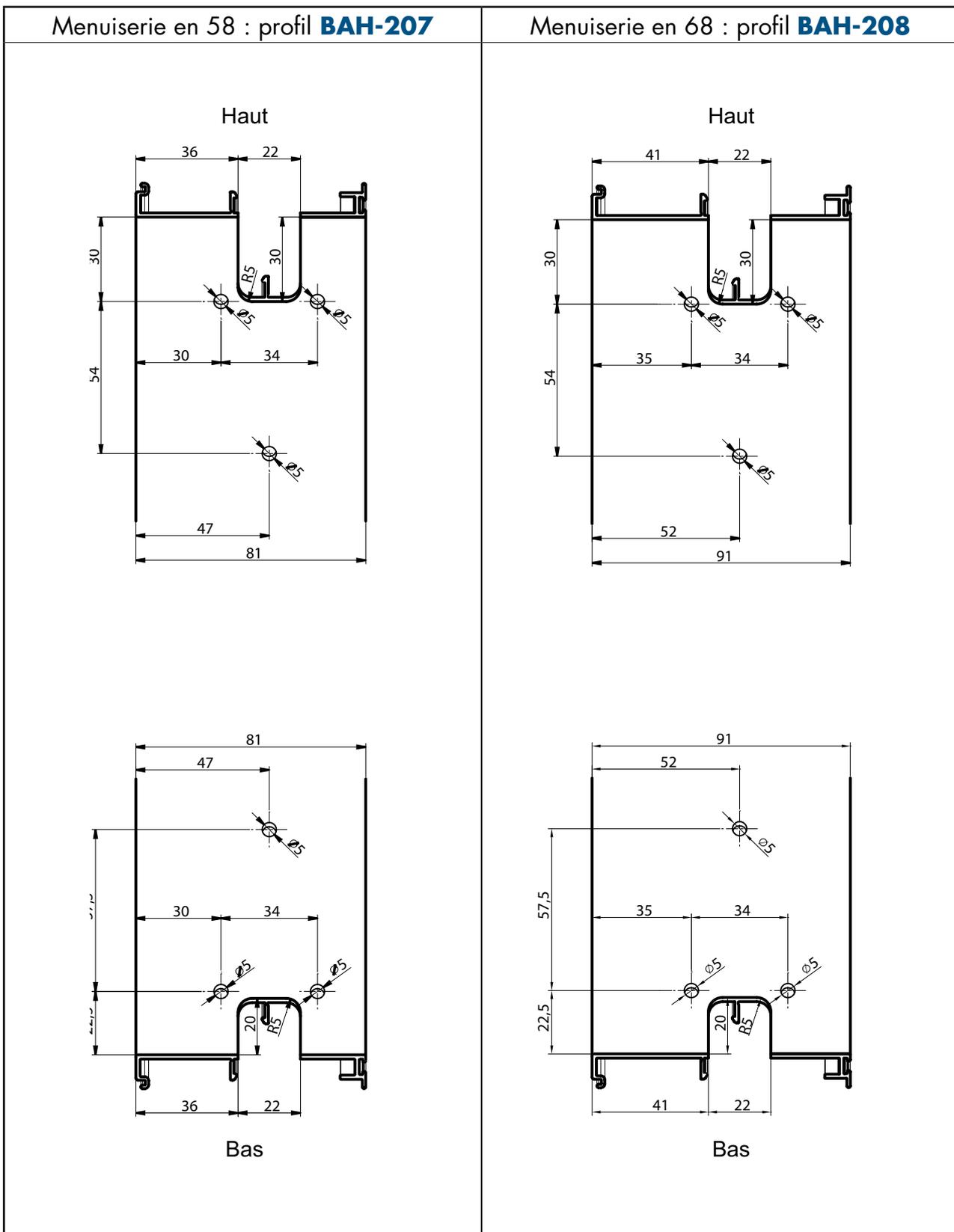










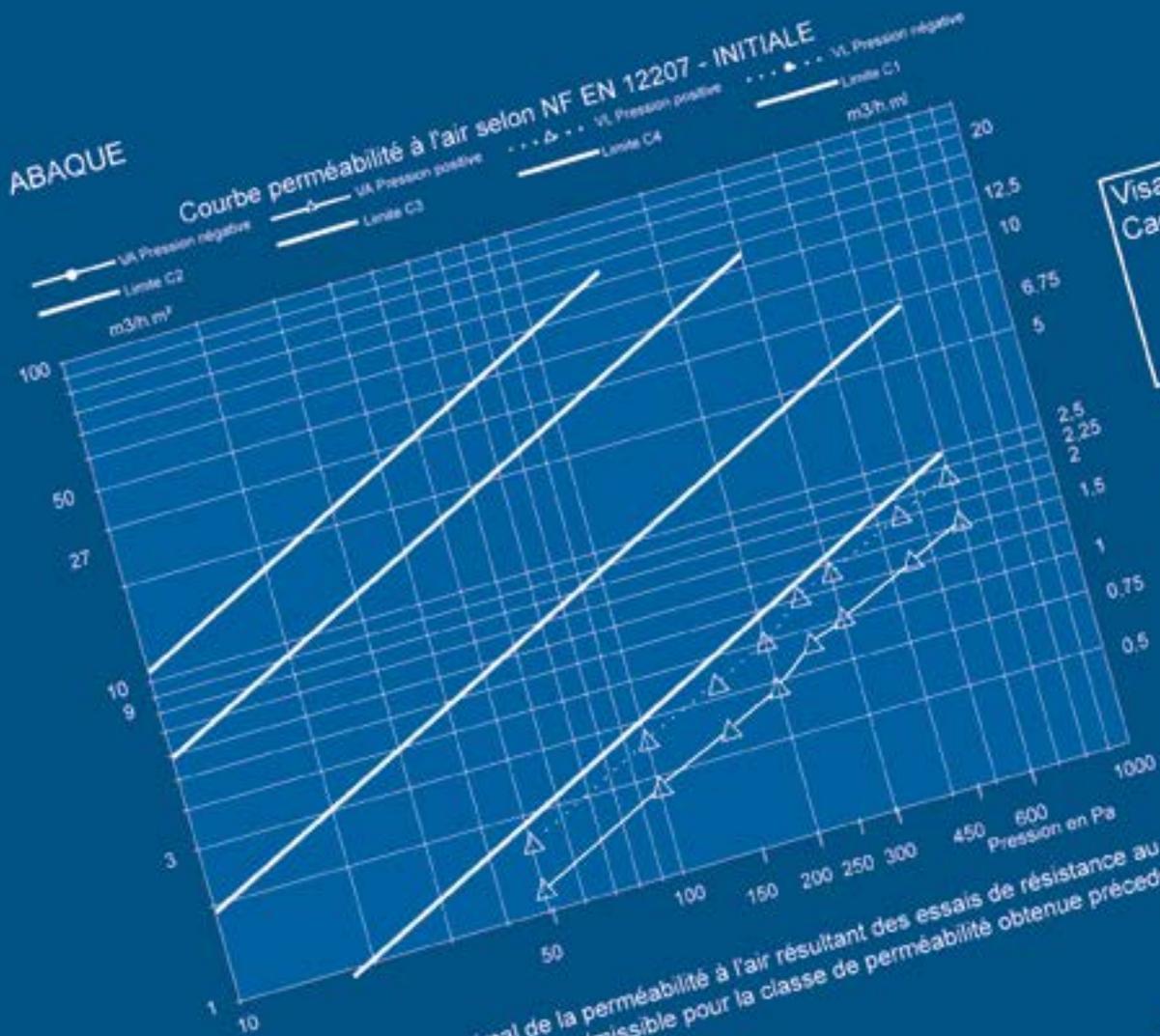


Echelle 1/2



# Le guide technique

Rapport d'essai N°: 155  
 Référence du corps d'épreuve: 4023-2



Visa Responsable Technique  
 Cachet

Après 1<sup>er</sup> essai  
 CLASSE P+ : A  
 CLASSE P- : B

Après 2<sup>ème</sup> essai  
 CLASSE P+ : A  
 CLASSE P- : B

L'accroissement maximal de la perméabilité à l'air résultant des essais de résistance au vent à P1 et P2 ne doit pas dépasser la perméabilité à l'air maximale admissible pour la classe de perméabilité obtenue précédemment.

## APRES ESSAIS P1 - P2

Pression (Pa)	Valeur à ne pas dépasser				Pression (Pa)	Valeurs à ne pas dépasser	
	VA					Classe 1	Classe 2
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4		Classe 1	Classe 2
50	7.49	4.59	2.32	1.56	50	1.99	1.26
100	11.88	7.28	3.68	2.48	100	3.15	2.00
150	15.50	9.47	4.75	3.18	150	4.11	2.60
200	18.75	11.45	5.73	3.83	200	4.97	3.15
250	21.67	13.28	6.60	4.42	250	5.66	3.60
300	24.24	14.88	7.38	4.97	300	6.21	4.05
450	30.00	18.75	9.47	6.30	450	7.71	5.00



## Notre système bois-aluminium est conforme aux spécifications de la norme XP P 23-308.

Nous vous proposons ci-dessous la synthèse des principaux tests réalisés et de leurs résultats.

Tests réalisés	Détails	Résultats
<b>Qualification des inserts BAA-501</b>	<u>Tenues mécaniques des profilés d'ouvrants jouant le rôle de pareclose</u> : définir l'entraxe des inserts suivant la classe de résistance aux vents revendiquée par la menuiserie.	Pour un entraxe de 200 mm : <b>V3</b> pour un vitrage jusqu'à 2000x750 mm  Pour un entraxe de 150 mm : <b>V4</b> pour un vitrage jusqu'à 2000x750 mm
	<u>Comportement au vieillissement</u> : définir les performances des inserts après épreuves climatiques (UV, chaleur, humidité).	Pas de chute de performance après un vieillissement équivalent à 10 ans.
<b>Essai de stabilité de la liaison mixte suivant un cycle comportant, un rayonnement infrarouge et un refroidissement par arrosage.</b> (charge hygrothermique)	<u>Essai AEV initial</u> : P.F. deux vantaux 2,25x1,60 m avec soubassement et capotage aluminium noir.	<b>A4, E7</b>
	<u>Vieillessement de 120 cycles</u> : 50 minutes à 80°, 1 minutes d'arrêt, 5 minutes d'arrosage, 4 minutes d'arrêt.	<b>Pas d'ouverture des coupes d'angles.</b>
	<u>Essai AEV final</u>	<b>A4, E7</b> après vieillissement, l'accroissement de la perméabilité à l'air est inférieure à 20 %, la liaison est conforme.

Les rapports de missions (N° FCBA 2012.151.1030 et FCBA 404/10/292/895) correspondants à ces tests sont disponibles sur demande.

### Données techniques à respecter par le fabricant de menuiseries :

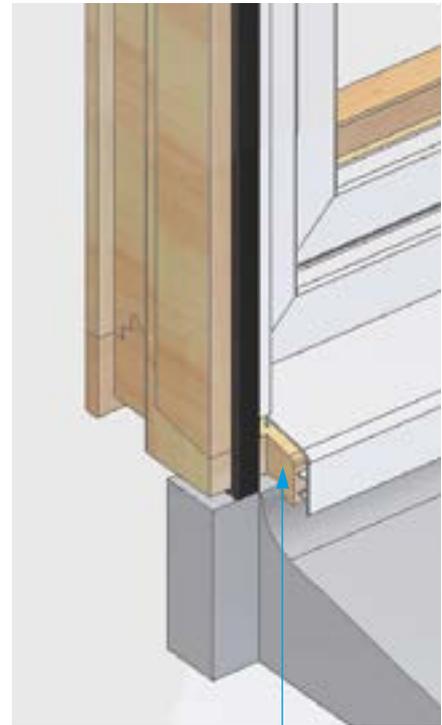
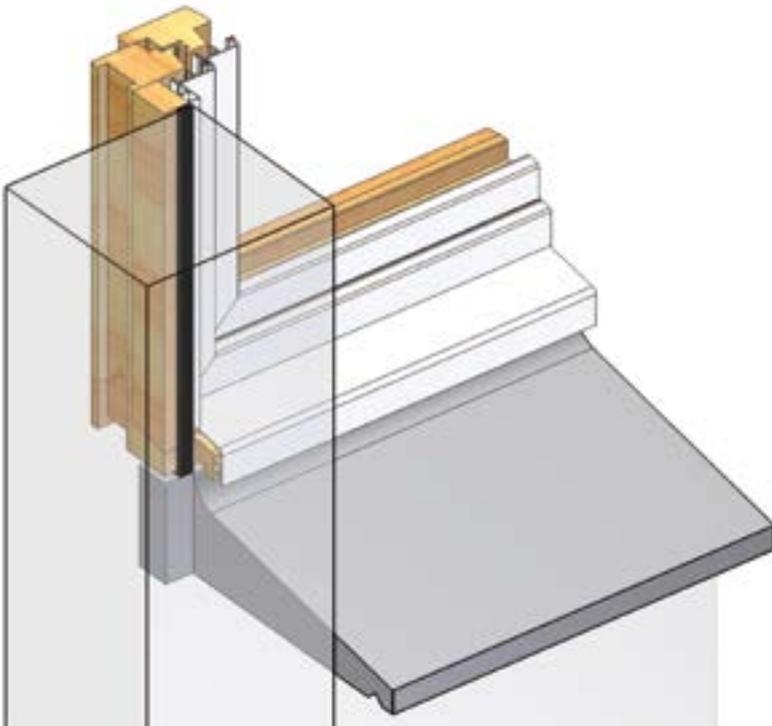
- respect des normes en vigueur « menuiseries bois » NF P23-305.
- respect des entraxes des clameaux suivant la classe au vent revendiquée.
- utilisation des vis de clameaux, 3,5x25 mm avec traitement 200 hbs (vis fournies avec les clameaux BAA-501).
- drainage rapide de la feuillure à verre (suivant la norme XP P 20-650).
- silicone périphérique entre le vitrage et la joue de feuillure (cordon de 6x3 mm sous le joint JDV 9x3) ou mise en œuvre des bandes REMAGUM.
- Le traitement des parties bois des menuiseries mixtes est confronté aux mêmes exigences que celles appliquées à la menuiserie bois.

L'application d'un traitement insecticide fongicide pour les essences non durables, et d'un traitement hydrofuge pour toutes les essences doit être réalisée selon les normes en vigueur.

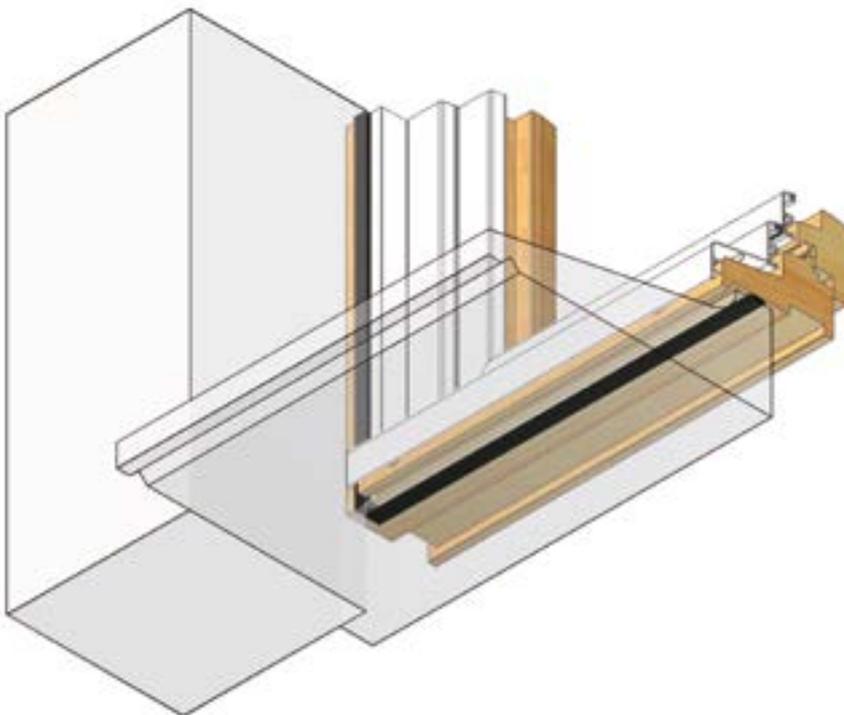
Ces protections étant provisoires, nous vous conseillons de réaliser une finition complète sur toutes les faces du bois en atelier, avant la fixation des profils aluminium.

- Lors de la pose, **l'étanchéité doit être réalisée entre le bois et la maçonnerie. (voir schéma fiche suivante).**

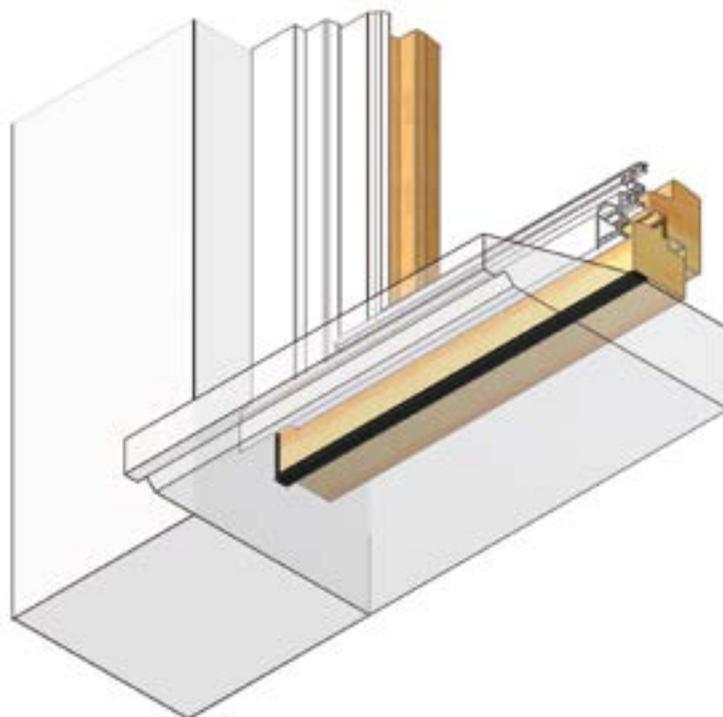
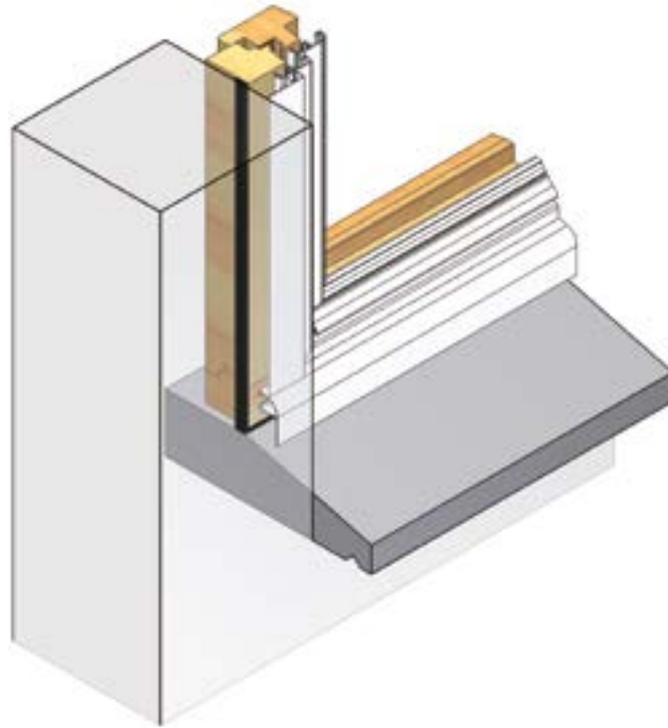
**Lors de la mise en œuvre des menuiseries,  
le calfeutrement doit être réalisé entre le bois et la maçonnerie**



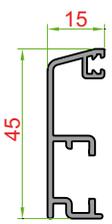
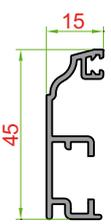
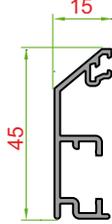
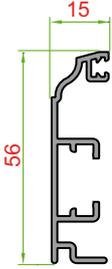
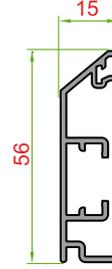
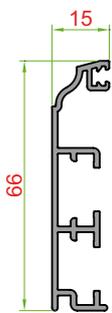
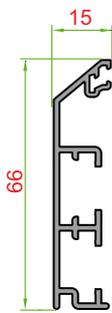
La pièce d'appui doit être usinée au droit des tapées bois pour permettre la pose de la bande d'étanchéité.

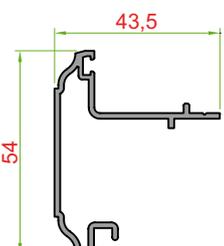
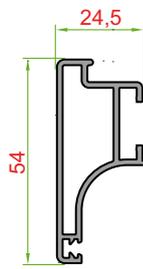
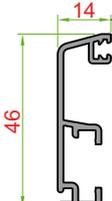
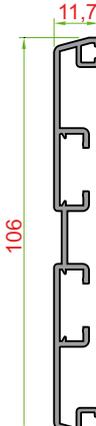
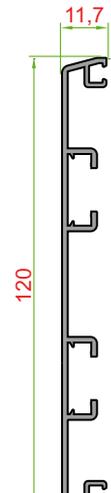
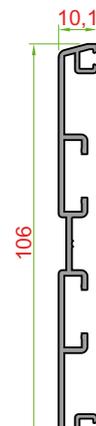


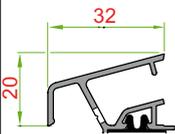
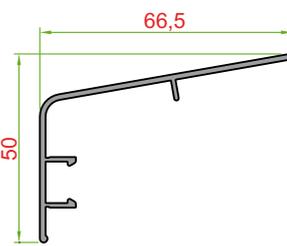
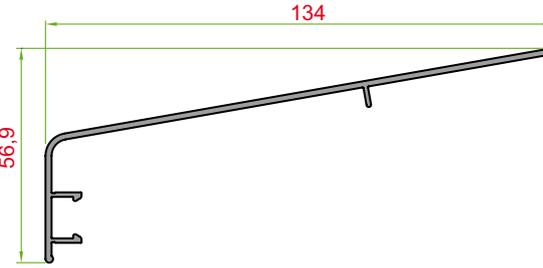
**Lors de la mise en œuvre des menuiseries,  
le calfeutrement doit être réalisé entre le bois et la maçonnerie**

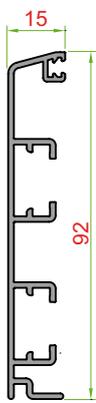
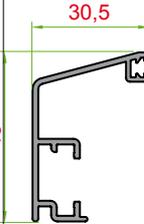
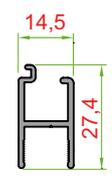
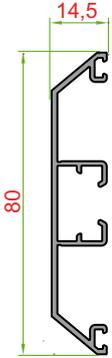
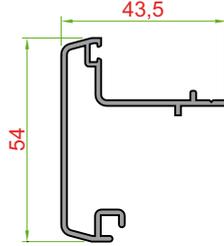


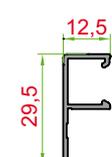
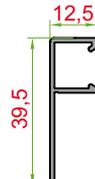
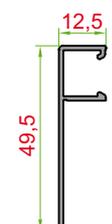
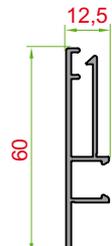
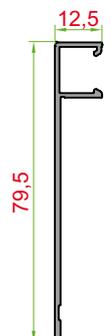
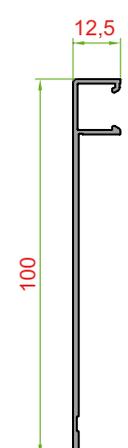
## Planche des profilés bois-aluminium

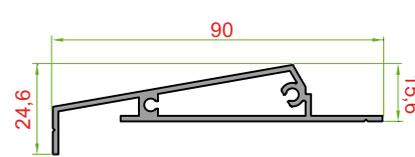
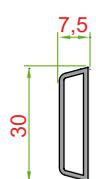
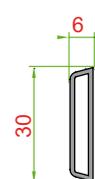
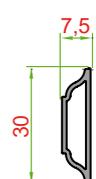
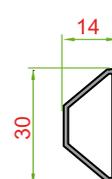
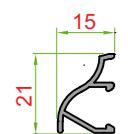
BAO-101	BAO-102	BAO-116	BAO-115	BAO-117	BAO-109	BAO-110	BAO-118
Ouvrant pente à 15° 15x45 mm	Ouvrant à doucine 15x45 mm	Ouvrant pente mastic 15x45 mm	Ouvrant doucine 15x56 mm	Ouvrant pente mastic 15x56 mm	Ouvrant pente à 15° 15x66 mm	Ouvrant à doucine 15x66 mm	Ouvrant pente mastic 15x66 mm
							

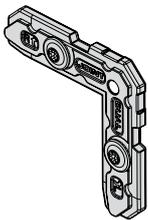
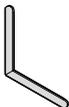
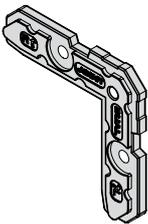
BAO-105	BAO-114	BAD-001	BAD-002	BAD-013	BAD-003
Battue à doucine 43,5x54 mm	Battue gueule de loup 24,5x54 mm	Dormant pente à 15° 14x46 mm	Meneau 106x11,7 mm	Meneau lisse 120x11,7 mm	Traverse intermediaire 106x10,1 mm
					

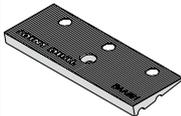
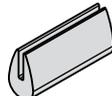
BAH-207	BAH-208	JET MAG 03	BAH-206	BAH-202	BAH-212
Habillage 58mm couissant 12x81 mm	Habillage 68mm couissant 12x91 mm	Jet d'eau aluminium	Bavette quart de rond 25x55 mm	Bavette 66,5x50 mm	Bavette 134x57 mm, drainage usine
					

<b>BAO-107</b>	<b>BAO-108</b>	<b>BAO-DE01</b>	<b>BAO-103</b>	<b>BAO-106</b>	<b>BAO-119</b>	<b>BAO-104</b>
Ouvrant pente à 15° 15x92 mm	Ouvrant à doucine 15x92 mm	Ouvrant pente à 15° 30,5x45 mm	Elargisseur axe 40 27,4x14,5 mm	Traverse intermédiaire 80x8,2 mm	Traverse intermédiaire 80x14,5 mm	Battue pente à 15° 43,5x54 mm
						

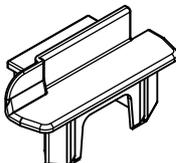
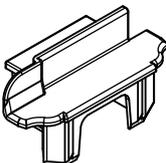
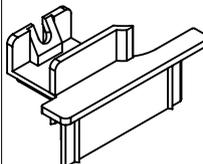
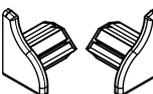
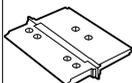
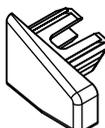
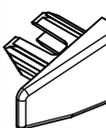
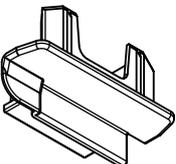
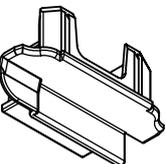
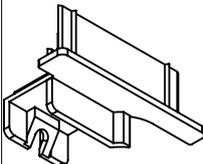
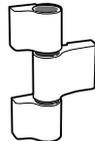
<b>BAH-203</b>	<b>BAH-204</b>	<b>BAH-205</b>	<b>BAH-209</b>	<b>BAH-210</b>	<b>BAH-211</b>
Tapée 29,5x12,5 mm bois de 45 mm	Tapée 39,5x12,5 mm bois de 55 mm	Tapée 49,5x12,5 mm bois de 65 mm	Tapée pince 60x12,5 mm	Tapée 79,5x12,5 mm bois de 95 mm	Tapée 100,5x12,5 mm bois de 115 mm
					

<b>BAC-305</b>	<b>BAC-301</b>	<b>BAC-302</b>	<b>BAC-303</b>	<b>BAC-310</b>	<b>BAC-304</b>
Profil d'appui 90x24,6 mm	Petit bois pente à 15° 30x7,5 mm	Petit bois pente à 15° 30x6 mm	Petit bois doucine 30x7,5 mm	Petit bois pente mastic 30x14 mm	Jet d'eau doucine 15x21 mm
					

<b>BAA-401 / PIE 100</b>	<b>BAA-402 / PIE 100</b>	<b>BAA-403 / PIE 10</b>	<b>BAA-404 / PIE 100</b>	<b>BAA-405 / PIE 20</b>	<b>BAA-406 / PIE 10</b>	<b>BAA-407 / PIE 10</b>
Equerre d'assemblage profils ouvrant dormant à visser	Equerre d'alignement inox. Complément de BAA-401	Equerre jonction de traverse BAO-106. A visser	Equerre d'assemblage profils ouvrant dormant à sertir	Equerre jonction meneau BAD-002. Traverse BAD-003 à visser	Equerre d'angle variable à visser	Equerre d'alignement d'angle variable en complément de l'équerre BAA-406
						

<b>BAA-505 / PIE 50</b>	<b>BAA-501 / PIE 500</b>	<b>BAA-801</b>	<b>BAA-502 / PIE 100</b>	<b>BAA-503 / PIE 50</b>	<b>BAA-506 / PIE 50</b>	<b>BAA-601 / PIE 50</b>	<b>BAA-504 / PIE 50</b>
Plot de clippage rouge avec vis FD2 3,9x13 A2	Clameau + vis de liaison bois-aluminium. Profil dormant/ouvrant	Outil pour rotation de clameau	Plot de clippage rouge avec vis S 4,2x22	Rondelle 16x3mm pour plot BAA-502	Corde cellulaire Ø08 pour blocage BAC-304	Cale de fond de feuillure 10° noire avec vis 3,5x16	Joint U pour calage de la bavette BAH-202
							

<b>BAA-701</b>	<b>BAA-702</b>	<b>BAA-703</b>	<b>CALAGE G 03</b>	<b>ML QSP SIL 08x15-NO</b>	<b>JDV 9x3</b>	<b>T07 R4</b>
Joint en caoutchouc bi-matière tournant pour frappe et vitrage	Joint à lèvres noir clippable en gorge de 3x2,8mm	Joint noir à coulisser en gorge de 1,3x5,5mm	Joint de calage en caoutchouc jeu de 3mm	Joint de finition en silicone noir pour BAO-103	Joint de vitrage à sec autocollant en bobine, blanc, marron et noir	Joint tube Ø7mm mono matière
						

<b>BAC-ADH 30x3 - NO</b>	<b>VIS INOX 4x20-50</b>	<b>BAA-507</b>	<b>VIS INOX 4x35-50</b>	<b>BAA-901 H</b>	<b>BAA-902 H</b>	<b>BAA-904 H</b>	<b>BAA-903</b>	<b>GABARIT PAUM STD</b>
Bande adhésive deux faces 30x3 mm	Sachet de 50 vis 4x20 Inox Torx	Pièce de maintien des habillages cintrés	Sachet de 50 vis 4x35 Inox Torx	Embout noir pour battue BAO-104, montage partie haute	Embout noir pour battue BAO-105, montage partie haute	Embout noir pour battue BAO-114 en partie haute	Embout de finition noir pour jet d'eau BAC-304	Gabarit pour pose de paumelles
								
<b>EMBOUT JET MAG 1</b>	<b>EMBOUT JET MAG 2</b>	<b>EMBOUT JET MAG 3</b>	<b>EMBOUT JET MAG 4</b>	<b>BAA-901 B</b>	<b>BAA-902 B</b>	<b>BAA-904 B</b>	<b>PAUMELLE 3 LAMES</b>	
Embout latéral pour JET MAG 03, extrémité droite, noir.	Embout latéral pour JET MAG 03, extrémité gauche, noir.	Embout central pour JET MAG 03, extrémité gauche, noir.	Embout central pour JET MAG 03, extrémité droite, noir.	Embout noir pour battue BAO-104, montage partie basse	Embout noir pour battue BAO-105, montage partie basse	Embout noir pour battue BAO-114 en partie basse	Paumelle 3 lames entraxe 74 mm	
								

## Préservez durablement l'esthétique de vos menuiseries

### Fréquence de nettoyage

La fréquence du nettoyage dépend de l'environnement, du type de peinture et des concentrations de salissures sur la surface. Plus le nettoyage est fréquent, plus il est facile et économique.



**Zone à forte fréquentation et à forte sollicitation** (entrée d'immeuble, devanture de magasin ...)  
Nettoyage fréquent (tous les 3 à 6 mois)



**Zone urbaine, industrielle marine**  
Nettoyage semestriel



**Zone rurale ou urbaine peu dense**  
Nettoyage annuel

### Entretien courant

**Lavage** à l'eau additionnée d'un détergent doux (pH compris entre 5 et 8)

**Rinçage** soigné à l'eau claire

**Essuyage** avec un chiffon doux, non abrasif et absorbant



**Eponge douce**  
Chiffon doux en matière non abrasive (ouate, coton, non tissé, non pelucheux) de couleur blanche exclusivement



**Eponge abrasive**  
Paille de fer  
Chiffon de couleur



Ne pas agresser, abraser, rayer, décolorer ou colorer la couche de peinture

### Rénovation :

dans le cas d'un très fort encrassement (dû à un manque d'entretien) nécessitant une rénovation, il est recommandé de s'adresser à une entreprise spécialisée.



### Produits recommandés

- Nettoyants domestiques ou industriels à pH neutre
- Produits à vitres et produits vaisselle à pH neutre



### Produits déconseillés

- **Acides** : acétique (vinaigre), chlorhydrique, nitrique, sulfurique
- **Bases** : lessive de soude, eau de javel, ammoniacque
- **Oxydants** : eau oxygénée
- **Solvants organiques** :
  - Acétone et dérivés (dissolvants)
  - Alcools (ménager, à brûler, médical), isopropanol
  - Essence et autres distillats du pétrole : White Spirit, gasoil, essence
  - Nettoyants mastic et dégraissants (acétate de méthyléthyle)
  - Produits anti-graffiti : solvants tels que dérivés du propylène glycol ou de l'essence de térébenthine et leurs mélanges
  - Nettoyants d'atelier pour l'aluminium ou le PVC : tensio-actifs et alcool
- **Poudres et crèmes à récurer** : polish pour rénovation automobile ou pour rénovation du thermolaquage

Ces informations proviennent de

Association déclarée de la loi du 1er juillet 1901

17 rue Hamelin 75783 PARIS CEDEX 16 – Tél. : 33 (0)1 45 05 70 80

Site Internet : [www.adal-aluminium.fr](http://www.adal-aluminium.fr) - e-mail : [contact@adal-aluminium.fr](mailto:contact@adal-aluminium.fr)

## Introduction

Les ouvrages menuisés en aluminium (fenêtres, façades légères, portails...) sont fabriqués (assemblés) de manière industrielle à partir de profilés et tôles dont le traitement de surface par thermolaquage est réalisé par élément avant assemblage. Ils ne peuvent être exempts d'irrégularités d'aspect provenant tant du process de traitement de surface que des opérations d'assemblage et d'installation.

L'aspect final des ouvrages menuisés est donc directement lié à ces irrégularités.

Les NF DTU Façades-rideaux, Fenêtres (NF DTU 33.1 et 36.5) et les règles professionnelles Vérandas, font références au présent document.

Ce document a été établi par une commission représentant l'ensemble des acteurs de la chaîne de fabrication : laqueurs, fabricants de poudre et de produits chimiques, concepteurs gammistes, menuisiers.

Ces règles professionnelles sont utilisables dans le règlement de tous litiges intervenus à la réception des ouvrages.

Le document de référence qui détermine les traitements de surface à appliquer aux menuiseries extérieures en aluminium selon leur situation est la norme NF P 24-351.

## 1 - Objet et domaine d'application

Le présent document a pour but de définir le contrôle de l'aspect esthétique du laquage des menuiseries aluminium fabriquées avec des produits dont le traitement de surface est conforme à la norme NF P 24-351 et bénéficiant des labels QUALICOAT® ou QUALIMARINE®.

Il définit les limites d'acceptabilité des irrégularités que, sauf prescriptions particulières du Maître d'Ouvrage, les professionnels estiment pouvoir respecter au moment de la réception de l'ouvrage.

Seules les teintes unies sont concernées par ce document ; à l'exception des teintes métallisées, sablées, givrées ou décoratives.

Il exprime les exigences minimales que doit présenter l'aspect des surfaces laquées. Il ne s'applique pas sur les accessoires et pour le contrôle de faces non vues et de tout produit qui ne serait pas en aluminium.

## 2 - Le thermolaquage et le label Qualicoat®

Le process de réalisation du thermolaquage de l'aluminium dans le cadre d'une exposition finale extérieure peut être schématisé en deux grandes étapes :

- Le traitement de surface (de type conversion chimique) pour obtenir les caractéristiques d'anticorrosion et d'adhérence de la peinture sur le support.

- L'application par procédé électrostatique de la peinture et sa polymérisation dans un four de cuisson.

Le label QUALICOAT® atteste que les produits laqués et les composants utilisés pour les réaliser répondent à un ensemble de tests normalisés dans le cadre d'une menuiserie aluminium extérieure.

Le label QUALIMARINE® atteste d'une qualité adaptée à une exposition plus sévère (NF P 24-351).

Etre titulaire du label atteste que le laqueur est un professionnel, maître de sa technique et garant d'une assurance de qualité permanente.

## 3 - Contrôle et méthode d'examen

Conditions de l'examen : l'observateur devra se situer à au moins 1,50 m de l'ouvrage et l'examiner pendant une durée de 10 secondes avec une vue normale sous un éclairage significatif (ciel légèrement couvert).

## 4 - Critères de refus

### Défauts mesurables

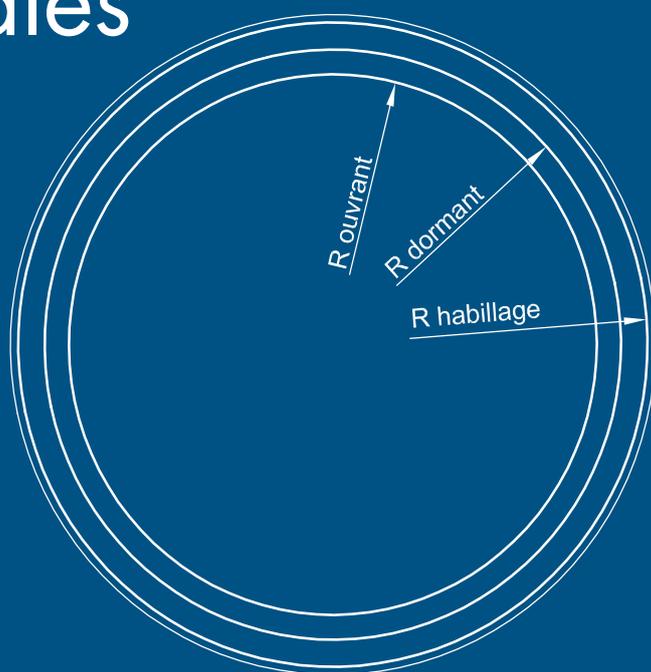
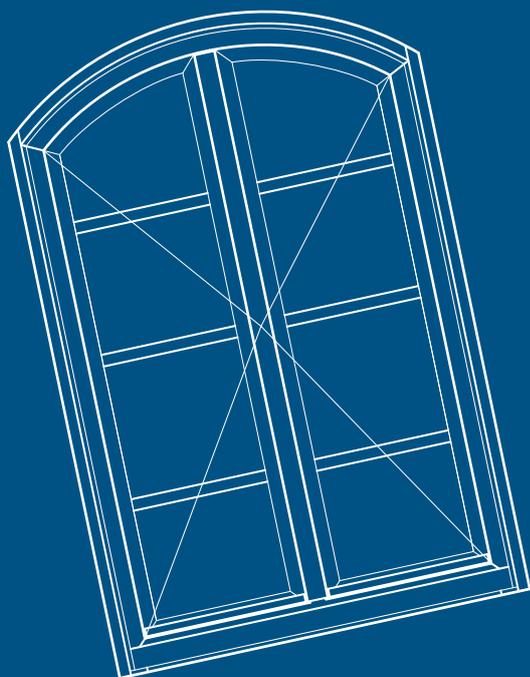
Types de défaut (visibles à 1,5 m ou +)	Critères de refus
Grains / Impuretés / Cratères / Pick up / arrachement métal / tâches	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un point supérieur à 2 mm.</li> <li>• Plus de 5 points sur moins de 10 cm linéaires de profil ou 1 m<sup>2</sup> de tôle.</li> <li>• Plus de 10 points sur moins de 50 cm linéaires de profil.</li> </ul>
Rayures / Frottement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une rayure d'une largeur supérieure à 1 mm</li> <li>• Plus de 5 rayures sur moins d'1,50m linéaire de profil ou 1 m<sup>2</sup> de tôle.</li> </ul>
Ecart de brillance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plus de 5 unités pour des brillances &lt; = 30% (mat)</li> <li>• Plus de 7 unités pour des brillances &lt; = 70% (satiné)</li> <li>• Plus de 10 unités pour des brillances &gt; 70% (brillant)</li> </ul>

### Défauts non mesurables

Types de défaut (visibles à 1,5 m ou +)	Critères de refus
Dégazage formant des bulles Agglomérats : amas de peinture Pollution : mélange de deux peintures différentes (aspect moucheté) Peau d'orange : aspect de surface présentant un faible tendu.	Défauts non acceptables si visibles dans les conditions d'observations définies au paragraphe 4.
Ecart de Teinte	Ecart de teinte entre deux pièces identiques non acceptable si visible dans les conditions d'observations définies au paragraphes 4. <b>Attention : ne s'applique pas aux aspects spéciaux (métallisés, givrés, sablés...)</b>



# Les cintres & formes spéciales



Pose en applique

	BAH-203	BAH-204	BAH-205	BAH-209	BAH-210
Qté					
Rh					
Corde					

Variante pose en tunnel

BAH-203	Rh		Corde	Qté
BAH-204	Rh		Corde	Qté
BAH-205	Rh		Corde	Qté

Pose en rénovation

BAH-205	Rh		Corde	Qté
---------	----	--	-------	-----

- Déterminez le type de pose afin de choisir vos profilés d'habillages : POSE EN APPLIQUE, POSE EN TUNNEL ou POSE EN RÉNOVATION.
- Renseignez les données techniques pour commande de profilés cintrés suivant le type de pose choisi en pages 317 à 321.
  - Cochez la typologie de menuiserie choisie.
  - Cochez les profilés dont vous avez besoin.
  - Remplissez au choix soit la corde et la flèche, soit les rayons.
- Envoyez nous la commande par mail ou par fax.

Déterminer le type de pose

Cochez la typologie de menuiserie choisie

Cochez les profilés dont vous avez besoin.

Données techniques pour commande de profilés cintrés

**POSE EN TUNNEL**

Date	Site
Nom du client	Façon
Référence client	Accord client (Signature + tampon)
Repère choisi	Quantité

Choix de la typologie de menuiserie cintrée (veuillez cocher la case correspondante ci-dessous) :

CIEL BOEUF     PCINTRE     ARC SURB

Ri : rayon intérieur ouvert (bas de page)  
Ri' : rayon intérieur dormant  
Ri'' : rayon intérieur habillage  
CORDE : corde extérieure hors tout

RO : rayon intérieur ouvert    Rd : rayon intérieur dormant    Rr : rayon intérieur habillage

Remplissez au choix soit la corde et la flèche, soit les rayons

Trois fiches sont disponibles au format PDF, renseignez-vous après de votre technico-commercial ►

## Rayons minimums de cintrage des profilés

**Profilé de dormant**

**BAD-001** R mini 350mm

**Profilés d'ouvrant**

**BAO-101** R mini 350mm

**BAO-102** R mini 350mm

**BAO-116** R mini 350mm

**BAO-DE01** R mini 600mm

**BAO-103** R mini 395mm

Profilés d'habillage					
Pose en applique					
<b>BAH-203</b>	<b>BAH-204</b>	<b>BAH-205</b>	<b>BAH-209</b>	<b>BAH-210</b>	<b>BAH-211</b>
R mini 392,5mm	R mini 392,5mm	R mini 392,5mm	R mini 392,5mm	R mini 392,5mm	R mini 392,5mm

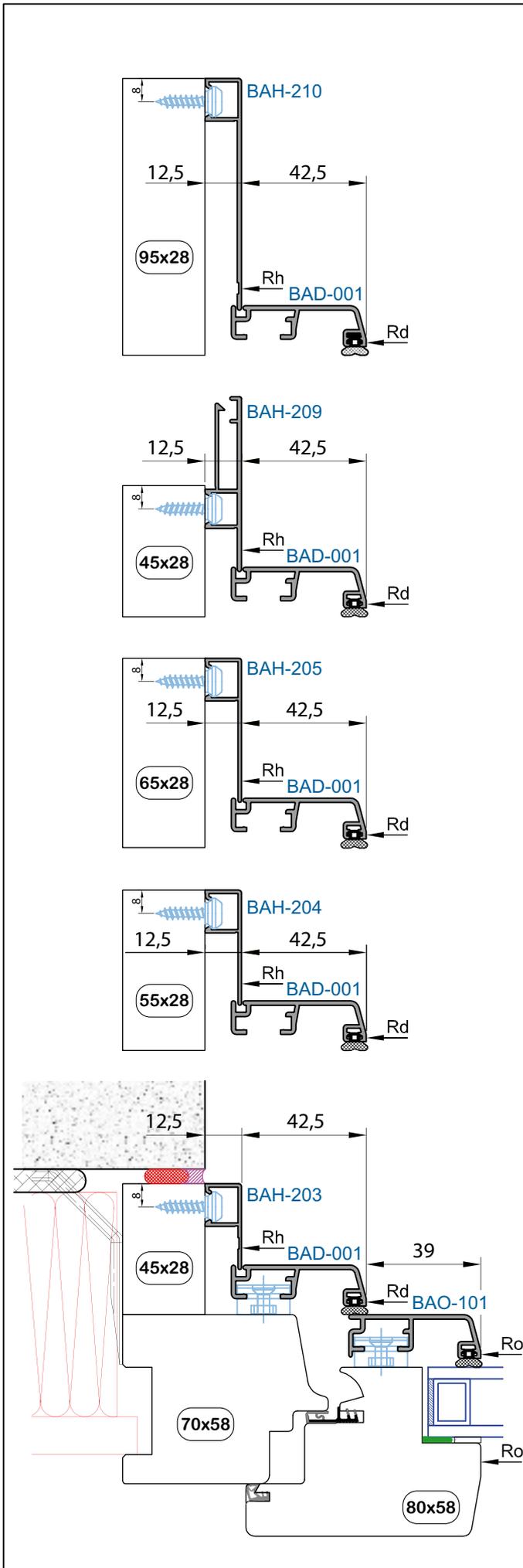
Profilés complémentaires	
<b>BAC-301</b>	R mini 280mm
<b>BAC-303</b>	R mini 275mm
<b>BAC-310</b>	R mini 275mm

Variante pose en tunnel	
<b>BAH-203</b>	R mini 383mm
<b>BAH-204</b>	R mini 383mm
<b>BAH-205</b>	R mini 383mm

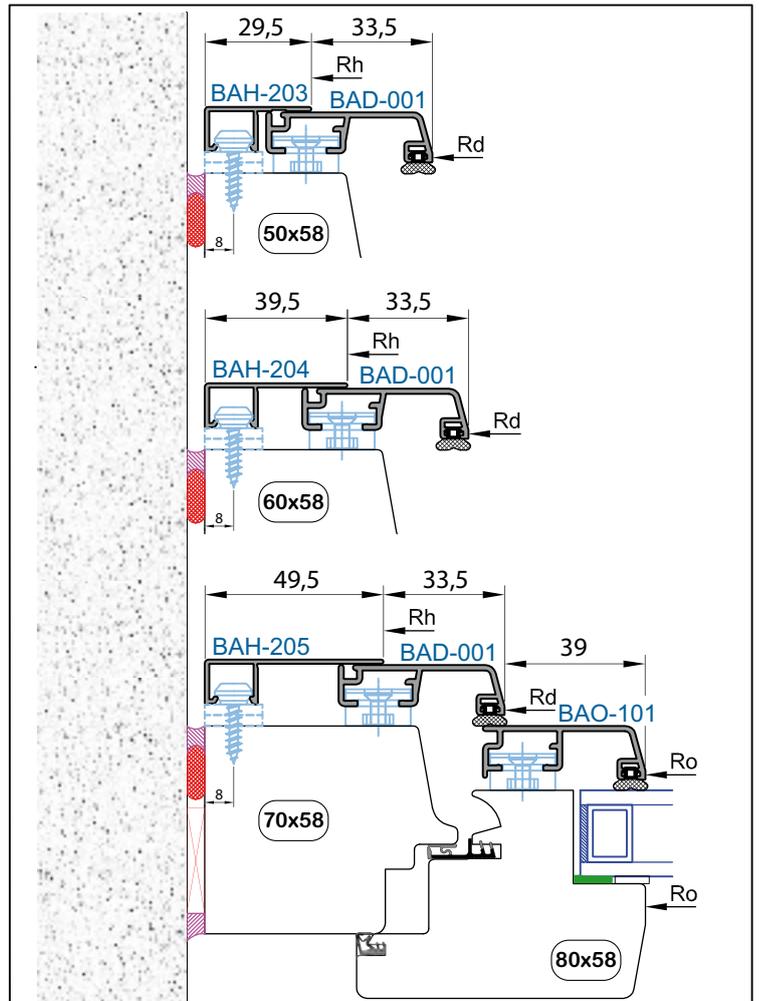
Pose en rénovation	
<b>BAH-203</b>	R mini 376mm
<b>BAH-204</b>	R mini 376mm
<b>BAH-205</b>	R mini 376mm

Les pièces sont livrées en surlongueur de 150 mm de chaque côté du cintre

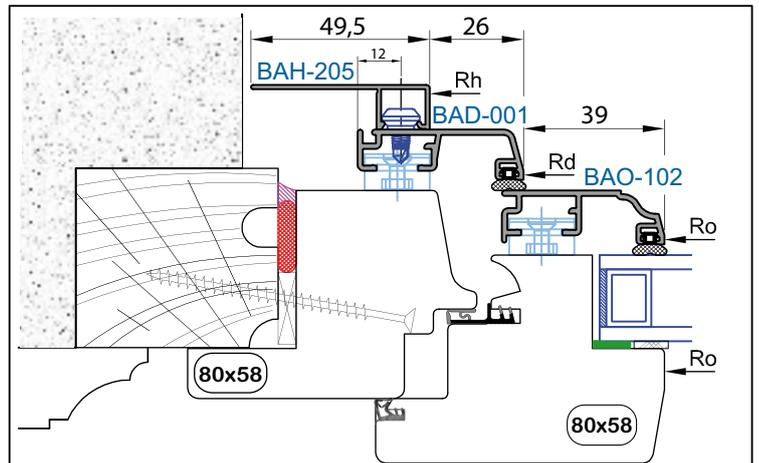
### Pose en applique



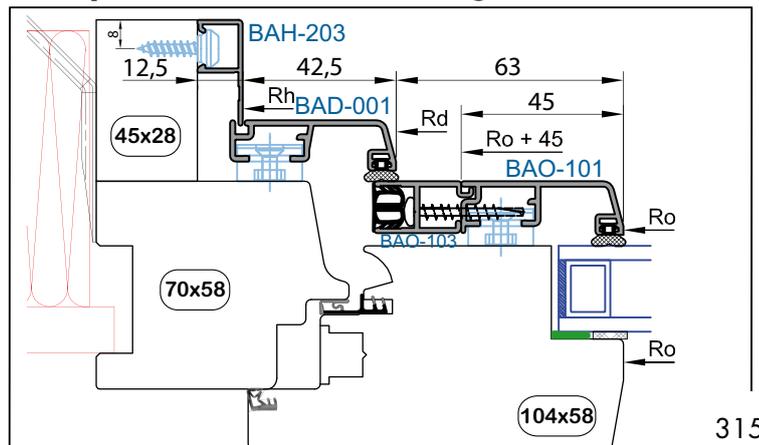
### Variante pose en tunnel



### Pose en rénovation



### Coupe sur ouvrant avec élargisseur BAO-103



Cette fiche est disponible au format PDF,  
renseignez-vous après de votre technico-commercial ►

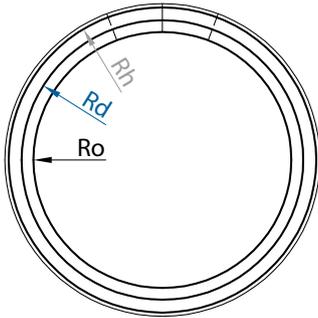
# Données techniques pour commande de profilés cintrés

## POSE EN APPLIQUE

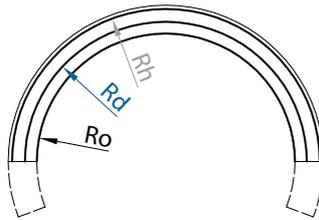
Date		Teinte	
Nom du client		Finition	
Référence chantier		Accord client (Signature + tampon)	
Repère chassis			
Quantités			

**Choix de la typologie de menuiserie cintrée** (veuillez cocher la case correspondante ci-dessous ▼).

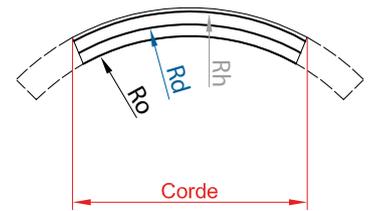
**ŒIL BŒUF**



**PCINTRE**

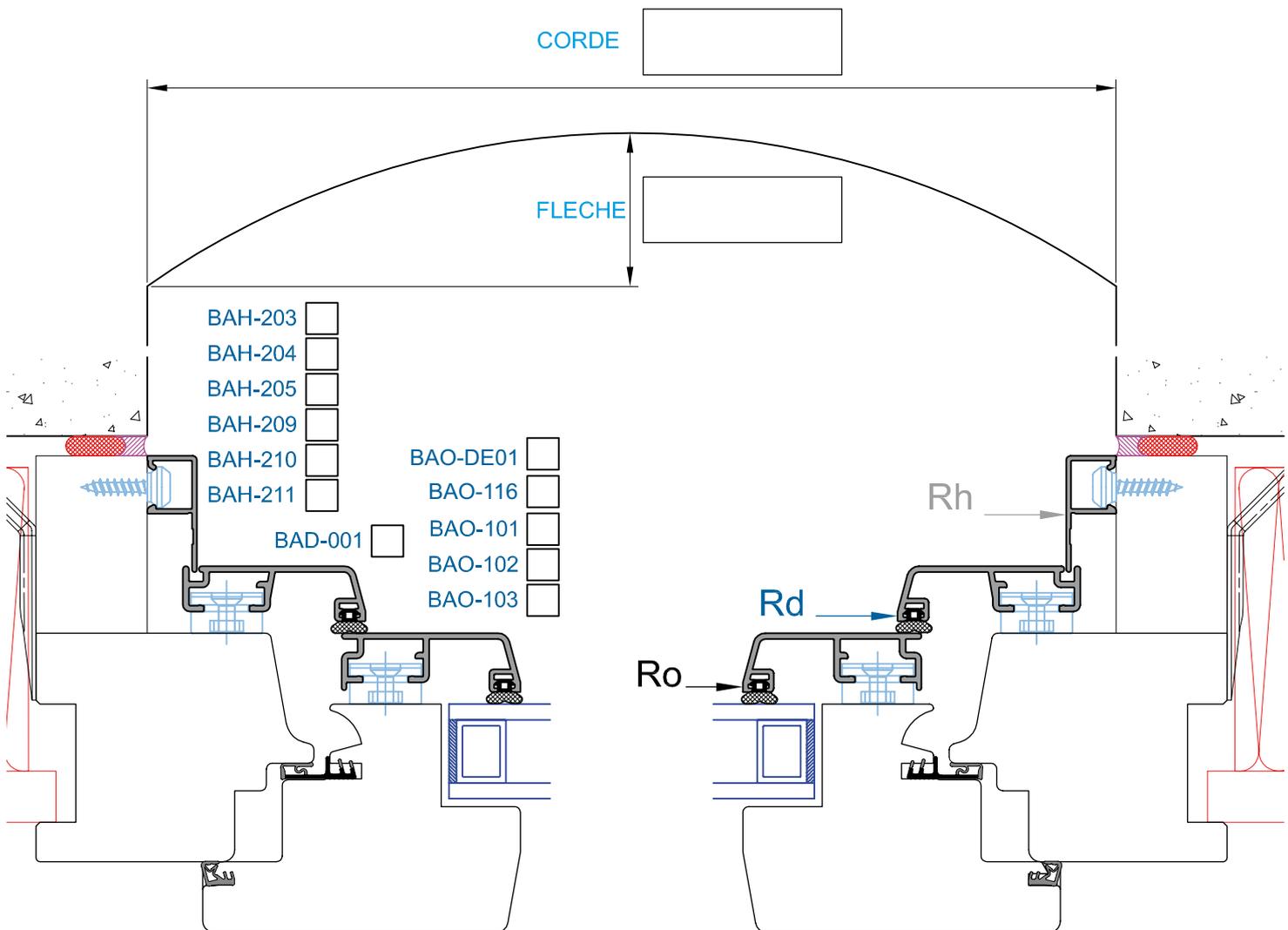


**ARC SURB**



$R_o$  : rayon intérieur ouvrant (clair de jour)  
 $R_d$  : rayon intérieur dormant

$R_h$  : rayon intérieur habillage  
**Corde** : corde extérieure hors tout




$R_o$  : rayon intérieur ouvrant

$R_d$  : rayon intérieur dormant

$R_h$  : rayon intérieur habillage

Cette fiche est disponible au format PDF,  
renseignez-vous après de votre technico-commercial ►

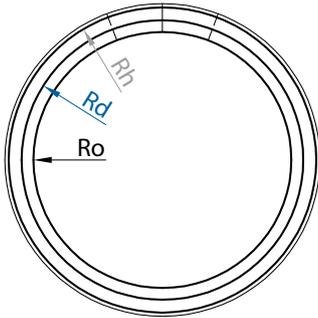
# Données techniques pour commande de profilés cintrés

## POSE EN TUNNEL

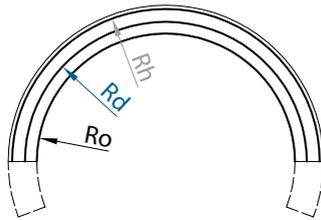
Date		Teinte	
Nom du client		Finition	
Référence chantier		Accord client (Signature + tampon)	
Repère chassis			
Quantités			

**Choix de la typologie de menuiserie cintrée** (veuillez cocher la case correspondante ci-dessous ▼).

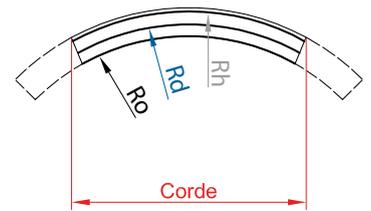
**CEIL BŒUF**



**PCINTRE**

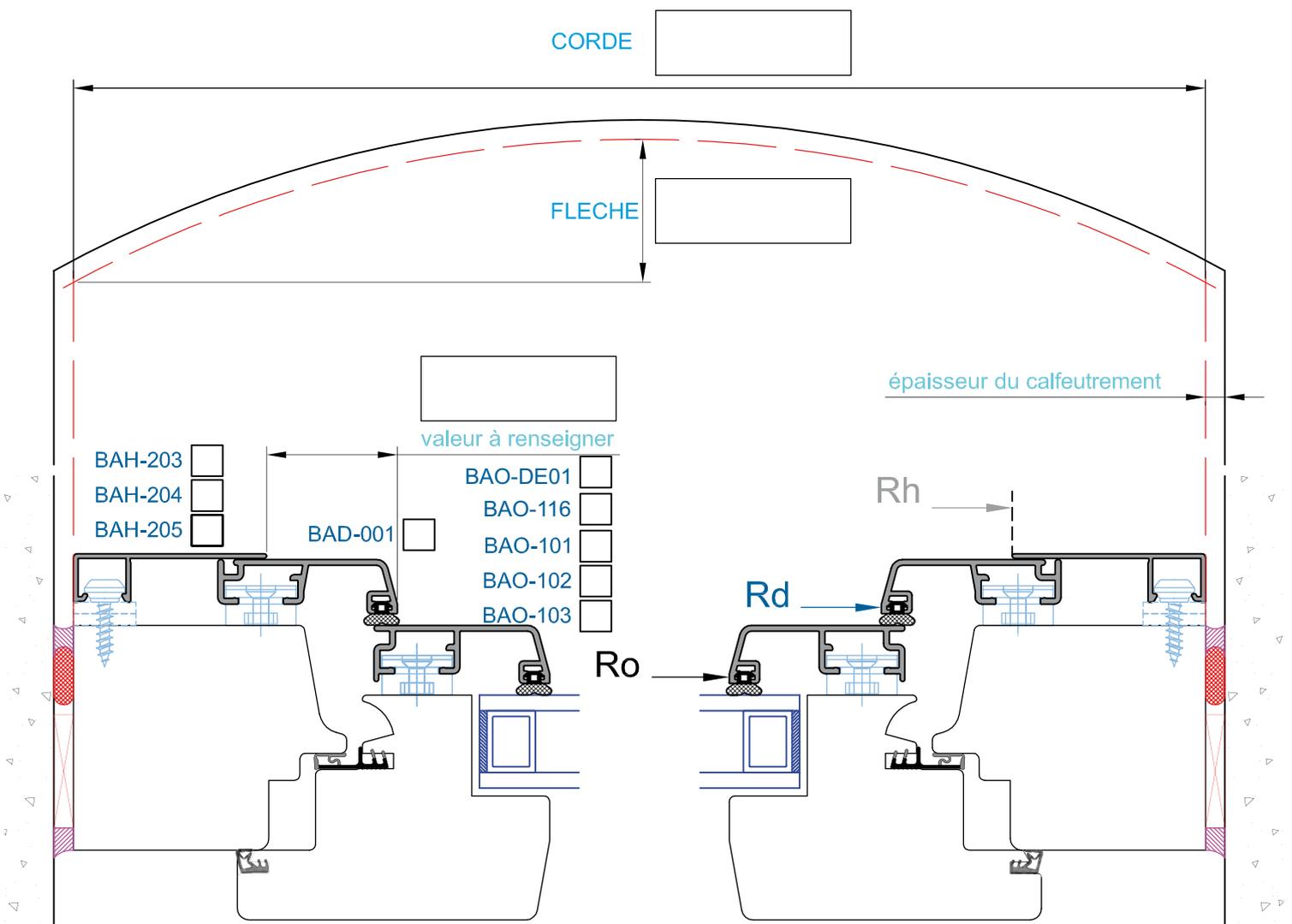


**ARC SURB**



R o : rayon intérieur ouvrant (clair de jour)  
R d : rayon intérieur dormant

R h : rayon intérieur habillage  
Corde : corde extérieure hors tout




RO : rayon intérieur ouvrant

Rd : rayon intérieur dormant

Rh : rayon intérieur habillage

Cette fiche est disponible au format PDF,  
renseignez-vous après de votre technico-commercial ►

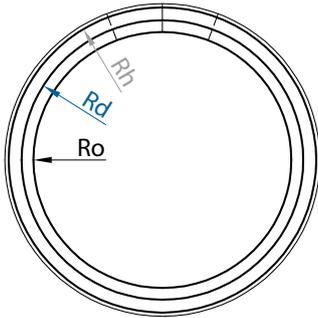
# Données techniques pour commande de profilés cintrés

## POSE EN RENOVATION

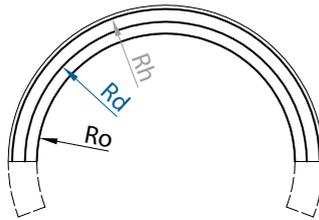
Date		Teinte	
Nom du client		Finition	
Référence chantier		Accord client (Signature + tampon)	
Repère chassis			
Quantités			

**Choix de la typologie de menuiserie cintrée** (veuillez cocher la case correspondante ci-dessous ▼).

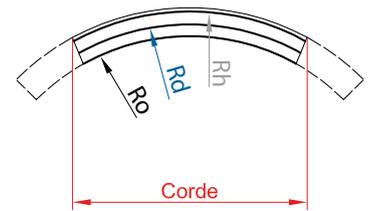
**CEIL BOEUF**



**PCINTRE**

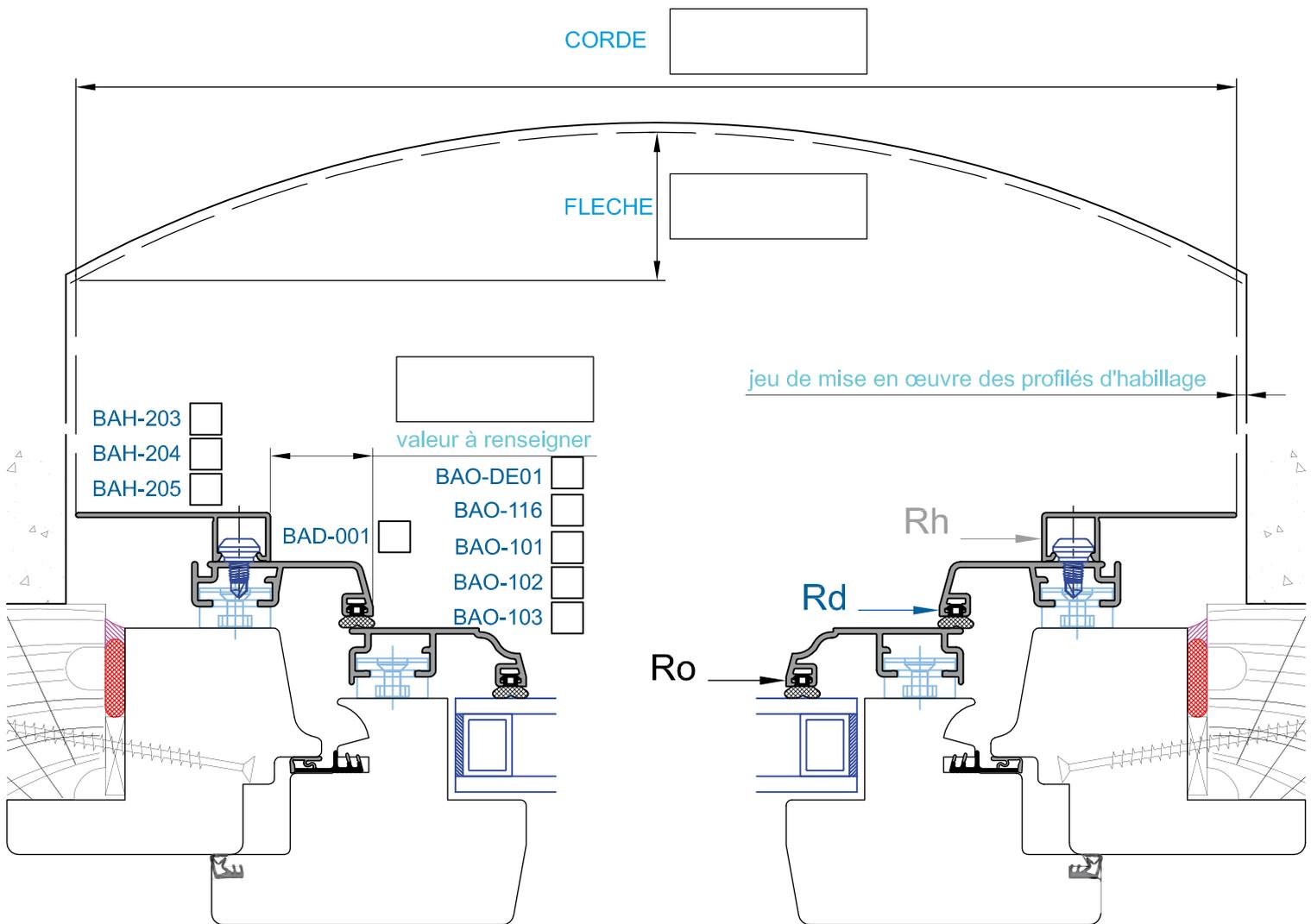


**ARC SURB**



R o : rayon intérieur ouvrant (clair de jour)  
R d : rayon intérieur dormant

R h : rayon intérieur habillage  
Corde : corde extérieure hors tout



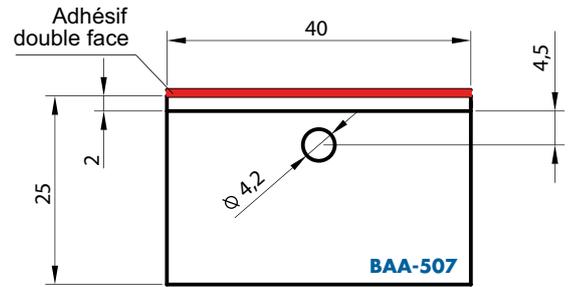
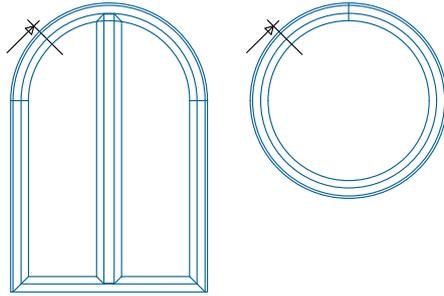

RO : rayon intérieur ouvrant

Rd : rayon intérieur dormant

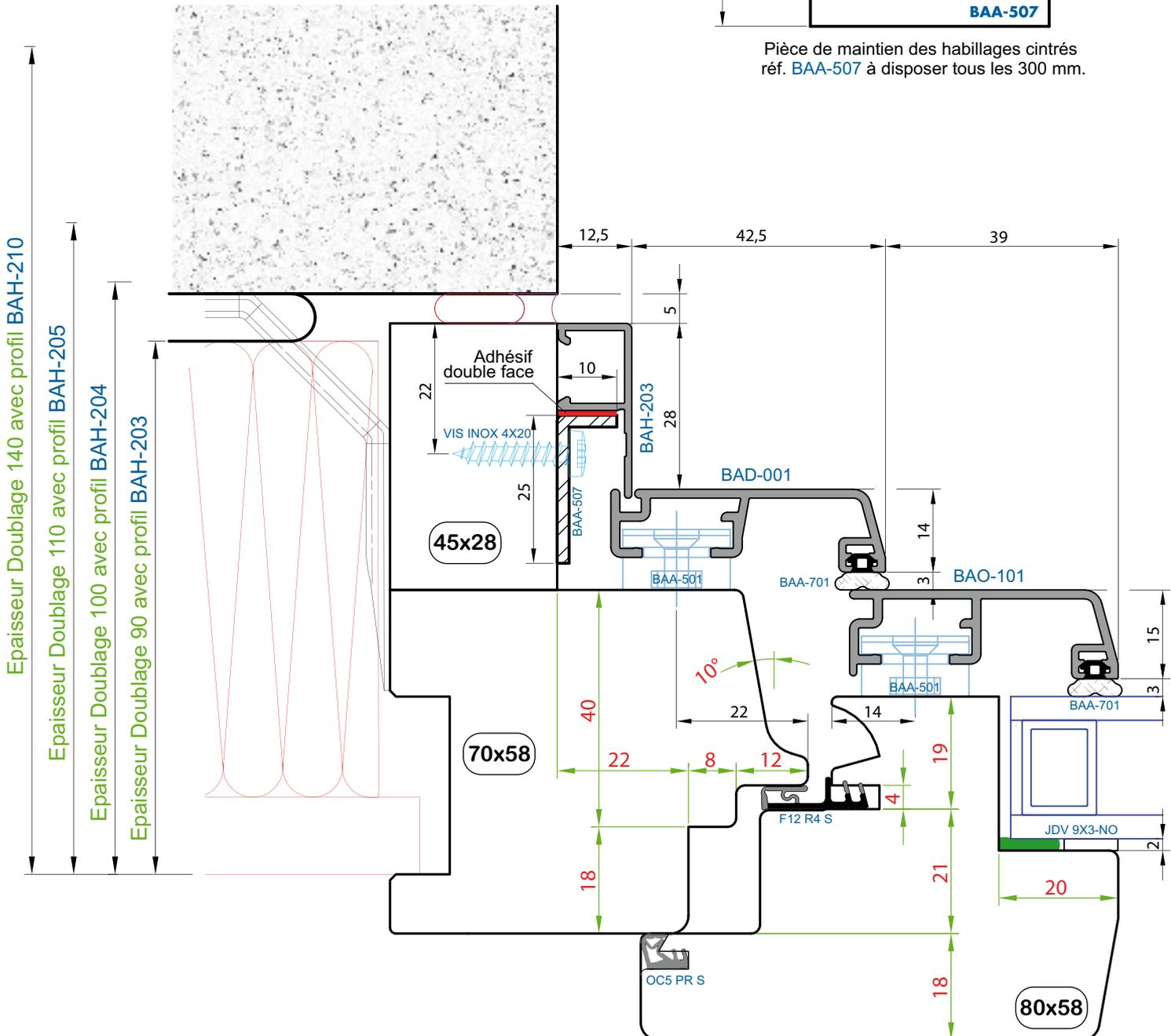
Rh : rayon intérieur habillage

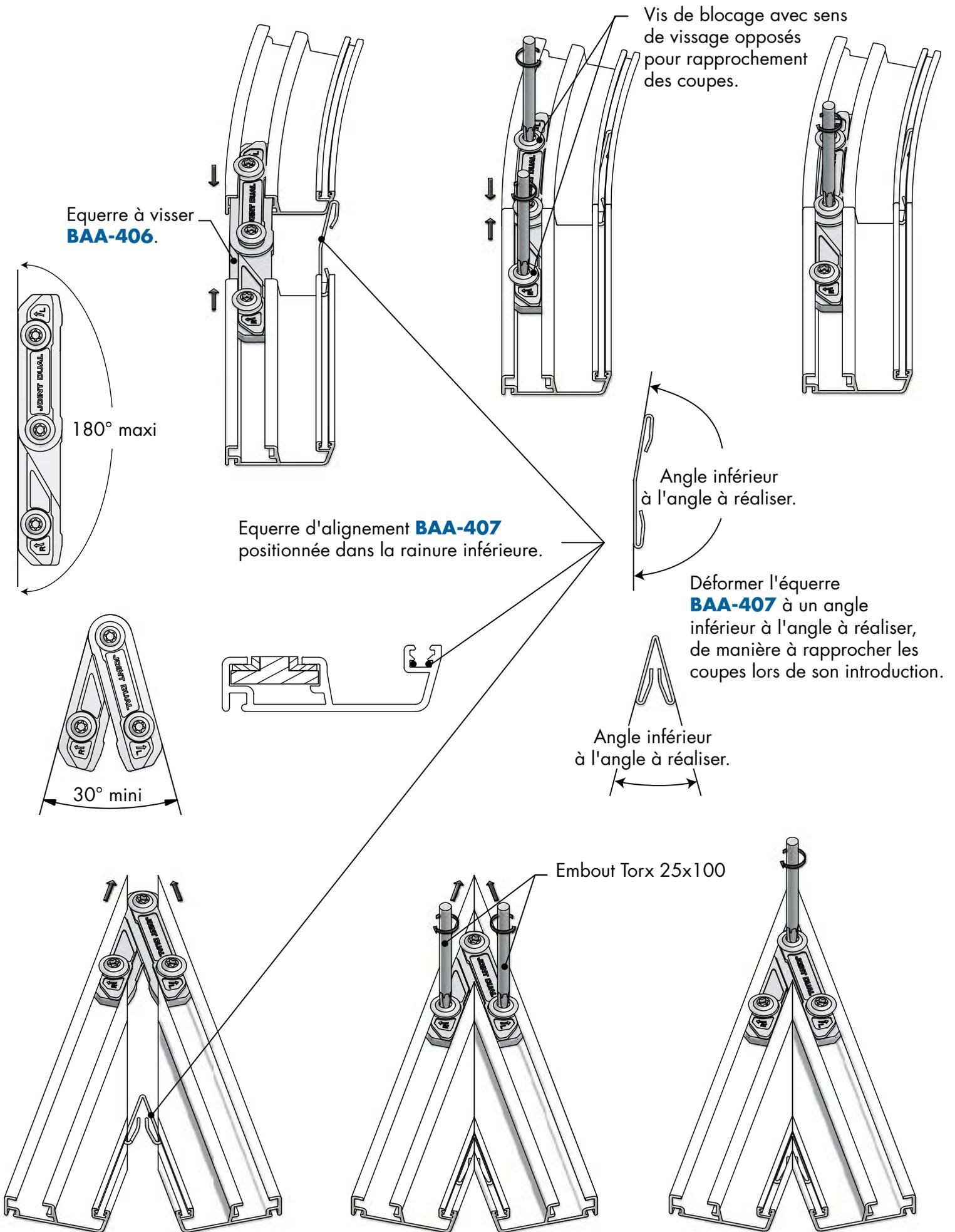


Mise en œuvre des tapées cintrées dans les cas de châssis plein cintre ou œil de bœuf.



Pièce de maintien des habillages cintrés réf. BAA-507 à disposer tous les 300 mm.





## BON DE COMMANDE des profilés et accessoires.

Teinte		Finition				Total de la surface à laquer en m <sup>2</sup>	
Références	Descriptif	Profilés	Conditionnement	Prix unitaire	Valeur	Surface par profilé	Surface multipliée par le nombre de profilés
<b>BAD-001</b>	Dormant pente à 15°, 14 x 46 mm		1 profilé de 6 ml			1,225 m <sup>2</sup>	
<b>BAD-002</b>	Meneau 106 x 11,7 mm		1 profilé de 6 ml			2,330 m <sup>2</sup>	
<b>BAD-003</b>	Traverse intermédiaire 106 x 10,1 mm		1 profilé de 6 ml			2,173 m <sup>2</sup>	
<b>BAD-013</b>	Meneau lisse 120 x 11,7 mm		1 profilé de 6 ml			2,490 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-101</b>	Ouvrant pente 15° 15 x 45 mm		1 profilé de 6 ml			1,253 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-102</b>	Ouvrant doucine 15 x 45 mm		1 profilé de 6 ml			1,230 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-116</b>	Ouvrant pente mastic 15 x 45 mm		1 profilé de 6 ml			1,226 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-115</b>	Ouvrant doucine 15 x 56 mm		1 profilé de 6 ml			1,513 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-117</b>	Ouvrant pente mastic 15 x 56 mm		1 profilé de 6 ml			1,504 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-103</b>	Elargisseur 27,4 x 14,5 mm, axe 40		1 profilé de 6 ml			0,854 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-104</b>	Battue pente 15° 43,5 x 54 mm		1 profilé de 6 ml			1,736 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-105</b>	Battue doucine 43,5 x 54 mm		1 profilé de 6 ml			1,680 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-114</b>	Battue gueule de loup 24,5 x 54 mm		1 profilé de 6 ml			1,166 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-106</b>	Traverse intermédiaire 80 x 8,2 mm		1 profilé de 6 ml			1,590 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-119</b>	Traverse intermédiaire 80 x 14,5 mm		1 profilé de 6 ml			1,837 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-107</b>	Ouvrant pente 15° 15 x 92 mm		1 profilé de 6 ml			2,344 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-108</b>	Ouvrant doucine 15 x 92 mm		1 profilé de 6 ml			2,339 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-DE01</b>	Ouvrant pente 15° 30,5 x 45 mm		1 profilé de 6 ml			1,396 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-109</b>	Ouvrant pente 15° 15 x 66 mm		1 profilé de 6 ml			1,776 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-110</b>	Ouvrant doucine 15 x 66 mm		1 profilé de 6 ml			1,753 m <sup>2</sup>	
<b>BAO-118</b>	Ouvrant pente mastic 15 x 66 mm		1 profilé de 6 ml			1,749 m <sup>2</sup>	
<b>BAH-202</b>	Bavette 66,5 x 50 mm		1 profilé de 6 ml			1,517 m <sup>2</sup>	
<b>BAH-203</b>	Tapée 29,5 x 12,5 mm, bois de 45 mm		1 profilé de 6 ml			0,673 m <sup>2</sup>	
<b>BAH-204</b>	Tapée 39,5 x 12,5 mm, bois de 55 mm		1 profilé de 6 ml			0,790 m <sup>2</sup>	
<b>BAH-205</b>	Tapée 49,5 x 12,5 mm, bois de 65 mm		1 profilé de 6 ml			0,910 m <sup>2</sup>	
<b>BAH-206</b>	Bavette quart de rond 25 x 55 mm		1 profilé de 6 ml			1,256 m <sup>2</sup>	
<b>BAH-207</b>	Habillage 58 coulissant 12 x 81 mm		1 profilé de 6 ml			1,579 m <sup>2</sup>	
<b>BAH-208</b>	Habillage 68 coulissant 12 x 91 mm		1 profilé de 6 ml			1,699 m <sup>2</sup>	
<b>BAH-209</b>	Tapée pince 60 x 12,5 mm		1 profilé de 6 ml			1,426 m <sup>2</sup>	
<b>BAH-210</b>	Tapée 79,5 x 12,5 mm bois de 95 mm		1 profilé de 6 ml			1,274 m <sup>2</sup>	
<b>BAH-211</b>	Tapée 100,5 x 12,5 mm bois de 115 mm		1 profilé de 6 ml			1,525 m <sup>2</sup>	
<b>BAH-212</b>	Bavette 134x57 mm, drainage usine		1 profilé de 6 ml			2,280 m <sup>2</sup>	
<b>BAC-305</b>	Profil d'appui 90x24,6 mm		1 profilé de 6 ml			-	
<b>BAC-301</b>	Petit bois pente 15° 30 x 7,5 mm		1 profilé de 5 ml			0,353 m <sup>2</sup>	
<b>BAC-302</b>	Petit bois pente 15° 30 x 6 mm		1 profilé de 5 ml			0,342 m <sup>2</sup>	
<b>BAC-303</b>	Petit bois doucine 30 x 14 mm		1 profilé de 5 ml			0,342 m <sup>2</sup>	
<b>BAC-310</b>	Petit bois pente mastic 30 x 6 mm		1 profilé de 5 ml			0,377 m <sup>2</sup>	
<b>BAC-304</b>	Jet d'eau doucine 15 x 21 mm		1 profilé de 5 ml			0,496 m <sup>2</sup>	
<b>JET MAG 03</b>	Jet d'eau avec magnétique		1 profilé de 6,04 ml			1,150 m <sup>2</sup>	

Tous les profilés laqués sont percés à leurs extrémités, il faut donc déduire 70mm par barre.

Total de la surface à laquer en m<sup>2</sup> ►

## Les accessoires pour profilés aluminium

Références	Descriptif	Cond.	Profilés	Quantité	Prix à l'unité	Valeur
<b>BAA-401 / PIE 100</b>	Equerre d'assemblage pour profilés ouvrant dormant à visser	1 sachet de 100				
<b>BAA-402 / PIE 100</b>	Equerre d'alignement en inox en complément de BAA-401	1 sachet de 100				
<b>BAA-403 / PIE 10</b>	Equerre de jonction de la traverse BAO-106 à visser	1 sachet de 10				
<b>BAA-404 / PIE 100</b>	Equerre d'assemblage des profilés ouvrant dormant à sertir	1 sachet de 100				
<b>BAA-405 / PIE 20</b>	Equerre de jonction meneau BAD-002 Traverse BAD-003 à visser	1 sachet de 20				
<b>BAA-406 / PIE 10</b>	Equerre d'angles variable à visser	1 sachet de 10				
<b>BAA-407 / PIE 10</b>	Equerre d'alignement d'angle variable en complément de BAA-406	1 sachet de 10				
<b>BAA-501 / PIE 500</b>	Clameau + vis liaison Bois-Aluminium profil dormant/ouvrant	1 sachet de 500				
<b>BAA-502 / PIE 100</b>	Plot de clippage rouge avec vis S 54,2x22	1 sachet de 100				
<b>BAA-503 / PIE 50</b>	Rondelle 16x4,2x3 mm pour plot BAA-502	1 sachet de 50				
<b>BAA-504 / PIE 50</b>	Joint U pour le calage de la bavette BAH-202	1 sachet de 50				
<b>BAA-505 / PIE 50</b>	Plot de clippage rouge avec vis FD2 3,9x13 A2	1 sachet de 50				
<b>BAA-506 / PIE 50</b>	Corde cellulaire diam.08 pour le blocage Bac-304	1 sachet de 50				
<b>BAA-507 / PIE 10</b>	Pièce de maintien des habillages cintrés	1 sachet de 10				
<b>BAA-601 / PIE 50</b>	Cale de fond de feuillure 10° noire avec vis 3,5x16	1 sachet de 50				
<b>BAA-801</b>	Outil pour rotation de clameaux	A la pièce				
<b>BAA-901 H</b>	Embout laqué pour battue BAO-104, montage partie haute.	A la pièce				
<b>BAA-901 H 9010 MAT</b>	Embout blanc mat pour battue BAO-104, montage partie haute.					
<b>BAA-901 H NO</b>	Embout noir pour battue BAO-104, montage partie haute.					
<b>BAA-901 B</b>	Embout laqué pour battue BAO-104, montage partie basse	A la pièce				
<b>BAA-901 B 9010 MAT</b>	Embout blanc mat pour battue BAO-104, montage partie basse.					
<b>BAA-901 B NO</b>	Embout noir pour battue BAO-104, montage partie basse					
<b>BAA-902 H</b>	Embout laqué pour battue BAO-105, montage partie haute	A la pièce				
<b>BAA-902 H 9010 MAT</b>	Embout blanc mat pour battue BAO-105, montage partie haute					
<b>BAA-902 H NO</b>	Embout noir pour battue BAO-105, montage partie haute					
<b>BAA-902 B</b>	Embout laqué pour battue BAO-105, montage partie basse	A la pièce				
<b>BAA-902 B 9010 MAT</b>	Embout blanc mat pour battue BAO-105, montage partie basse					
<b>BAA-902 B NO</b>	Embout noir pour battue BAO-105, montage partie basse					
<b>BAA-904 H</b>	Embout pour battue BAO-114, montage partie haute	A la pièce				
<b>BAA-904 H NO</b>	Embout noir pour battue BAO-114, montage partie haute					
<b>BAA-904 B</b>	Embout pour battue BAO-114, montage partie basse	A la pièce				
<b>BAA-904 B NO</b>	Embout noir pour battue BAO-114, montage partie basse					
<b>BAA-903</b>	Embouts laqués pour jet BAC-304	Par paire				
<b>BAA-903 9010 MAT</b>	Embouts blanc mat pour jet BAC-304					
<b>BAA-903 NO</b>	Embouts noir pour jet BAC-304					

Références	Descriptif	Cond.	Profils	Quantité	Prix à l'unité	Valeur
<b>VIS INOX 4x20-50</b>	Sachet de 50 vis inox Torx, tête bombée	1 sachet de 50				
<b>VIS INOX 4x35-50</b>	Sachet de 50 vis inox Torx, pour fixation du jet mag 03	1 sachet de 50				
<b>BAA-701</b>	Joint en caoutchouc bi-matière tournant pour frappe et vitrage	1 longueur de 200 ml				
<b>BAA-702</b>	Joint à lèvres noir clippable en gorge de 3x2,8 mm	1 longueur de 100 ml				
<b>BAA-703</b>	Joint noir à coulisser en gorge de 1,3x5,5 mm	1 longueur de 25 ml				
<b>BAC-ADH 30x3-NO</b>	Bande adhésive 2 faces en rouleau de 33 ml ; noir	1 longueur de 33 ml				
<b>JDV 9x3 BL 200</b>	Joint de vitrage blanc en bobine de 200ml	1 longueur de 200 ml				
<b>JDV 9x3 MA 200</b>	Joint de vitrage marron en bobine de 200ml	1 longueur de 200 ml				
<b>JDV 9x3 NO 200</b>	Joint de vitrage noir en bobine de 200ml	1 longueur de 200 ml				
<b>ML QSP SIL 08X15-NO</b>	Joint de finition en silicone noir pour BAO-103	1 ml				
<b>CALAGE G 03</b>	Joint de calage EPDM jeu de 3 mm	1 longueur de 50 ml				
<b>T07 R4</b>	Joint tube, diamètre de 7 mm mono-matière	1 longueur de 50 ml				
<b>PAUMELLE 3 LAMES</b>	Paumelle 3 lames entraxe de 74 mm.	A la pièce				
<b>PAUMELLE 3 LAMES R9005MAT</b>	Paumelle 3 lames entraxe de 74 mm.	A la pièce				
<b>GABARIT PAUM STD</b>	Gabarit pour pose de paumelles.	A la pièce				
<b>EMBOUT JET MAG 1</b>	Embout latéral laqué pour JET MAG 03, extrémité droite	A la pièce				
<b>EMBOUT JET MAG 1 NO</b>	Embout latéral noir pour JET MAG 03, extrémité droite	A la pièce				
<b>EMBOUT JET MAG1 9010M</b>	Embout latéral pour JET MAG 03, extrémité droite - laqué blanc mat	A la pièce				
<b>EMBOUT JET MAG 2</b>	Embout latéral laqué pour JET MAG 03, extrémité gauche	A la pièce				
<b>EMBOUT JET MAG 2 NO</b>	Embout latéral laqué pour JET MAG 03, extrémité gauche	A la pièce				
<b>EMBOUT JET MAG2 9010M</b>	Embout latéral pour JET MAG 03, extrémité gauche - laqué blanc mat	A la pièce				
<b>EMBOUT JET MAG 3</b>	Embout central laqué pour JET MAG 03, extrémité gauche	A la pièce				
<b>EMBOUT JET MAG 3 NO</b>	Embout central noir pour JET MAG 03, extrémité gauche	A la pièce				
<b>EMBOUT JET MAG3 9010M</b>	Embout central pour JET MAG 03, extrémité gauche - laqué blanc mat	A la pièce				
<b>EMBOUT JET MAG 4</b>	Embout central laqué pour JET MAG 03, extrémité droite	A la pièce				
<b>EMBOUT JET MAG 4 NO</b>	Embout central noir pour JET MAG 03, extrémité droite	A la pièce				
<b>EMBOUT JET MAG4 9010M</b>	Embout central pour JET MAG 03, extrémité droite - laqué blanc mat	A la pièce				

JOINT DUAL, 100 allée des ormeaux 69760 LIMONEST - Tél 04 78 66 46 30 - Fax 04 78 66 46 40

Raison sociale : .....

Adresse .....

.....  
.....  
.....

Code Postal      Ville .....

Téléphone

Email.....

Tampon

