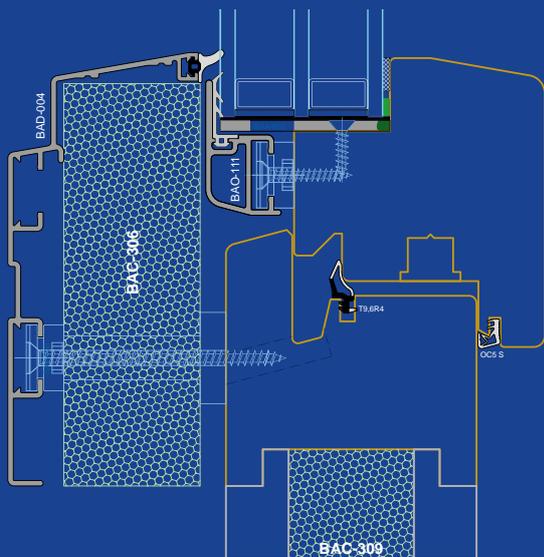


JOINT DUAL

Les systèmes mixtes bois-aluminium
"Fenêtre DUAL Passive"



Fabricant // Concepteur // Distributeur

JOINT DUAL

partenaire officiel pour la reconstruction
de la frégate
L'HERMIONE-La FAYETTE



Association L'HERMIONE - La FAYETTE
Arsenal maritime - Place Amiral Dupont
17308 ROCHEFORT

la Frégate de la liberté



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 page 6

LES COUPES page 53

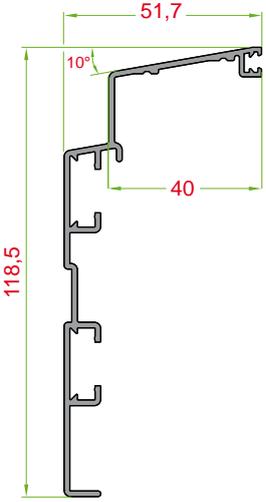
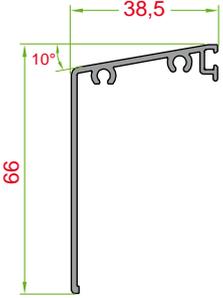
LE MONTAGE page 117

LE GUIDE TECHNIQUE page 141

LES FORMES SPÉCIALES page 151

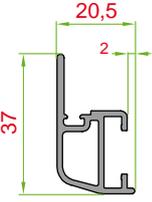
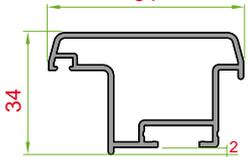
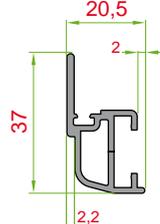
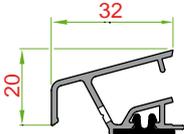
Bibliothèque des profilés et des isolants

Les dormants

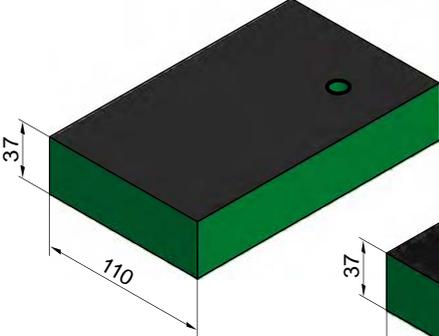
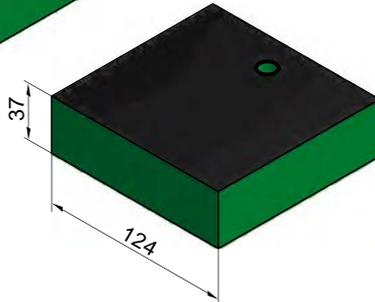
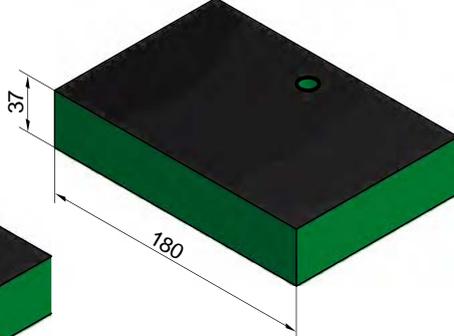
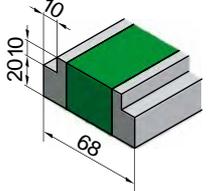
BAD-004	BAD-005	BAO-106
Dormant 118,5x51,7 mm	Meneau 66x38,5 mm	Habillage traverse ou meneau 80x8,2 mm
		

Echelle 1/2

Les ouvrants

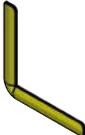
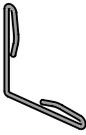
BAO-111	BAO-112	BAO-113	JET MAG 03
Parclose 20,5x37 mm	Battue 34x54	Elargisseur porte cylindre	Jet d'eau en aluminium
			

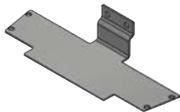
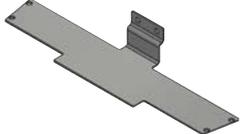
Les isolants

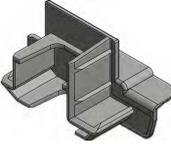
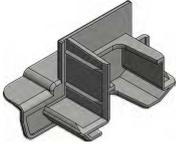
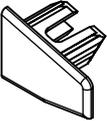
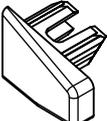
 <p>BAC-306 isolant dormant 110x37 mm</p>	 <p>BAC-307 isolant meneau 124x37 mm</p>	 <p>BAC-308 isolant meneau 180x37 mm</p>	 <p>BAC-309 isolant traverse basse 68x30 mm</p>
---	--	---	---

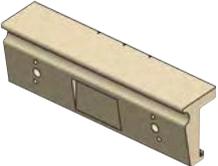
Bibliothèque des accessoires

BAA-702	BAA-704	BAA-705	BAA-706	BAA-707	BAA-708	JDV 9x3
Joint à lèvres noir clippable	Joint EPDM bi-matière	Joint de vitrage pour profil BAO-111	Joint plat en longueur de 50 mm	Joint plat en longueur de 114 mm	Joint plat en longueur de 136 mm	Joint de vitrage 9x3 mm
						

BAA-401/PIE100	BAA-402/PIE100	BAA-406/PIE10	BAA-407/PIE10	BAA-501/PIE500	BAA-508/PIE200	BAA-509/PIE25
Equerre d'assemblage avec vis	Equerre d'alignement inox en complément de BAA-401	Equerre d'angle variable à visser	Equerre d'alignement d'angle variable en complément de BAA-406	Clameau + vis liaison Bois-Alu	Kit d'assemblage dormant	Fixation vitrage dormant
						

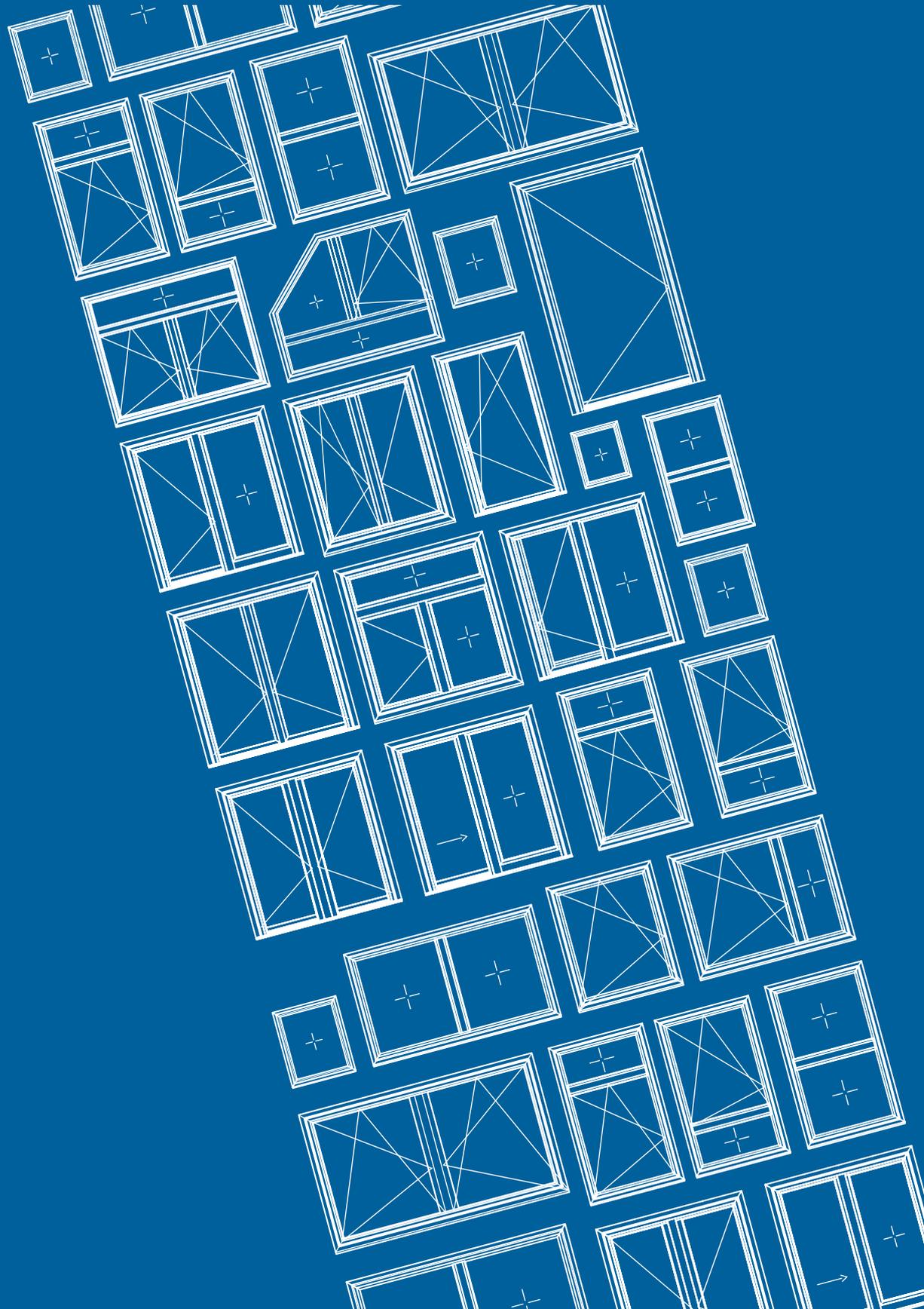
BAA-510/PIE 10	BAA-511	BAA-512	BAA-602/PIE 20	BAA-603/PIE 20
Fixation meneau	Patte meneau 145	Patte meneau 201	Sous-cale de vitrage aluminium 90x46x3	Sous-cale de vitrage aluminium 90x50x3
				

BAA-901 H	BAA-901 B	EMBOUT JET MAG 1	EMBOUT JET MAG 2	EMBOUT JET MAG 3	EMBOUT JET MAG 4
Embout pour battue BAO-112	Embout pour battue BAO-112	Embout latéral pour JET MAG 03, extrémité droite	Embout latéral pour JET MAG 03, extrémité gauche	Embout central pour JET MAG 03, extrémité gauche	Embout central pour JET MAG 03, extrémité droite
					

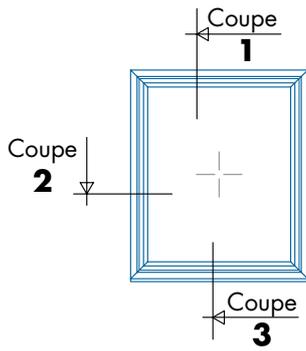
VIS A METAUX 3,9x25	VIS INOX 4x35-50	BAA-801	BAA-802	ROULETTE POSE 001
Vis à métaux tête bombée en inox 3,9x25	Vis inox Torx pour fixation du JET MAG 03	Outil à clameau	Gabarit de perçage BAD-004	Roulette de pose
				

LES TYPOLOGIES

(et leurs calculs de débits)

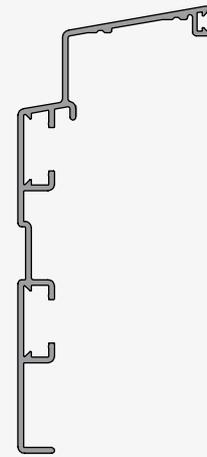


Les typologies et leurs calculs de débits	N° de pages
1) Vitrage dormant	8 et 9
2) Vitrages dormants avec meneau	10 et 11
3) Fenêtre à un vantail	12 et 13
4) Fenêtre à un vantail et un vitrage dormant latéral	14 et 15
5) Fenêtre à un vantail et une allège	16 et 17
6) Fenêtre à un vantail et une imposte	18 et 19
7) Vitrages dormants avec traverse intermédiaire	20 et 21
8) Fenêtre à deux vantaux avec meneau	22 et 23
9) Fenêtre à deux vantaux avec meneau et une allège	24 et 25
10) Fenêtre à deux vantaux avec meneau et une imposte	26 et 27
11) Porte fenêtre à un vantail	28 et 29
12) Porte fenêtre à un vantail et un vitrage dormant latéral	30 et 31
13) Fenêtre à deux vantaux avec battue	32 et 33
14) Porte fenêtre à deux vantaux avec battue	34 et 35
15) Porte fenêtre à deux vantaux avec battue et élargisseur (pour crémone barillet ou crémone serrure)	36 et 37
16) Fenêtre à deux vantaux avec battue et une allège	38 et 39
17) Fenêtre à deux vantaux avec battue et une imposte	40 et 41
18) Fenêtre à un vantail, un vitrage latéral dormant avec une imposte	42 et 43
19) Porte fenêtre à un vantail avec élargisseur (pour crémone barillet ou crémone serrure)	44 et 45
20) Porte fenêtre à un vantail à barillet et un vitrage dormant latéral	46 et 47
21) Porte fenêtre à deux vantaux avec meneau	48 et 49
22) Coulissant à translation	50 et 51



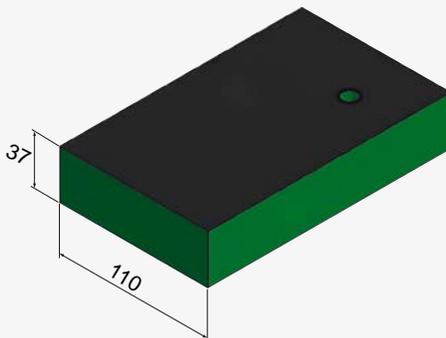
Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°1, page 55.

Le profilé du dormant

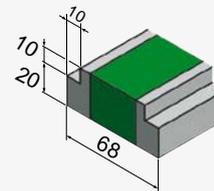


Dormant 118,5x51,7
Réf. **BAD-004**

Les profilés isolants



Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**



Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

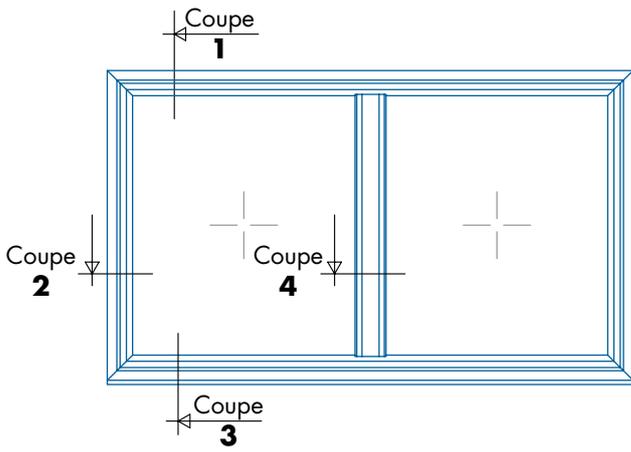
Les accessoires



Calculs de débits des profilés pour vitrage dormant

	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE	
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 234 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 234 mm
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 14 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 234 mm
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant			

Typologie du vitrage dormant avec meneau



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°1, page 55.

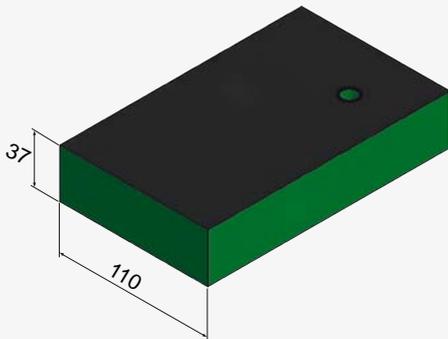
Les profilés du dormant

Dormant 118,5x51,7
Réf. **BAD-004**

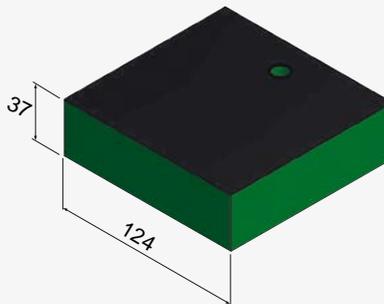
Habillage traverse ou meneau, 80x8,2 mm
Réf. **BAO-106**

Meneau 66x38,5
Réf. **BAD-005**

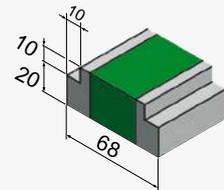
Les profilés isolants



Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**



Isolant meneau 124x37
Réf. **BAC-307**

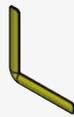


Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

Les accessoires



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



Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**



Vis à métaux tête bombée en inox 3,9x25
Réf. **VIS A METAUX 3,9x25**



Joint à lèvres clippable
Réf. **BAA-702**



Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**



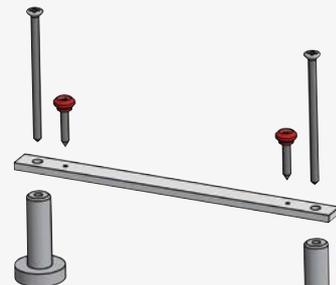
Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**



Kit d'assemblage dormant
Réf. **BAA-508**

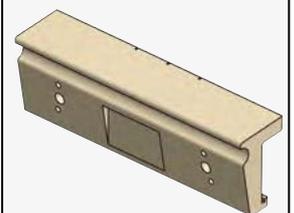


Fixation vitrage dormant
Réf. **BAA-509**



Fixation meneau
Réf. **BAA-510**

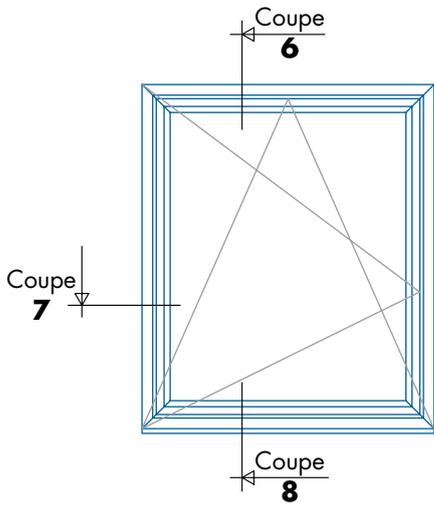
Outil



Gabarit de perçage BAD-004
Réf. **BAA-802**

	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadres dormants</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jours vitrage + 376 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 234 mm	
	BAD-005		Longueur des profilés = à la hauteur du clair de jour vitrage + 9,5 mm	Réaliser les 2 coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage + 51 mm	Réaliser les 2 coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jours vitrage + 156 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 234 mm	
	BAC-307		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage - 3 mm	
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant		

Typologie d'une fenêtre à un vantail



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3 page 81.

Le profilé du dormant

Dormant 118,5x51,7
Réf. **BAD-004**

Le profilé d'ouvrant

Parclose 20,5x37
Réf. **BAO-111**

Les profilés isolants

Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**

Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

Les accessoires

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

Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**

Clameau + vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**

Joint de vitrage pour profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**

Sous cale de vitrage aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**

Sous cale de vitrage aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**

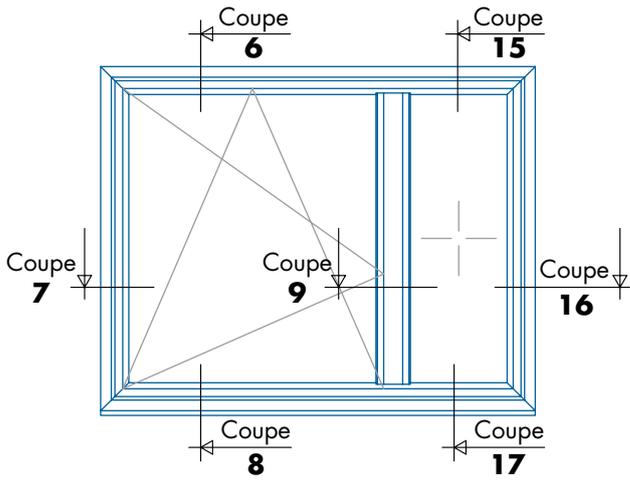
Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**

Kit d'assemblage dormant
Réf. **BAA-508**

Calculs de débits des profilés pour une fenêtre à un vantail

	Références	TRAVERSESES		MONTANTS		MONTAGE
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 234 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 234 mm	
<i>Cadre ouvrant</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 86 mm	
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 14 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 234 mm	
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant				

Typologie d'une fenêtre à un vantail et un vitrage dormant latéral



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3 page 81.

Les profilés du dormant

Dormant 118,5x51,7
Réf. **BAD-004**

Habillage traverse ou meneau, 80x8,2 mm
Réf. **BAO-106**

Meneau 66x38,5
Réf. **BAD-005**

Le profilé d'ouvrant

Parclose 20,5x37
Réf. **BAO-111**

Les profilés isolants

Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**

Isolant meneau 124x37
Réf. **BAC-307**

Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

Les accessoires

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

Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**

Clameau + vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**

Vis à métaux tête bombée en inox
Réf. **VIS A METAUX 3,9x25**

Joint à lèvres clippable
Réf. **BAA-702**

Kit d'assemblage dormant
Réf. **BAA-508**

Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**

Joint de vitrage pour profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**

Sous cale de vitrage aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**

Sous cale de vitrage aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**

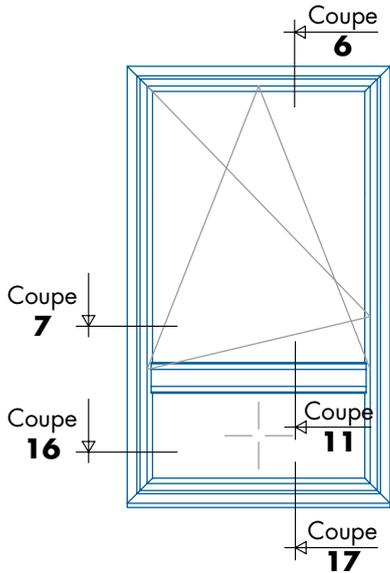
Fixation meneau
Réf. **BAA-510**

Outil

Gabarit de perçage BAD-004
Réf. **BAA-802**

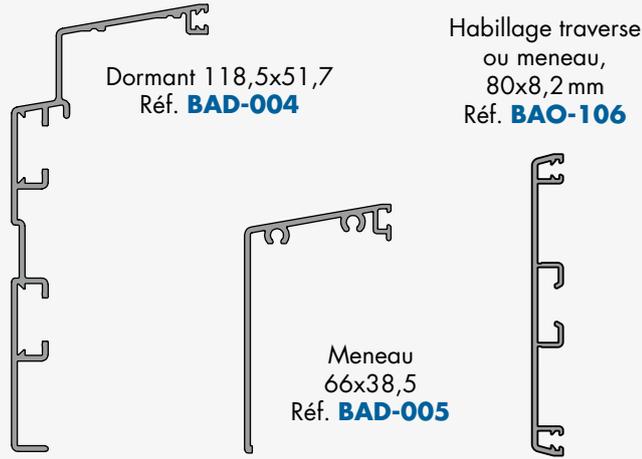
	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE		
<i>Cadres dormants</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage ouvrant et fixe	+ 376 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 234 mm	
	BAD-005			Longueur des profils = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 9,5 mm	Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106			Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 51 mm	Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadre ouvrant</i>	BAO-111	Longueur des traverses du vantail = à la largeur du clair de jour vitrage ouvrant	+ 86 mm	Longueur des montants du vantail = à la hauteur du clair de jour vitrage ouvrant	+ 86 mm	
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jours vitrage ouvrant et fixe	+156 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 234 mm	
	BAC-307			Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage	-3 mm	
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant				

Typologie d'une fenêtre à un vantail et une allège



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3 page 81.

Les profilés du dormant

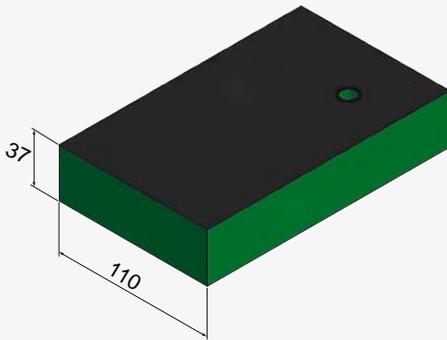


Le profilé d'ouvrant

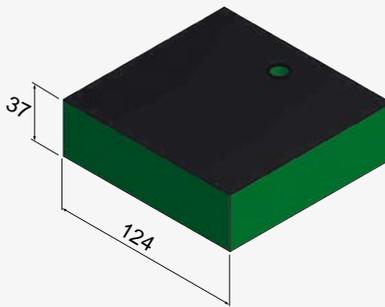


Parclose
20,5x37
Réf. **BAO-111**

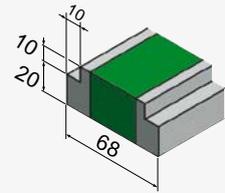
Les profilés isolants



Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**



Isolant meneau 124x37
Réf. **BAC-307**



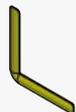
Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

Les accessoires



Kit d'assemblage dormant
Réf. **BAA-508**

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



Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**



Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**



Clameau + vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**



Joint de vitrage pour profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

Vis à métaux tête bombée en inox 3,9x25
Réf. **VIS A METAUX 3,9x25**

Joint à lèvres clippable
Réf. **BAA-702**

Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**



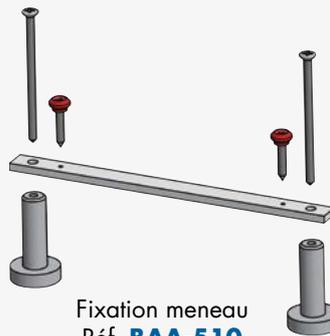
Fixation vitrage dormant
Réf. **BAA-509**



Sous cale de vitrage aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**

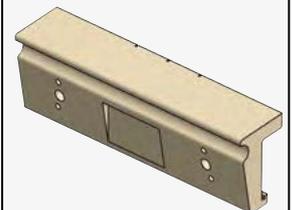


Sous cale de vitrage aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**



Fixation meneau
Réf. **BAA-510**

Outil

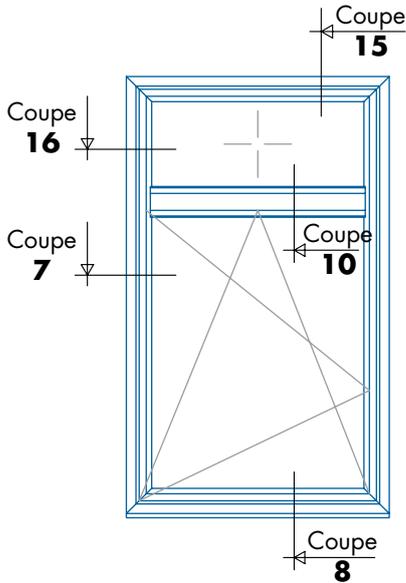


Gabarit de perçage BAD-004
Réf. **BAA-802**

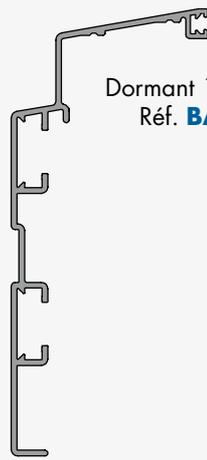
Calculs de débits des profilés d'une fenêtre à un vantail et une allège

	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadres dormants</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour du vitrage + 234 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage ouvrant + allège + 376 mm	
	BAD-005	Longueur des profils = à la largeur du clair de jour vitrage + 9,5 mm		Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106	Longueur du profil = à la largeur du clair de jour vitrage + 51 mm		Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadre ouvrant</i>	BAO-111	Longueur des traverses du vantail = au clair de jour vitrage ouvrant + 86 mm	Longueur des montants du vantail = au clair de jour vitrage ouvrant + 86 mm	
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses du vantail = à la largeur du clair de jour vitrage + 14 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage ouvrant + imposte + 376 mm	
	BAC-307	Longueur du profil = à la largeur du clair de jour de vitrage - 3 mm		
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant		

Typologie d'une fenêtre à un vantail et une imposte



Les profilés du dormant

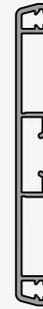


Dormant 118,5x51,7
Réf. **BAD-004**



Meneau 66x38,5
Réf. **BAD-005**

Habillage traverse ou meneau, 80x8,2 mm
Réf. **BAO-106**



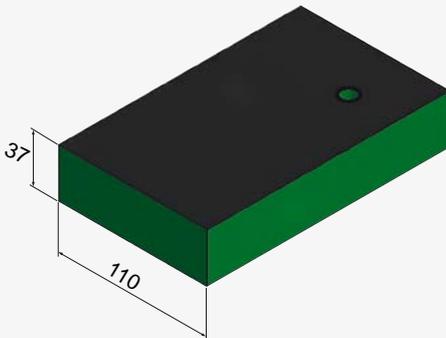
Le profilé d'ouvreur



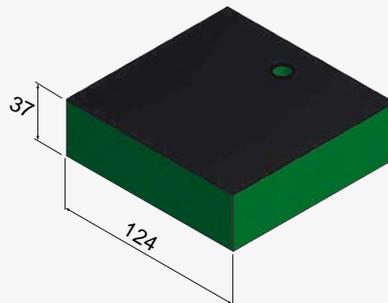
Parclose 20,5x37
Réf. **BAO-111**

Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3 page 81.

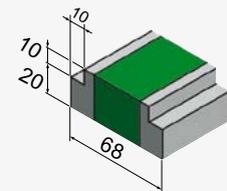
Les profilés isolants



Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**



Isolant meneau 124x37
Réf. **BAC-307**



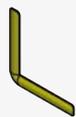
Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

Les accessoires



Kit d'assemblage dormant
Réf. **BAA-508**

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



Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**



Clameau + vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**



Joint de vitrage pour profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

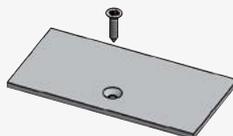
Vis à métaux tête bombée en inox 3,9x25
Réf. **VIS A METAUX 3,9x25**

Joint à lèvres clippable
Réf. **BAA-702**

Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**



Fixation vitrage dormant
Réf. **BAA-509**

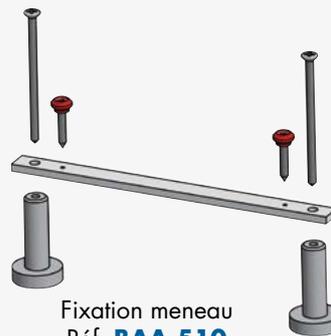


Sous cale de vitrage aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**



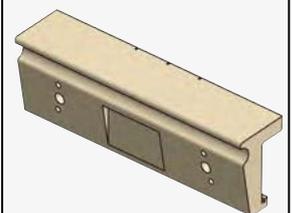
Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**

Sous cale de vitrage aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**



Fixation meneau
Réf. **BAA-510**

Outil

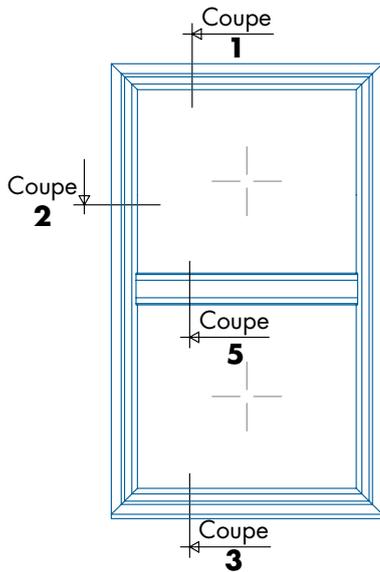


Gabarit de perçage BAD-004
Réf. **BAA-802**

Calculs de débits des profilés d'une fenêtre à un vantail et une imposte

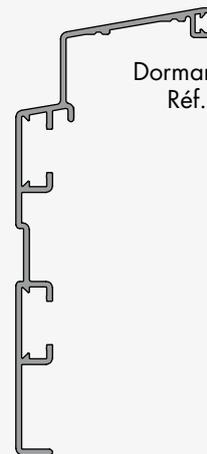
	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadres dormants</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage + 234 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage ouvrant + imposte + 376 mm	
	BAD-005	Longueur des profils = à la largeur du clair de jour vitrage + 9,5 mm		Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106	Longueur du profil = à la largeur du clair de jour vitrage + 51 mm		Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadre ouvrant</i>	BAO-111	Longueur des traverses du vantail = à la largeur du clair de jour vitrage + 86 mm	Longueur des montants du vantail = à la hauteur du clair de jour vitrage + 86 mm	
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses du vantail = à la largeur du clair de jour vitrage + 14 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jours vitrage ouvrant + imposte + 376 mm	
	BAC-307	Longueur du profil = à la largeur du clair de jour vitrage - 3 mm		
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant		

Typologie des vitrages dormants avec traverse intermédiaire



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°1, page 55.

Les profilés du dormant



Dormant 118,5x51,7
Réf. **BAD-004**

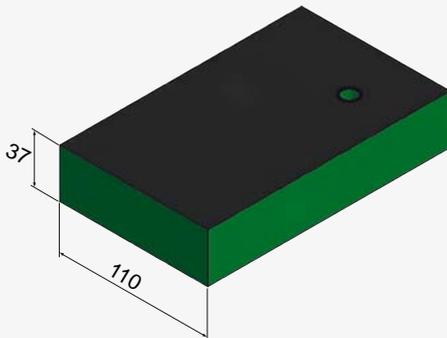


Meneau 66x38,5
Réf. **BAD-005**

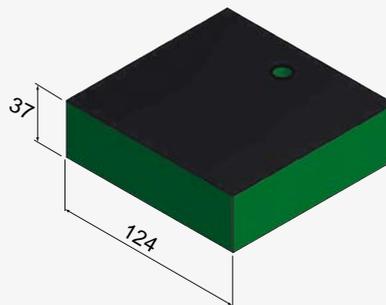
Habillage traverse ou meneau, 80x8,2 mm
Réf. **BAO-106**



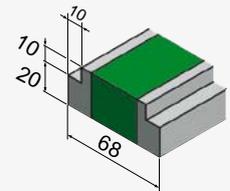
Les profilés isolants



Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**



Isolant meneau 124x37
Réf. **BAC-307**

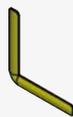


Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

Les accessoires



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



Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**



Vis à métaux tête bombée en inox 3,9x25
Réf. **VIS A METAUX 3,9x25**



Joint à lèvres clippable
Réf. **BAA-702**



Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**



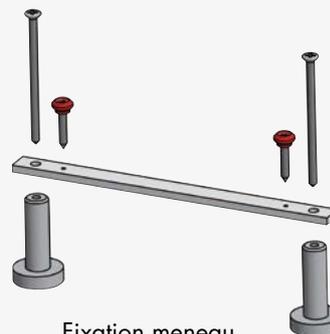
Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**



Kit d'assemblage dormant
Réf. **BAA-508**

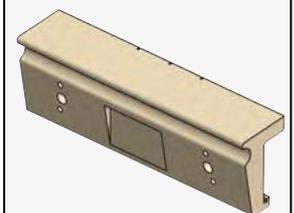


Fixation vitrage dormant
Réf. **BAA-509**



Fixation meneau
Réf. **BAA-510**

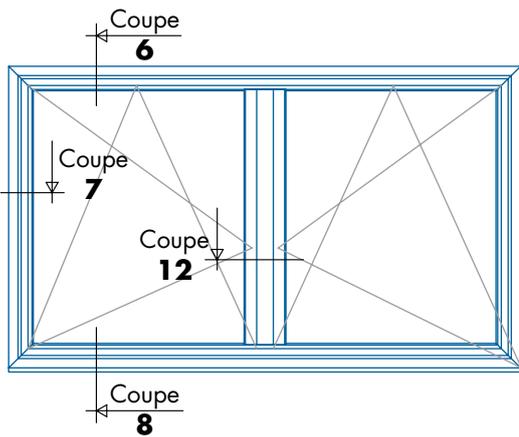
Outil



Gabarit de perçage BAD-004
Réf. **BAA-802**

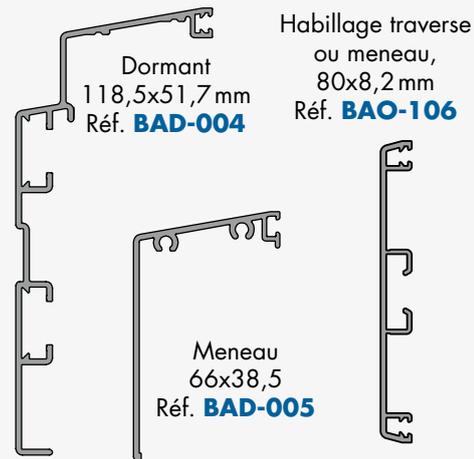
	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE	
<i>Cadres dormants</i>	BAD-004		Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage	+ 376 mm	
		Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour de vitrage		+ 234 mm	
	BAD-005	Longueur des profils = à la largeur du clair de jour vitrage		+ 9,5 mm	Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106	Longueur du profil = à la largeur du clair de jour du vitrage		+ 51 mm	Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour de vitrage	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage	+ 376 mm	
	BAC-307	Longueur du profil = à la largeur du clair de jour de vitrage		- 3 mm	
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant			

Typologie d'une fenêtre à deux vantaux avec meneau



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3 page 81.

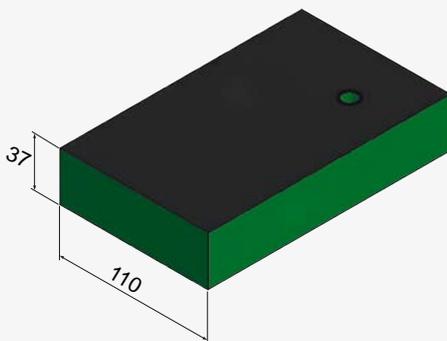
Les profilés du dormant



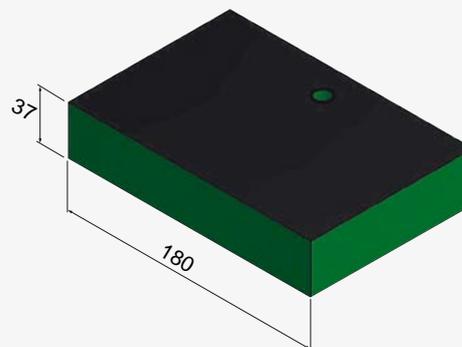
Le profilé d'ouvrant



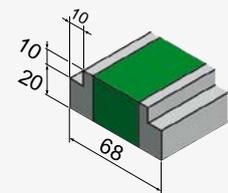
Les profilés isolants



Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**



Isolant meneau 180x37
Réf. **BAC-308**



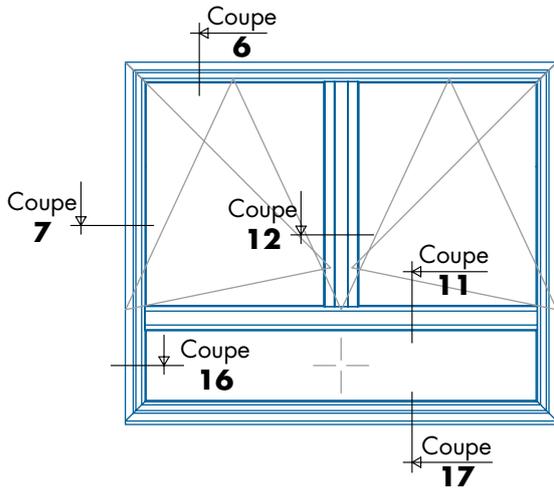
Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

Les accessoires



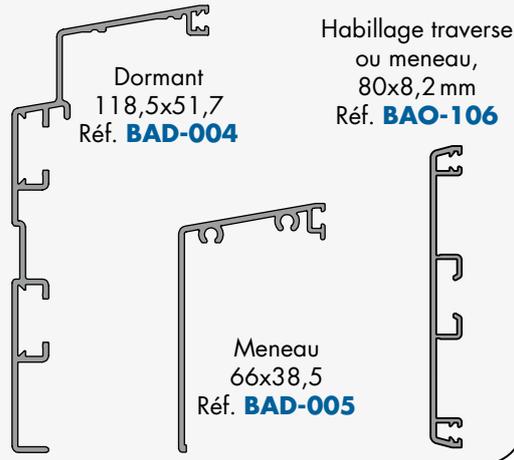
	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadres dormants</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage + 432 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 234 mm	
	BAD-005		Longueur des profils = à la hauteur du clair de jour vitrage + 9,5 mm	Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour du vitrage + 51 mm	Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadre ouvrant</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage + 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 86 mm	
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jours des vitrages +212 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 234 mm	
	BAC-308		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage -3 mm	
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant		

Typologie d'une fenêtre à deux vantaux avec meneau et une allège

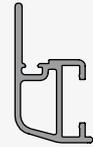


Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3 page 81.

Les profilés du dormant

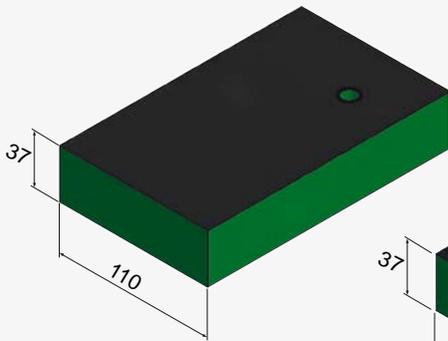


Le profilé d'ouvrant

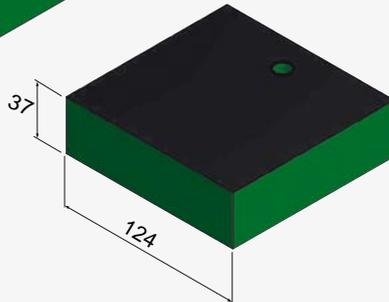


Parclose
20,5x37
Réf. **BAO-111**

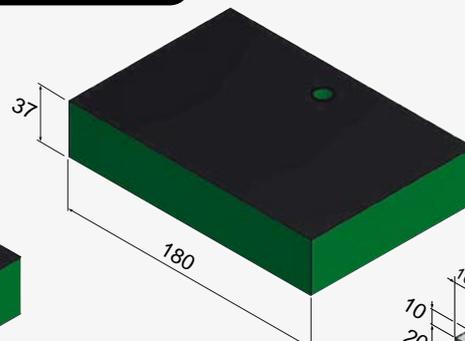
Les profilés isolants



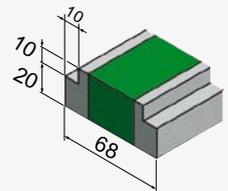
Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**



Isolant meneau 124x37
Réf. **BAC-307**



Isolant meneau 180x37
Réf. **BAC-308**



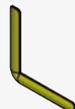
Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

Les accessoires



Kit d'assemblage dormant
Réf. **BAA-508**

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



Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**



Clameau + vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**



Joint de vitrage pour profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

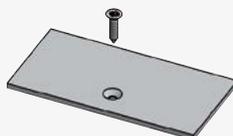
Vis à métaux tête bombée en inox 3,9x25
Réf. **VIS A METAUX 3,9x25**

Joint à lèvres clippable
Réf. **BAA-702**

Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**



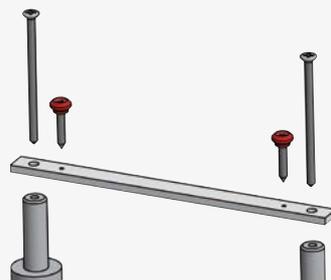
Fixation vitrage dormant
Réf. **BAA-509**



Sous cale de vitrage aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**

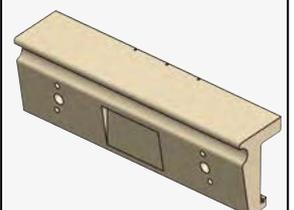


Sous cale de vitrage aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**



Fixation meneau
Réf. **BAA-510**

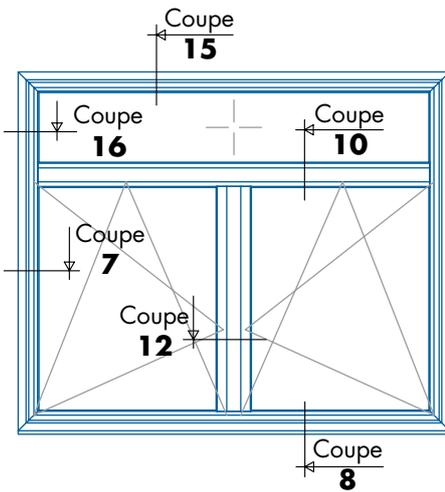
Outil



Gabarit de perçage BAD-004
Réf. **BAA-802**

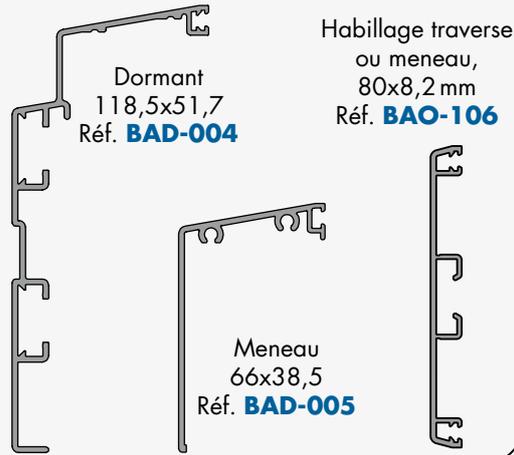
	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadres dormants</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants + 432 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour du vitrage ouvrant + allège + 376 mm	
	BAD-005	Longueur des profils = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants +207,5 mm	Longueur des profils = à la hauteur du clair de jour vitrage + 9,5 mm	Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106	Longueur du profil = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants +249,5 mm	Longueur du profil meneau = à la hauteur du clair de jour vitrage ouvrant + 57,5 mm	Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadre ouvrant</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage + 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 86 mm	
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jours vitrage des ouvrants +212 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jours vitrage ouvrant + allège + 376 mm	
	BAC-307	Longueur du profil = à la largeur des clairs de jours vitrage des ouvrants +195 mm		
	BAC-308		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage ouvrant -3 mm	
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant		

Typologie d'une fenêtre à deux vantaux avec meneau et une imposte

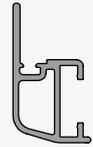


Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3 page 81.

Les profilés du dormant

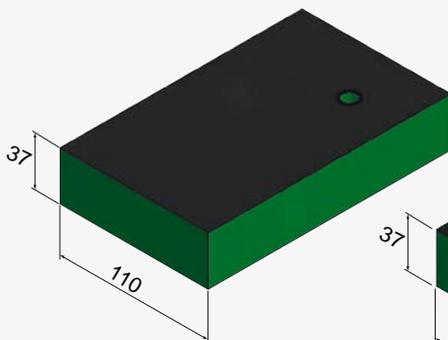


Le profilé d'ouvrant

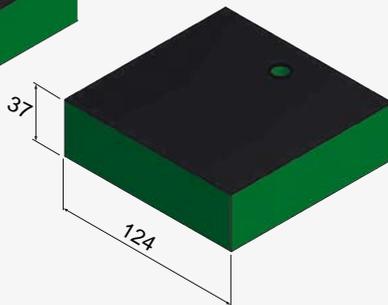


Parclose
20,5x37
Réf. **BAO-111**

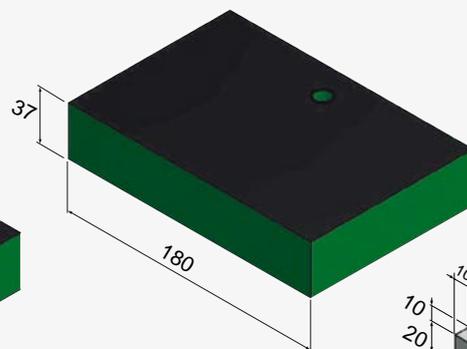
Les profilés isolants



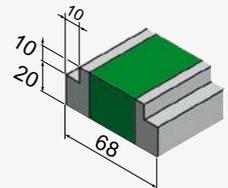
Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**



Isolant meneau 124x37
Réf. **BAC-307**



Isolant meneau 180x37
Réf. **BAC-308**



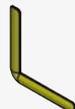
Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

Les accessoires



Kit d'assemblage dormant
Réf. **BAA-508**

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



Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**



Clameau + vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**



Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**

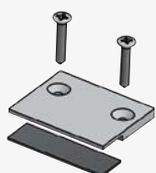


Joint de vitrage pour profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

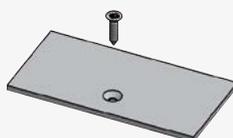
Vis à métaux tête bombée en inox 3,9x25
Réf. **VIS A METAUX 3,9x25**

Joint à lèvres clippable
Réf. **BAA-702**

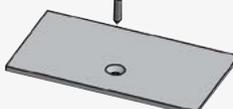
Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**



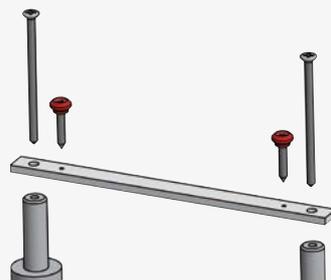
Fixation vitrage dormant
Réf. **BAA-509**



Sous cale de vitrage aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**

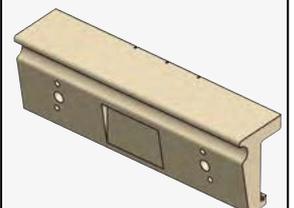


Sous cale de vitrage aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**



Fixation meneau
Réf. **BAA-510**

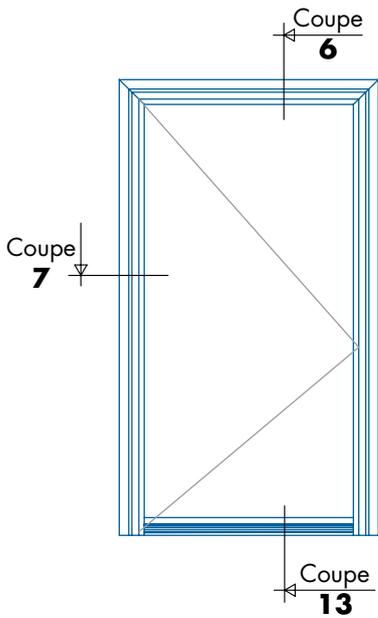
Outil



Gabarit de perçage BAD-004
Réf. **BAA-802**

	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadres dormants</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants + 432 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage ouvrant + imposte + 376 mm	
	BAD-005	Longueur des profils = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants +207,5 mm	Longueur des profils = à la hauteur du clair de jour vitrage de l'ouvrant + 9,5 mm	Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106	Longueur du profil = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants +249,5 mm	Longueur du profil meneau = à la hauteur du clair de jour vitrage de l'ouvrant + 57,5 mm	Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadre ouvrant</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants + 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 86 mm	
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jours vitrage des ouvrants +212 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jours vitrage ouvrant + imposte + 376 mm	
	BAC-307	Longueur du profil = à la largeur des clairs de jours vitrage des ouvrants +195 mm		
	BAC-308		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage ouvrant -3 mm	
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant		

Typologie d'une porte-fenêtre à un vantail



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onlet n°2, page 61 et onlet n°3 page 81.

Le profilé du dormant

Dormant 118,5x51,7
Réf. **BAD-004**

Les profilés d'ouvrant

Parclose
20,5x37
Réf. **BAO-111**

Jet d'eau
Réf. **JET MAG 03**

Le profilé isolant

Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**

Les accessoires

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

Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**

Clameau + vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**

Joint de vitrage pour profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**

Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**

Vis en inox Torx
Réf. **VIS INOX 4x35-50**

Sous cale de vitrage aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**

Sous cale de vitrage aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**

Kit d'assemblage dormant
Réf. **BAA-508**

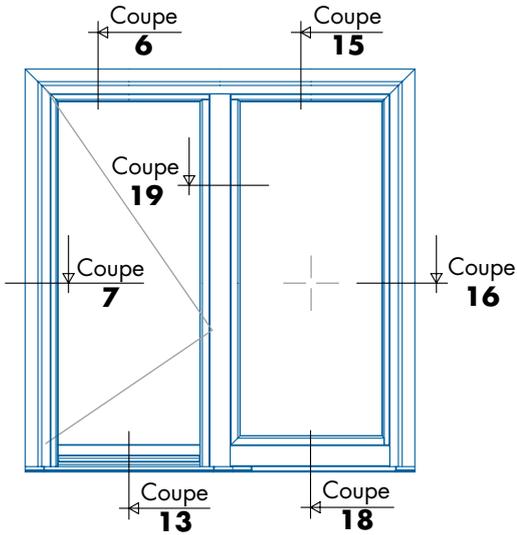
Embout latéral pour jet mag 03 extrémité droite
Réf. **EMBOUT JET MAG 01**

Embout latéral pour jet mag 03 extrémité gauche
Réf. **EMBOUT JET MAG 02**

Calculs de débits des profilés d'une porte-fenêtre à un vantail

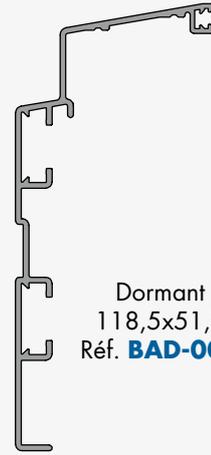
	Références	TRAVERSESES		MONTANTS		MONTAGE
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur de la traverse haute = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 234 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 189 mm	
<i>Cadre ouvrant</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 86 mm	
<i>Jet d'eau</i>	JET MAG 03	Longueur du jet d'eau = à la largeur du clair de jour vitrage	- 15 mm			Voir onglet "le montage" page 139.
<i>Profilé isolant</i>	BAC-306	Longueur de traverse = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 14 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 189 mm	

Typologie d'une porte fenêtre à un vantail et un vitrage dormant latéral

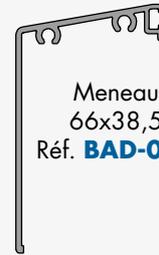


Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3, page 81.

Les profilés du dormant



Dormant
118,5x51,7
Réf. **BAD-004**

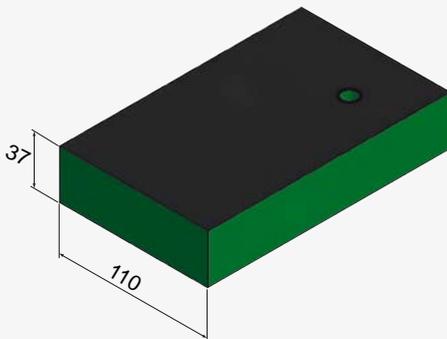


Meneau
66x38,5
Réf. **BAD-005**

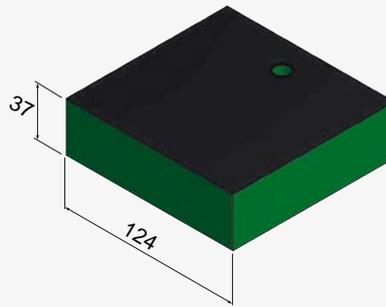
Habillage
traverse ou meneau,
80x8,2 mm
Réf. **BAO-106**



Les profilés isolants

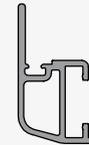


Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**



Isolant meneau 124x37
Réf. **BAC-307**

Les profilés d'ouvrant



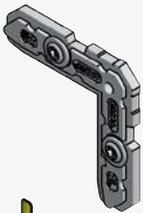
Parclose
20,5x37
Réf. **BAO-111**



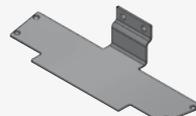
Jet d'eau
en aluminium
Réf. **JET MAG 03**

Les accessoires

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



Vis à métaux tête bombée en inox
Réf. **VIS A METAUX 3,9x25**



Patte meneau
Réf. **BAA-511**



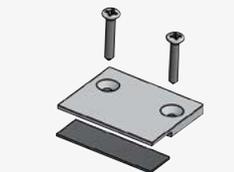
Embouts latéraux pour JET MAG 03
Réf. **EMBOUT JET MAG 01**
Réf. **EMBOUT JET MAG 02**



Joint de vitrage pour
profil BAO-111
Réf. **BAA-705**



Equerre
d'alignement
Réf. **BAA-402**



Fixation vitrage dormant
DUAL PASSIVE
Réf. **BAA-509**



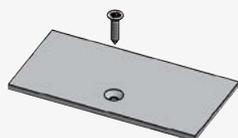
Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**



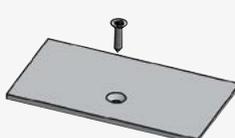
Joint à lèvres clippable
Réf. **BAA-702**



Vis en inox Torx
Réf. **VIS INOX 4x35-50**



Sous cale de vitrage
aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**



Sous cale de vitrage
aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**



Kit d'assemblage
dormant
Réf. **BAA-508**



Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**



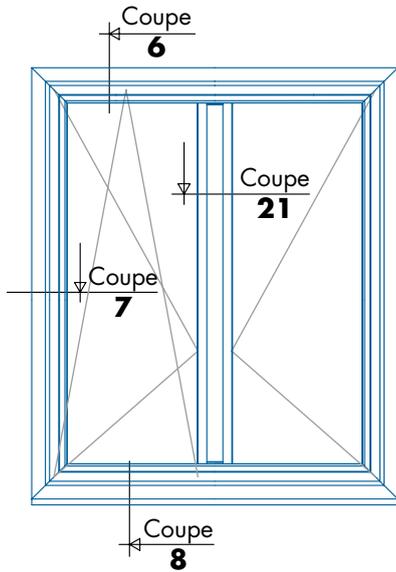
Clameau
+ vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**



Fixation meneau
Réf. **BAA-510**

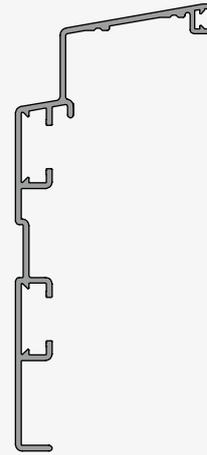
	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur de la traverse haute = à la largeur des clairs de jour vitrage ouvrant + fixe + 376 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage ouvrant + 189 mm	
	BAD-005		Longueur des profils = à la hauteur du clair de jour vitrage fixe + 115,5 mm	Réaliser une coupe avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAD-005	Longueur du profil pour traverse d'alignement = à la largeur du clair de jour vitrage fixe + 9,5 mm		Réaliser deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage fixe + 134,5 mm	Réaliser une coupe avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106	Longueur du profil pour traverse d'alignement = à la largeur du clair de jour vitrage fixe + 57 mm		Réaliser deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadre ouvrant</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage + 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 86 mm	
<i>Jet d'eau</i>	JET MAG 03	Longueur du profil = à la largeur du clair de jour vitrage ouvrant - 15 mm		
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur de la traverse haute = à la largeur des clairs de jour vitrage ouvrant + fixe + 156 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage ouvrant + 189 mm	
	BAC-307		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage fixe + 109,5 mm	
	BAC-307	Longueur du profil pour traverse d'alignement = à la largeur du clair de jour vitrage fixe - 3 mm		Délimiter le profil de 110 à 102 mm. Voir montage page 136.

Typologie d'une fenêtre à deux vantaux avec battue



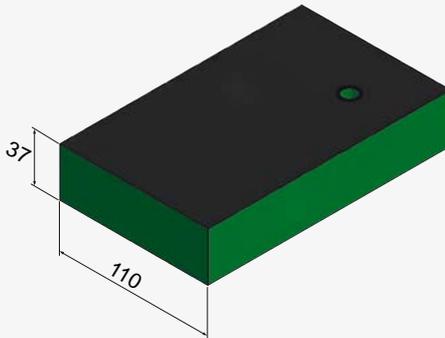
Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : ongle n°2, page 61 et ongle n°3, page 81.

Le profilé du dormant

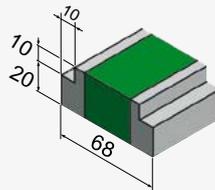


Dormant 118,5x51,7
Réf. **BAD-004**

Les profilés isolants

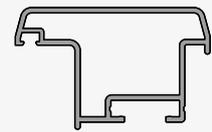


Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**

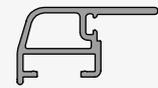


Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

Les profilés d'ouvrant



Battue
Réf. **BAO-112**

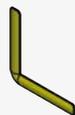


Parclose 20,5x37
Réf. **BAO-111**

Les accessoires



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



Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**



Clameau + vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**



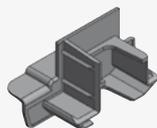
Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**



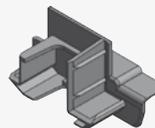
Joint à lèvres clippable
Réf. **BAA-702**



Kit d'assemblage dormant DUAL PASSIVE
Réf. **BAA-508**



Embout laqué pour battue BAO-112
Réf. **BAA-901 B**



Embout laqué pour battue BAO-112
Réf. **BAA-901 H**



Joint plat
Réf. **BAA-707**



Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**

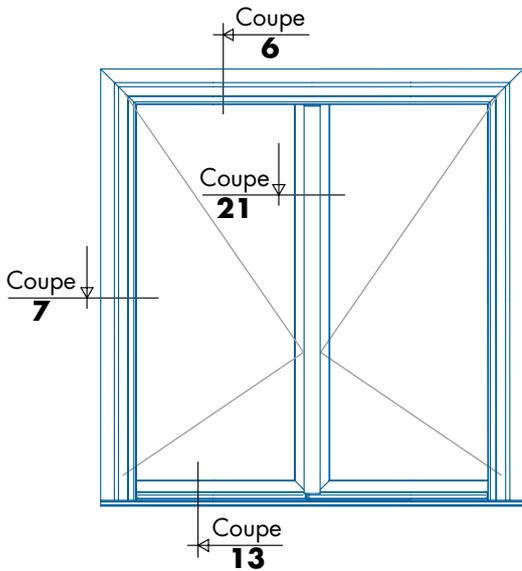


Joint de vitrage pour profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

Calculs de débits des profilés pour une fenêtre à deux vantaux avec battue

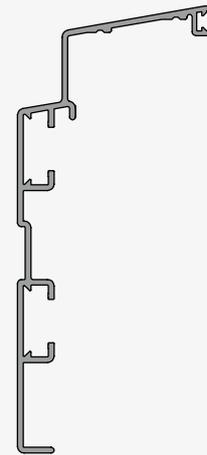
	Références	TRAVERSESES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur des deux clairs de jour vitrage + 360 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 234 mm	
<i>Cadres ouvrants</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage + 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour du vitrage + 86 mm	
	BAO-112		Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage - 16 mm	
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur des deux clairs de jours vitrages + 140 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 234 mm	
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant		

Typologie d'une porte fenêtre à deux vantaux avec battue



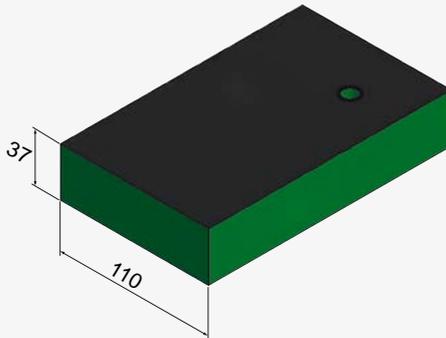
Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3, page 81.

Le profilé du dormant



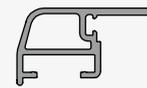
Dormant 118,5x51,7
Réf. **BAD-004**

Le profilé isolant

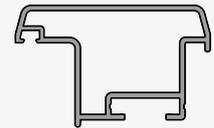


Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**

Les profilés d'ouvrant



Parclose 20,5x37
Réf. **BAO-111**



Battue
Réf. **BAO-112**



Jet d'eau en aluminium
Réf. **JET MAG 03**

Les accessoires



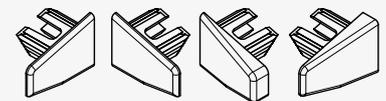
Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**



Vis en inox Torx
Réf. **VIS INOX 4x35-50**



Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**



Embout latéraux pour JET MAG 03
Réf. **EMBOUT JET MAG 01**
Réf. **EMBOUT JET MAG 02**
Réf. **EMBOUT JET MAG 03**
Réf. **EMBOUT JET MAG 04**

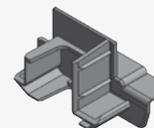
Equerre d'assemblage avec vis
Réf. **BAA-401**



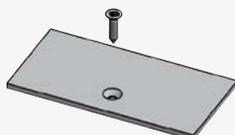
Réf. **BAA-707**



Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**



Embout laqué pour battue BAO-112
Réf. **BAA-901 H**



Sous cale de vitrage aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**



Sous cale de vitrage aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**



Clameau + vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**

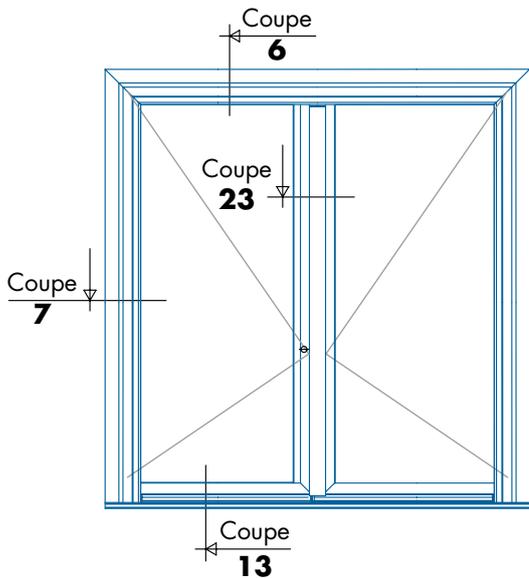
Kit d'assemblage dormant
Réf. **BAA-508**



Joint de vitrage pour profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

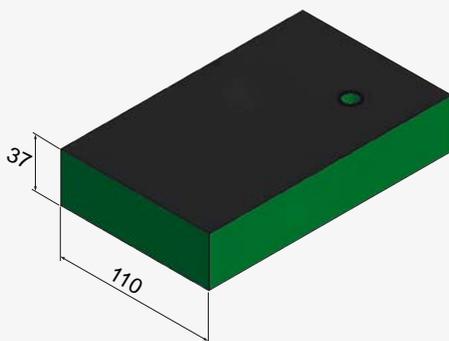
	Références	TRAVERSES		MONTANTS		MONTAGE
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage	+ 360 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 189 mm	
<i>Cadres ouvrants</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 86 mm	
	BAO-112			Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage	- 16 mm	
<i>Jet d'eau</i>	JET MAG 03	Longueur du jet d'eau sur vantail ouvrant = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 23,5 mm			Voir montage page 139.
		Longueur du jet d'eau sur vantail semi-fixe = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 79,5 mm			
<i>Profilé isolant</i>	BAC-306	Longueur de la traverse haute = à la largeur des clairs de jours vitrages	+ 140 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 189 mm	

Typologie d'une porte fenêtre à deux vantaux avec battue et élargisseur*



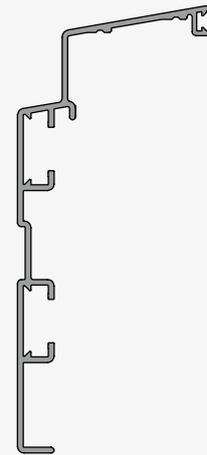
Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3, page 81.

Le profilé isolant



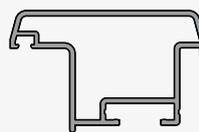
Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**

Le profilé du dormant

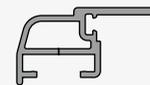


Dormant 118,5x51,7
Réf. **BAD-004**

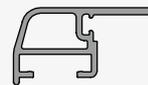
Les profilés d'ouvrants



Battue
Réf. **BAO-112**



Élargisseur porte barillet
Réf. **BAO-113**

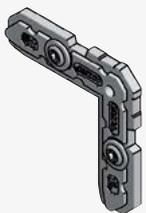


Parclose
20,5x37
Réf. **BAO-111**

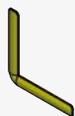


Jet d'eau
en aluminium
Réf. **JET MAG 03**

Les accessoires



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



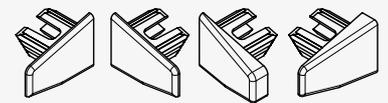
Équerre d'alignement
Réf. **BAA-402**



Vis en inox Torx
Réf. **VIS INOX 4x35-50**



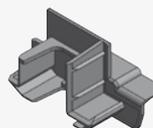
Joint à lèvres clipable
Réf. **BAA-702**



Embout latéraux pour JET MAG 03
Réf. **EMBOUT JET MAG 01**
Réf. **EMBOUT JET MAG 02**
Réf. **EMBOUT JET MAG 03**
Réf. **EMBOUT JET MAG 04**



Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**



Embout laqué pour
battue BAO-112
Réf. **BAA-901 H**



Sous cale de vitrage
aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**



Sous cale de vitrage
aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**



Clameau
+ vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**



Kit d'assemblage
dormant
Réf. **BAA-508**



Joint de vitrage pour
profil BAO-111
Réf. **BAA-705**



Réf. **BAA-708**

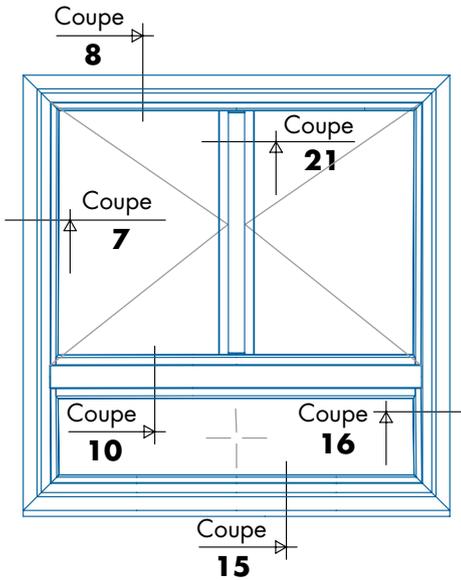


Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**

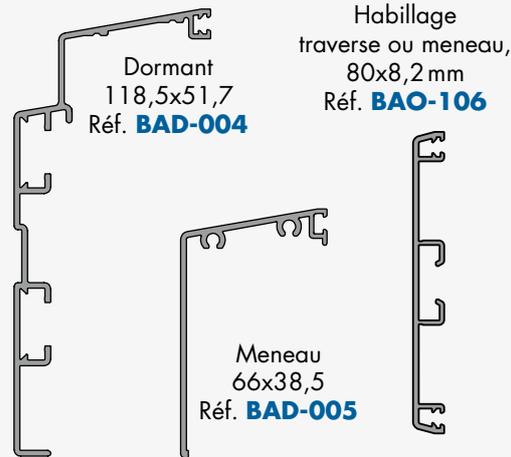
	Références	TRAVERSES		MONTANTS		MONTAGE
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage	+ 382 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 189 mm	
<i>Cadres ouvrants</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 86 mm	
		Longueur des traverses du vantail avec barillet = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 108 mm			
	BAO-112			Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage	- 16 mm	
	BAO-113			Longueur du montant élargisseur = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 12 mm	
<i>Jet d'eau</i>	JET MAG 03	Longueur du jet d'eau sur vantail ouvrant = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 45,5 mm			Voir montage page 139.
		Longueur du jet d'eau sur vantail semi-fixe = à la largeur du clair de jour vitrage	+79,5 mm			
<i>Profilé isolant</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrages	+162 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 189 mm	

* (pour crémonne barillet ou crémonne serrure)

Typologie d'une fenêtre à deux vantaux avec battue et une allège



Les profilés du dormant

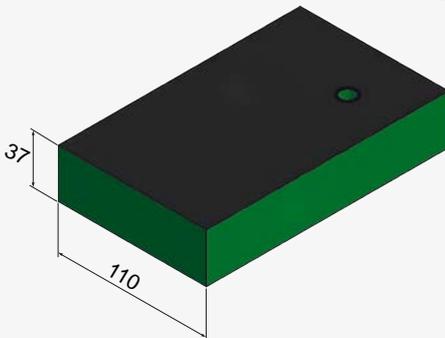


Les profilés d'ouvrants

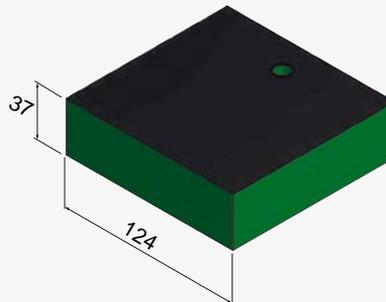


Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques: onglet n°2, page 61 et onglet n°3, page 81.

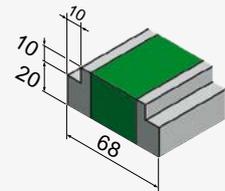
Les profilés isolants



Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**

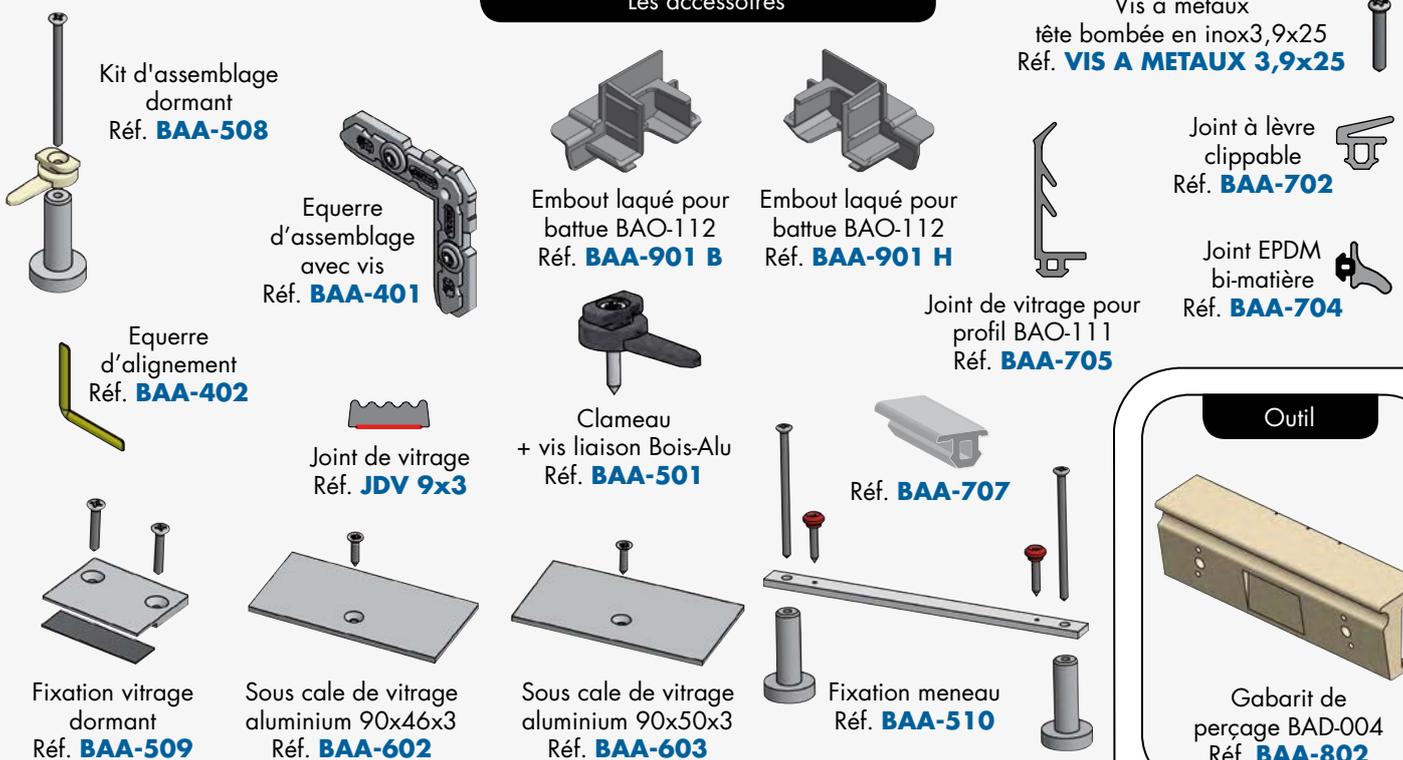


Isolant meneau 124x37
Réf. **BAC-307**



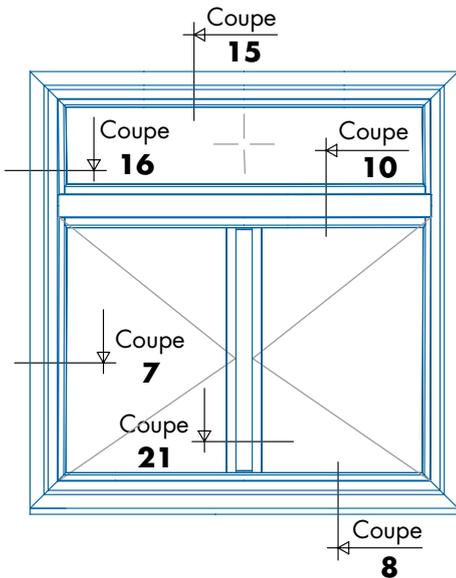
Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

Les accessoires



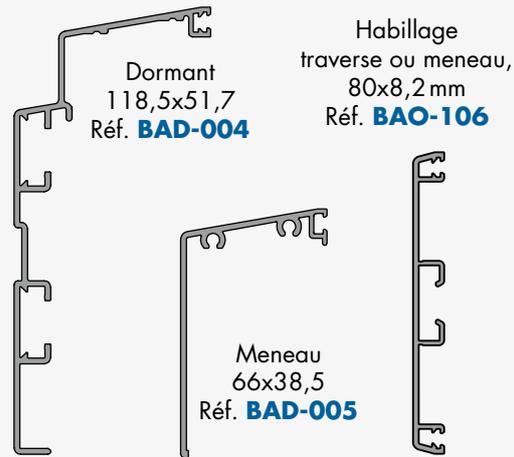
	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants + 360 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage ouvrant + allège + 376 mm	
	BAD-005	Longueur des profils = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants + 135,5 mm		Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106	Longueur du profil = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants + 177 mm		Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadres ouvrants</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage + 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 86 mm	
	BAO-112		Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage - 16 mm	
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jours vitrage des ouvrants + 140 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage ouvrant + allège + 376 mm	
	BAC-307	Longueur du profil = à la largeur des clairs de jours vitrage des ouvrants + 123 mm		
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant		

Typologie d'une fenêtre à deux vantaux avec battue et une imposte



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3, page 81.

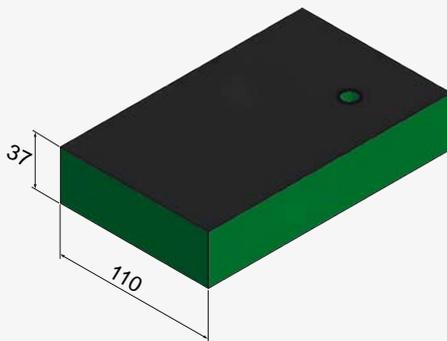
Les profilés du dormant



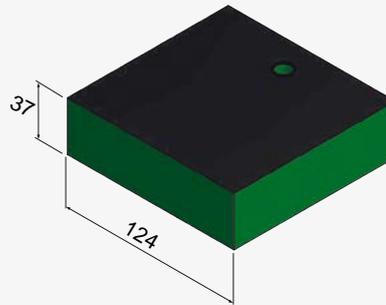
Les profilés d'ouvrants



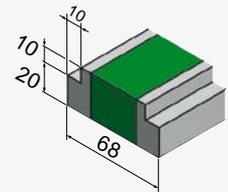
Les profilés isolants



Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**

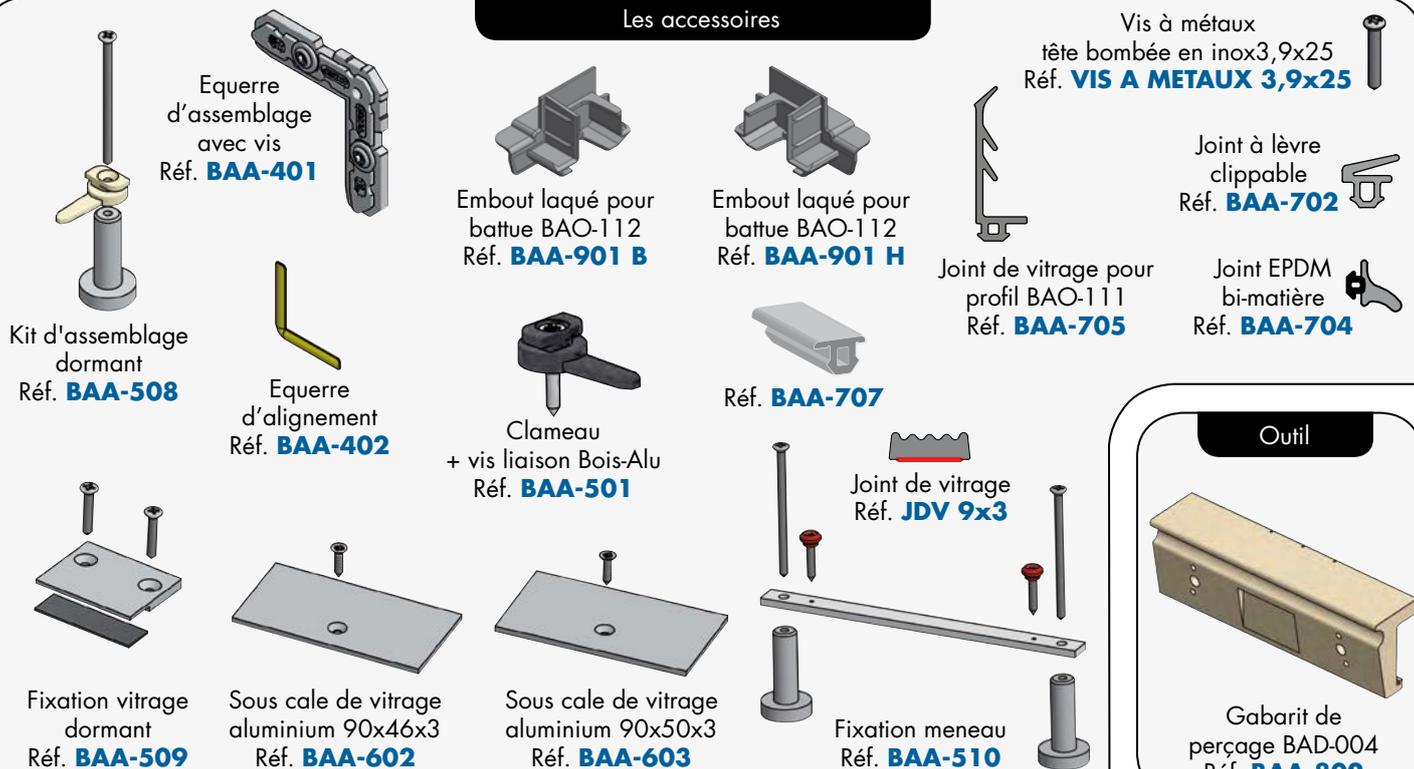


Isolant meneau 124x37
Réf. **BAC-307**

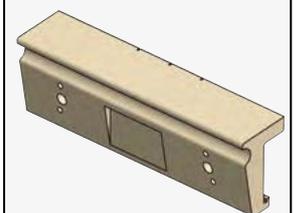


Isolant traverse basse 68x30
Réf. **BAC-309**

Les accessoires



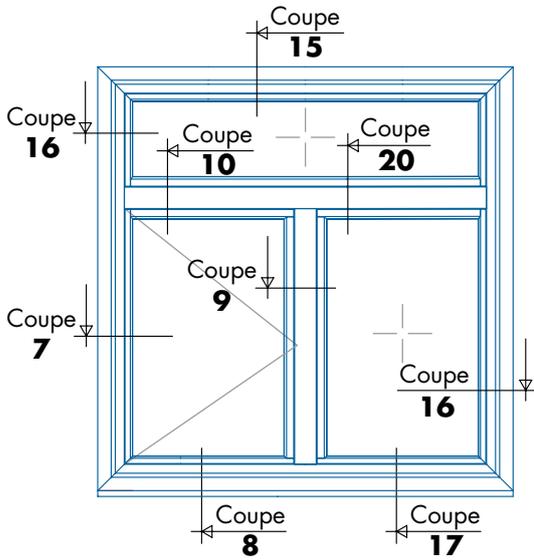
Outil



Gabarit de perçage BAD-004
Réf. **BAA-802**

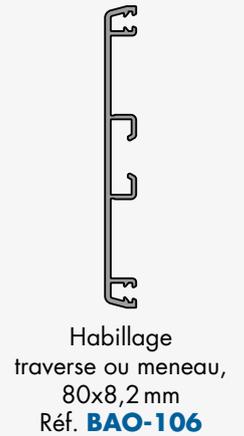
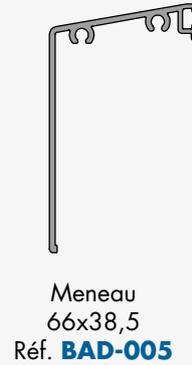
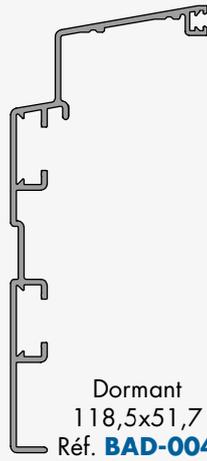
	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants + 360 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage ouvrant + imposte + 376 mm	
	BAD-005	Longueur des profils = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants + 135,7 mm		Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106	Longueur du profil = à la largeur des clairs de jour vitrage des ouvrants + 177,5 mm		Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadres ouvrants</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage + 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 86 mm	
	BAO-112		Longueur de la battue = à la hauteur du clair de jour vitrage - 16 mm	
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jours vitrage des ouvrants + 140 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage ouvrant + imposte + 376 mm	
	BAC-307	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jours vitrage des ouvrants + 123 mm		
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant		

Typologie d'une fenêtre à un vantail, un vitrage latéral dormant avec une imposte

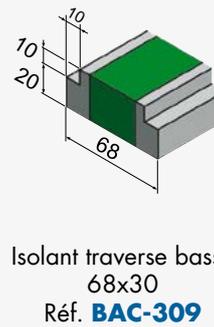
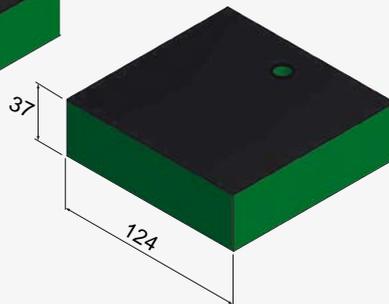
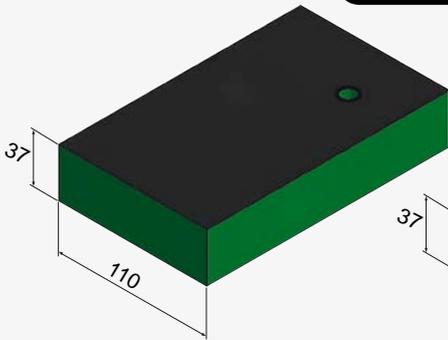


Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3, page 81.

Les profilés du dormant



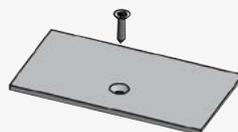
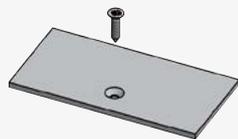
Les profilés isolants



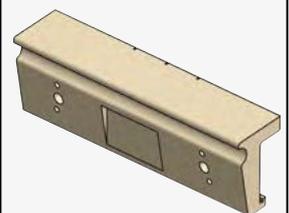
Le profilé d'ouvrant



Les accessoires

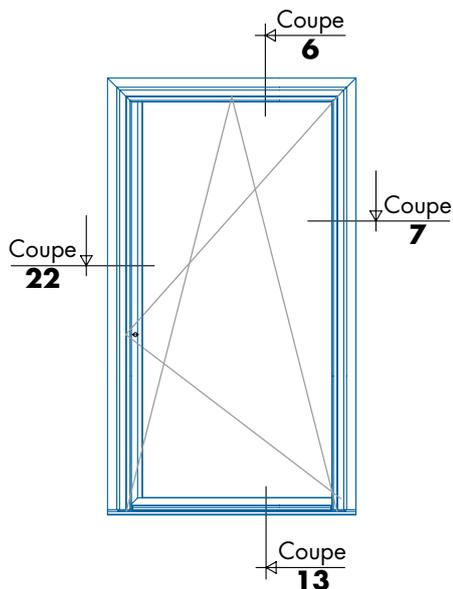


Outil



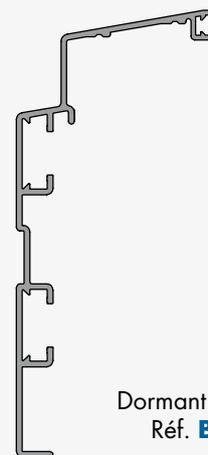
	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadres dormants</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage ouvrant + fixe + 376 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage ouvrant + imposte + 376 mm	
	BAD-005	Longueur des profils = à la largeur du clair de jour vitrage imposte +9,5 mm	Longueur des profils = à la hauteur du clair de jour vitrage ouvrant + 9,5 mm	Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106	Longueur du profil = à la largeur du clair de jour vitrage imposte +51 mm	Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour du vitrage ouvrant + 57,5 mm	Réaliser les deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadre ouvrant</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage + 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 86 mm	
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage ouvrant + fixe +156 mm	Longueur des montants = à la hauteur des clairs de jour vitrage ouvrant + imposte + 376 mm	
	BAC-307	Longueur du profil = à la largeur du clair de jour vitrage imposte -3 mm	Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage fixe -3 mm	
	BAC-309	Longueur du profil = à la largeur hors tout dormant		

Typologie d'une porte fenêtre à un vantail avec élargisseur*



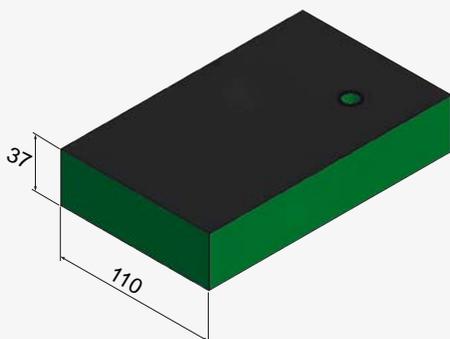
Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3, page 81.

Le profilé du dormant



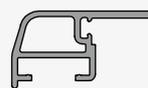
Dormant 118,5x51,7
Réf. **BAD-004**

Le profilé isolant



Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**

Les profilés d'ouvrant



Parclose 20,5x37
Réf. **BAO-111**



Élargisseur porte barillet
Réf. **BAO-113**



Jet d'eau en aluminium
Réf. **JET MAG 03**

Les accessoires



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



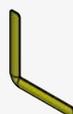
Vis en inox Torx
Réf. **VIS INOX 4x35-50**



Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**



Embout latéraux pour JET MAG 03
Réf. **EMBOUT JET MAG 01**



Équerre d'alignement
Réf. **BAA-402**



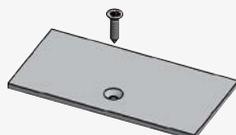
Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**



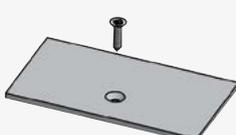
Réf. **BAA-706**



Embout latéraux pour JET MAG 03
Réf. **EMBOUT JET MAG 02**



Sous cale de vitrage aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**



Sous cale de vitrage aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**



Clameau + vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**



Kit d'assemblage dormant
Réf. **BAA-508**

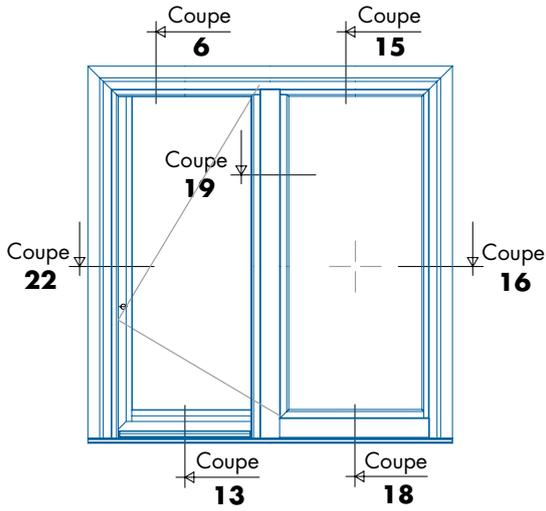


Joint de vitrage pour profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

	Références	TRAVERSES		MONTANTS		MONTAGE
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur de la traverse haute = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 297 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour du vitrage	+ 189 mm	
<i>Cadres ouvrants</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour du vitrage	+ 108 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 86 mm	
	BAO-113			Longueur du montant = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 12 mm	Voir onglet "le montage" page 132.
<i>Jet d'eau</i>	JET MAG 03	Longueur du jet d'eau = à la largeur du clair de jour vitrage	+ 43,5 mm			Voir onglet "le montage" page 139.
<i>Profilé isolant</i>	BAC-306	Longueur de traverse haute = à la largeur du clair de jour vitrage	+77 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage	+ 189 mm	

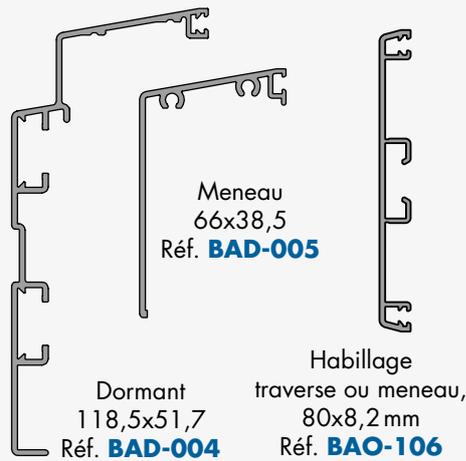
*(pour crémone barillet ou crémone serrure)

Typologie d'une porte-fenêtre à un vantail à barillet et un vitrage dormant latéral



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onolet n°2, page 61 et onolet n°3, page 81.

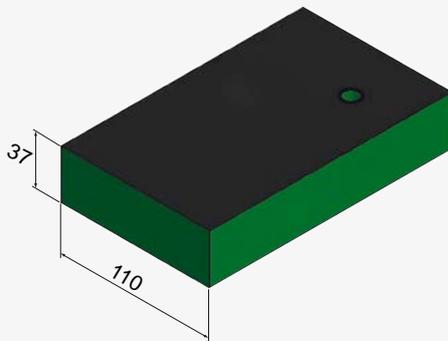
Les profilés du dormant



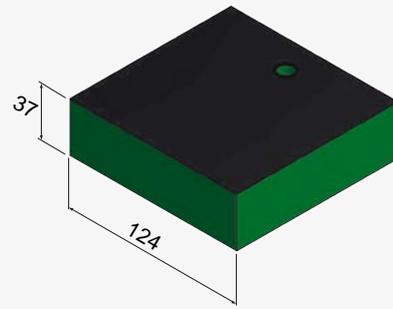
Les profilés d'ouvrant



Les profilés isolants



Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**



Isolant meneau 124x37
Réf. **BAC-307**

Les accessoires

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

Vis en inox Torx
Réf. **VIS INOX 4x35-50**

Vis à métaux tête bombée en inox
Réf. **VIS A METAUX 3,9x25**

Patte meneau
Réf. **BAA-511**

Embouts latéraux pour JET MAG 03
Réf. **EMBOUT JET MAG 01**
Réf. **EMBOUT JET MAG 02**

Joint de vitrage pour profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**

Joint à lèvres clippable
Réf. **BAA-702**

Réf. **BAA-706**

Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**

Fixation vitrage dormant DUAL PASSIVE
Réf. **BAA-509**

Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**

Sous cale de vitrage aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**

Sous cale de vitrage aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**

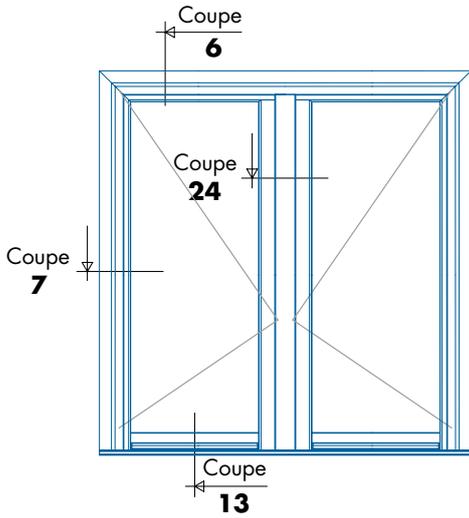
Kit d'assemblage dormant DUAL PASSIVE
Réf. **BAA-508**

Clameau + vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**

Fixation meneau
Réf. **BAA-510**

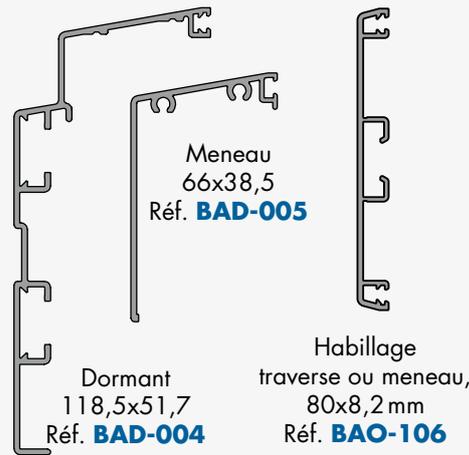
	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur de la traverse haute = à la largeur des clairs de jour vitrage ouvrant + fixe + 436 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage ouvrant + 189 mm	
	BAD-005		Longueur des profils = à la hauteur du clair de jour vitrage fixe + 115,5 mm	Réaliser une coupe avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAD-005	Longueur du profil pour traverse d'alignement = à la largeur du clair de jour vitrage fixe + 9,5 mm		Réaliser deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage fixe + 134 mm	Réaliser une coupe avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106	Longueur du profil pour traverse d'alignement = à la largeur du clair de jour vitrage fixe + 57 mm		Réaliser deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadres ouvrants</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour du vitrage + 108 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 86 mm	
	BAO-113		Longueur du montant = à la hauteur du clair de jour du vitrage ouvrant + 12 mm	Voir onglet "le montage" page 132.
<i>Jet d'eau</i>	JET MAG 03	Longueur du jet d'eau = à la largeur du clair de jour du vitrage ouvrant - 15 mm		
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur de la traverse haute = à la largeur des clairs de jour vitrage ouvrant + fixe +216 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage ouvrant + 189 mm	
	BAC-307		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage fixe + 109,5 mm	
	BAC-307	Longueur du profil pour traverse d'alignement = à la largeur du clair de jour vitrage fixe - 3 mm		Délimiter le profil de 110 à 102 mm. Voir onglet "le montage" page 136.

Typologie d'une porte fenêtre à deux vantaux avec meneau



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°2, page 61 et onglet n°3, page 81.

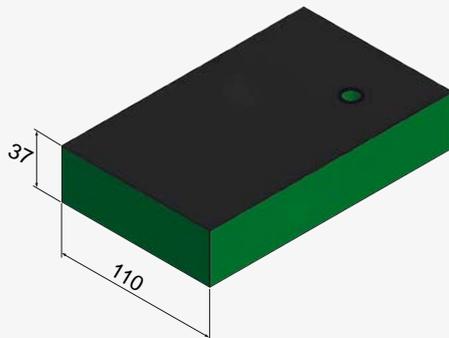
Le profilé de dormant



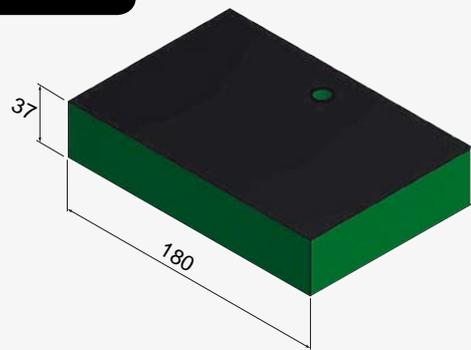
Les profilés d'ouvrants



Le profilé isolant



Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**



Isolant meneau 180x37
Réf. **BAC-308**

Les accessoires

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

Vis en inox Torx
Réf. **VIS INOX 4x35-50**

Vis à métaux tête bombée en inox
Réf. **VIS A METAUX 3,9x25**

Equerre
d'alignement
Réf. **BAA-402**

Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**

Sous cale de vitrage
aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**

Sous cale de vitrage
aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**

Kit d'assemblage
dormant DUAL PASSIVE
Réf. **BAA-508**

Joint à lèvres clippable
Réf. **BAA-702**

Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**

Clameau
+ vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**

Patte meneau
Réf. **BAA-512**

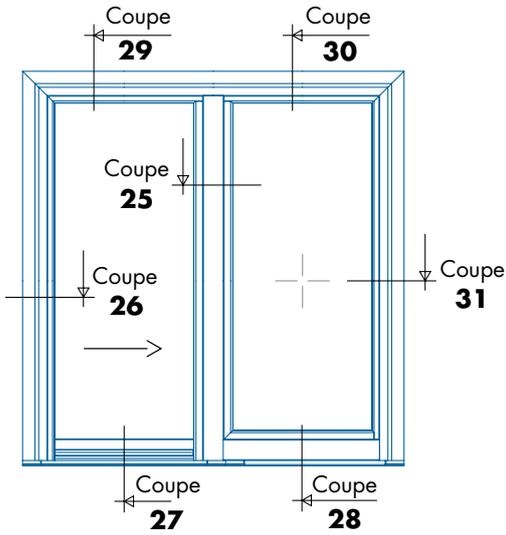
Embout latéraux pour JET MAG 03
Réf. **EMBOUT JET MAG 01**
Réf. **EMBOUT JET MAG 02**

Joint de vitrage pour
profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

Fixation meneau
Réf. **BAA-510**

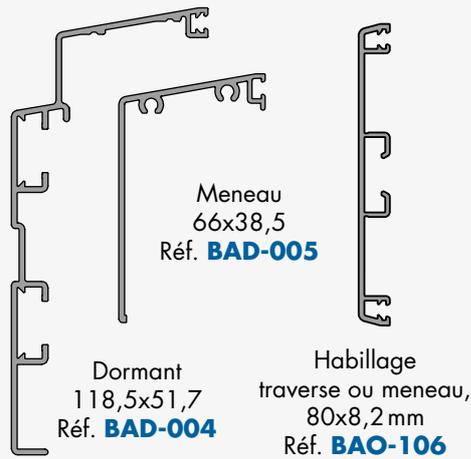
	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur des traverses = à la largeur des clairs de jour vitrage + 432 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 189 mm	
	BAD-005		Longueur des profils = à la hauteur du clair de jour vitrage + 77 mm	Réaliser une coupe avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage + 98 mm	Réaliser une coupe avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadre ouvrant</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage + 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 86 mm	
<i>Jet d'eau</i>	JET MAG 03	Longueur des jets d'eau = à la largeur du clair de jour vitrage - 15 mm		
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur de la traverse haute = à la largeur des clairs de jour vitrage +212 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 189 mm	
	BAC-308		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage + 70,5 mm	

Typologie d'un couissant à translation



Vous retrouverez le détail des coupes ci-dessus au chapitre coupes techniques : onglet n°4, page 101 et onglet 5, page 109.

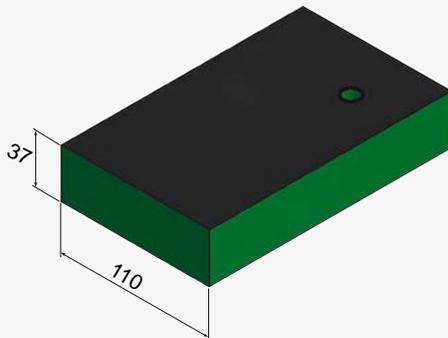
Les profilés du dormant



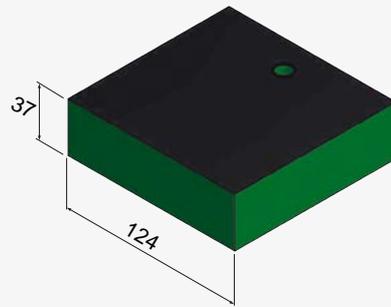
Les profilés d'ouvrant



Les profilés isolants



Isolant dormant 110x37
Réf. **BAC-306**



Isolant meneau 124x37
Réf. **BAC-307**

Les accessoires

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

Vis en inox Torx
Réf. **VIS INOX 4x35-50**

Vis à métaux tête bombée en inox
Réf. **VIS A METAUX 3,9x25**

Patte meneau
Réf. **BAA-511**

Embouts latéraux pour JET MAG 03
Réf. **EMBOUT JET MAG 01**
Réf. **EMBOUT JET MAG 02**

Joint de vitrage pour profil BAO-111
Réf. **BAA-705**

Equerre d'alignement
Réf. **BAA-402**

Fixation vitrage dormant
Réf. **BAA-509**

Joint de vitrage
Réf. **JDV 9x3**

Joint EPDM bi-matière
Réf. **BAA-704**

Joint à lèvres clippable
Réf. **BAA-702**

Sous cale de vitrage aluminium 90x46x3
Réf. **BAA-602**

Sous cale de vitrage aluminium 90x50x3
Réf. **BAA-603**

Kit d'assemblage dormant DUAL PASSIVE
Réf. **BAA-508**

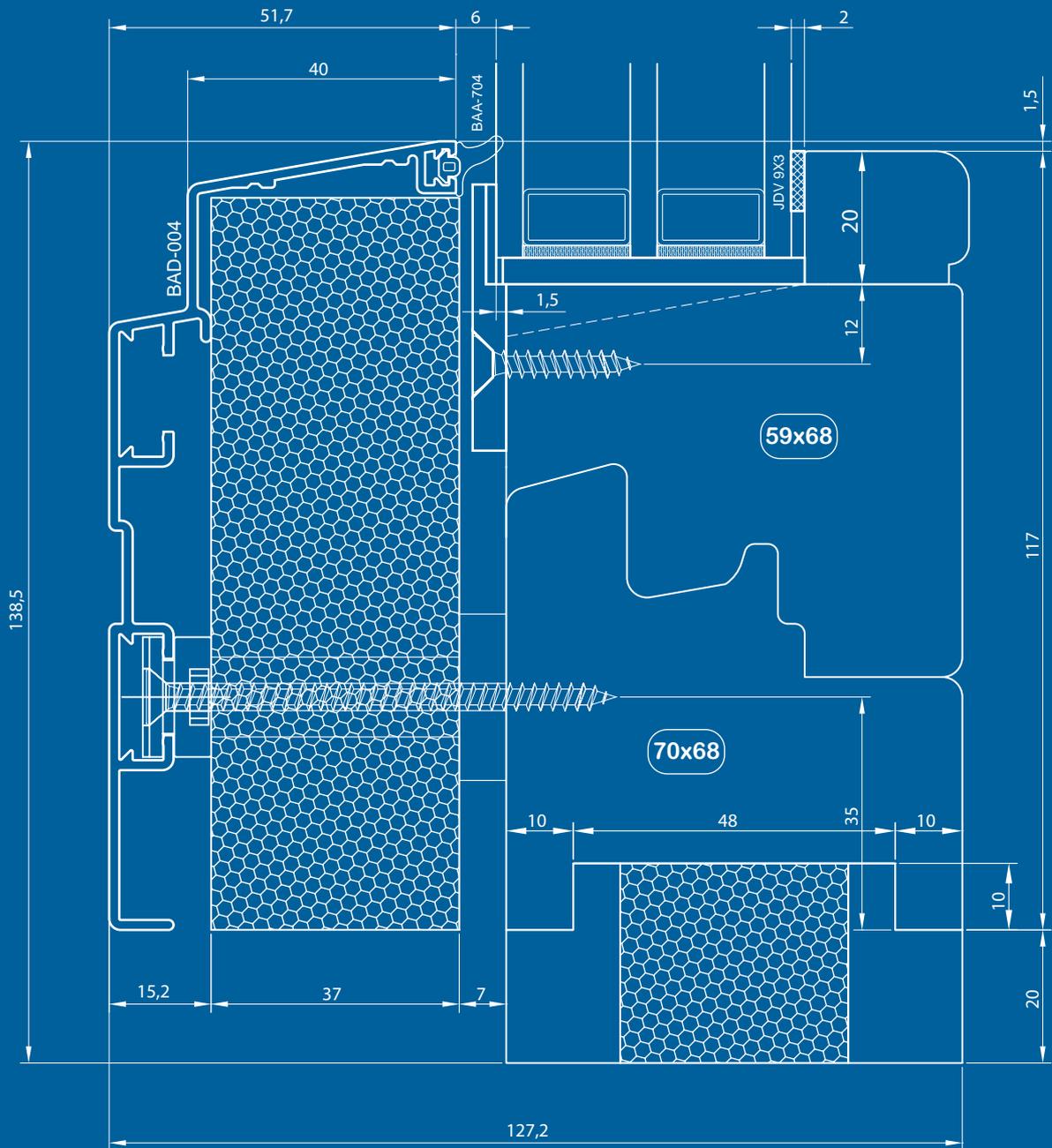
Clameau + vis liaison Bois-Alu
Réf. **BAA-501**

Fixation meneau
Réf. **BAA-510**

Calculs de débits des profilés d'un couissant à translation

	Références	TRAVERSES	MONTANTS	MONTAGE
<i>Cadre dormant</i>	BAD-004	Longueur de la traverse haute = à la largeur des clairs de jour vitrage ouvrant + fixe + 376 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage ouvrant + 189 mm	
	BAD-005		Longueur des profils = à la hauteur du clair de jour vitrage fixe + 115,5 mm	Réaliser une coupe avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAD-005	Longueur du profil pour traverse d'alignement = à la largeur du clair de jour vitrage fixe + 9,5 mm		Réaliser deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage fixe + 134,5 mm	Réaliser une coupe avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
	BAO-106	Longueur du profil pour traverse d'alignement = à la largeur du clair de jour vitrage fixe + 57 mm		Réaliser deux coupes avec un angle de 10° sur l'épaisseur du profil.
<i>Cadre ouvrant</i>	BAO-111	Longueur des traverses = à la largeur du clair de jour vitrage + 86 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage + 86 mm	
<i>Jet d'eau</i>	JET MAG 03	Longueur du profil = à la largeur du clair de jour vitrage ouvrant - 15 mm		
<i>Profilés isolants</i>	BAC-306	Longueur de la traverse haute = à la largeur des clairs de jour vitrage ouvrant + fixe + 156 mm	Longueur des montants = à la hauteur du clair de jour vitrage ouvrant + 189 mm	
	BAC-307		Longueur du profil = à la hauteur du clair de jour vitrage fixe + 109,5 mm	
	BAC-307	Longueur du profil pour traverse d'alignement = à la largeur du clair de jour vitrage fixe - 3 mm		Délimiter le profil de 110 à 102 mm. Voir montage page 136.

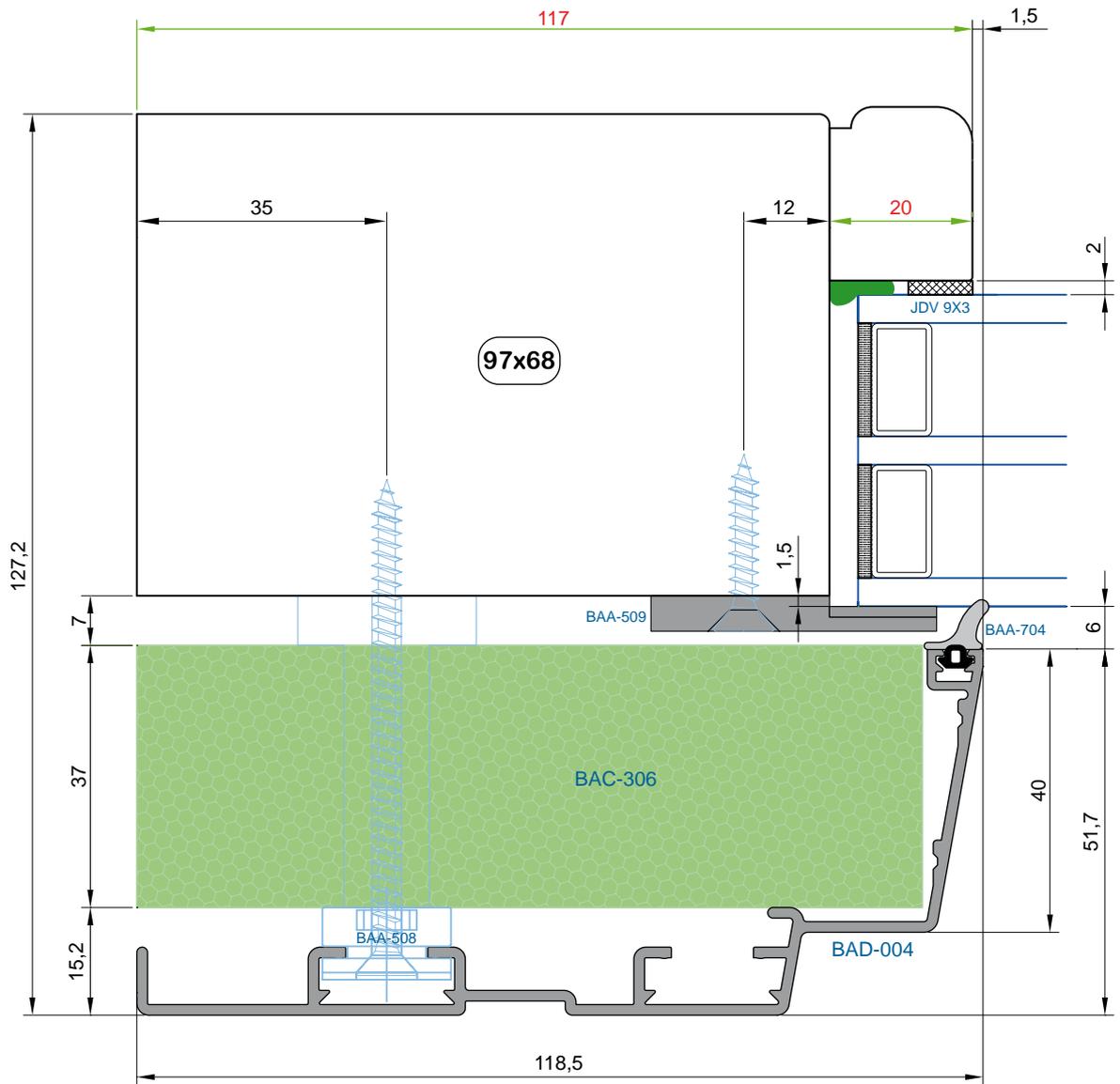
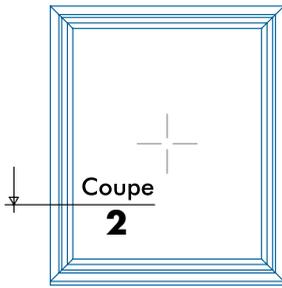
LES COUPES



Sommaire général des coupes

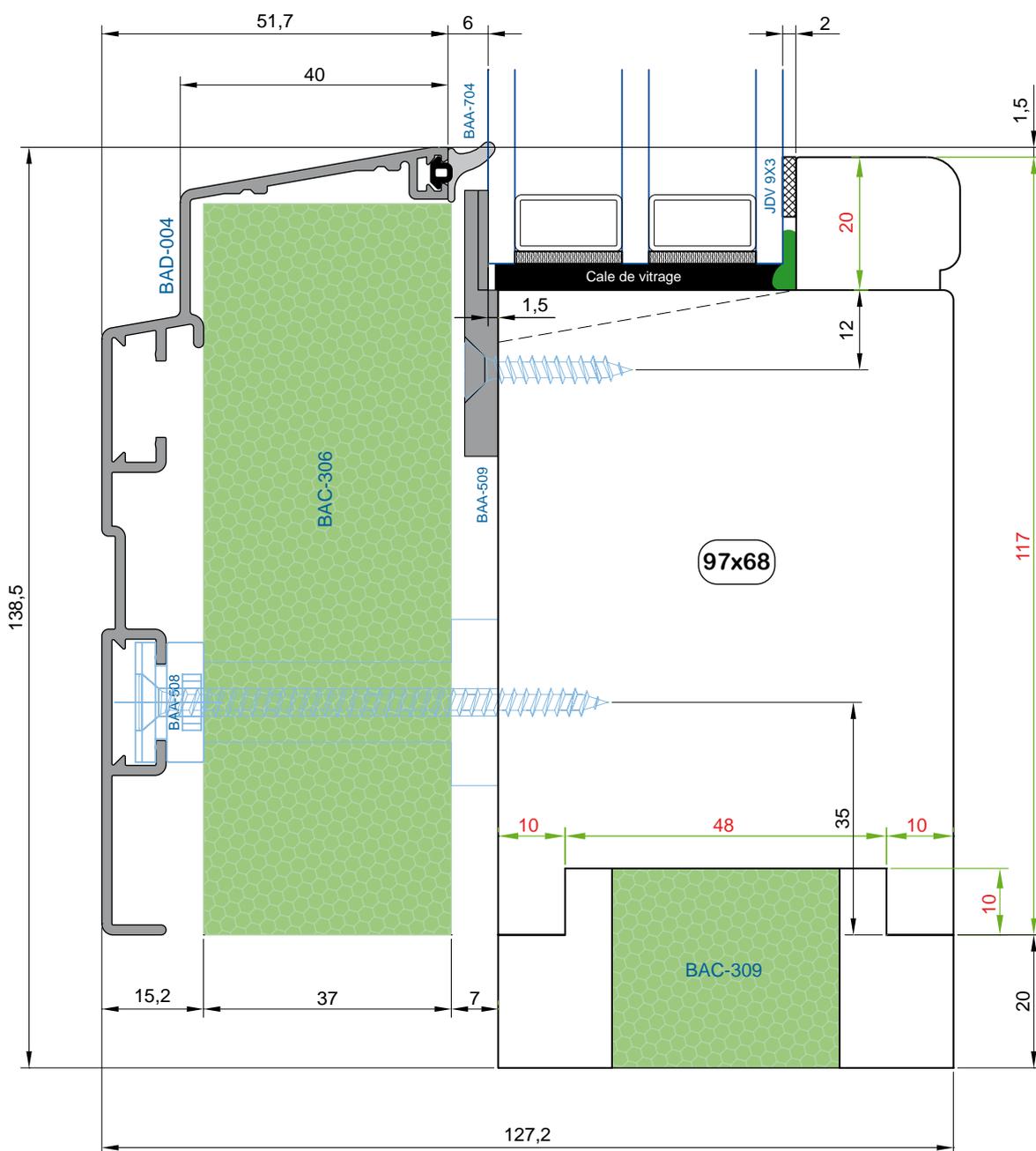
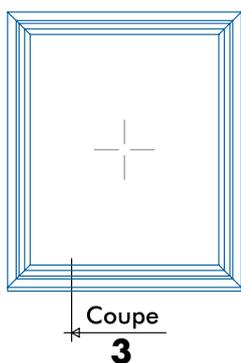
<u>1 Vitrages dormant</u>	<u>pages 56 à 60</u>
<u>2 Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant</u>	<u>pages 61 à 80</u>
<u>3 Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant</u>	<u>pages 81 à 100</u>
<u>4 Coulissant à translation avec joint sur ouvrant</u>	<u>pages 101 à 108</u>
<u>5 Coulissant à translation avec joint sur dormant</u>	<u>pages 109 à 116</u>

Vitrage dormant	Pages
<u>Coupe 1</u> : coupe verticale de la traverse haute.	56
<u>Coupe 2</u> : coupe horizontale de la masse latérale.	57
<u>Coupe 3</u> : coupe verticale de la traverse basse.	58
<u>Coupe 4</u> : coupe horizontale du meneau.	59
<u>Coupe 5</u> : coupe verticale de la traverse intermédiaire.	60

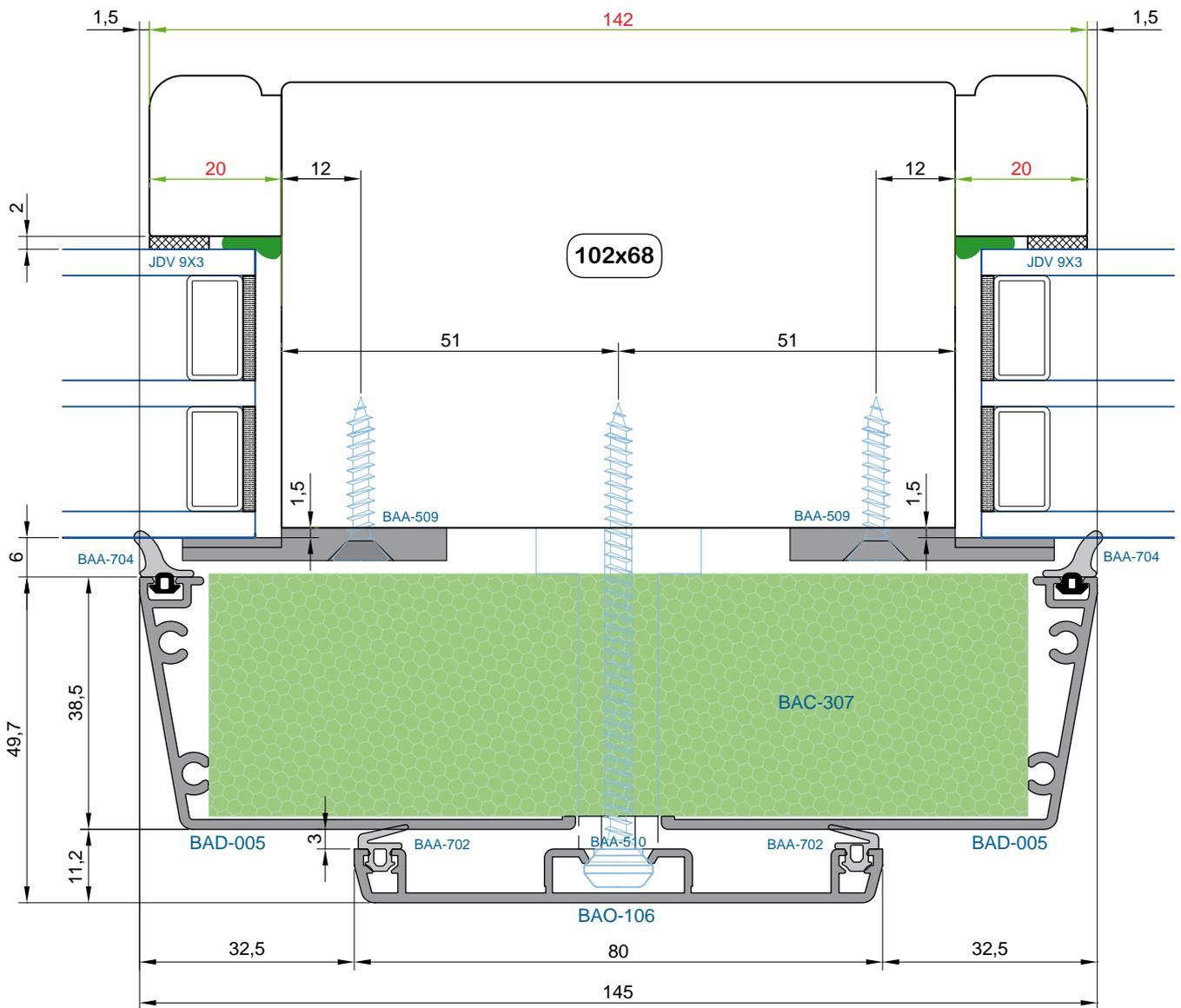
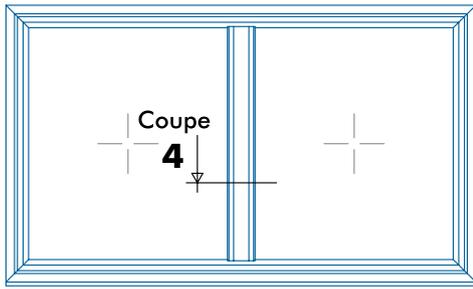


Ech. : 1/1

1

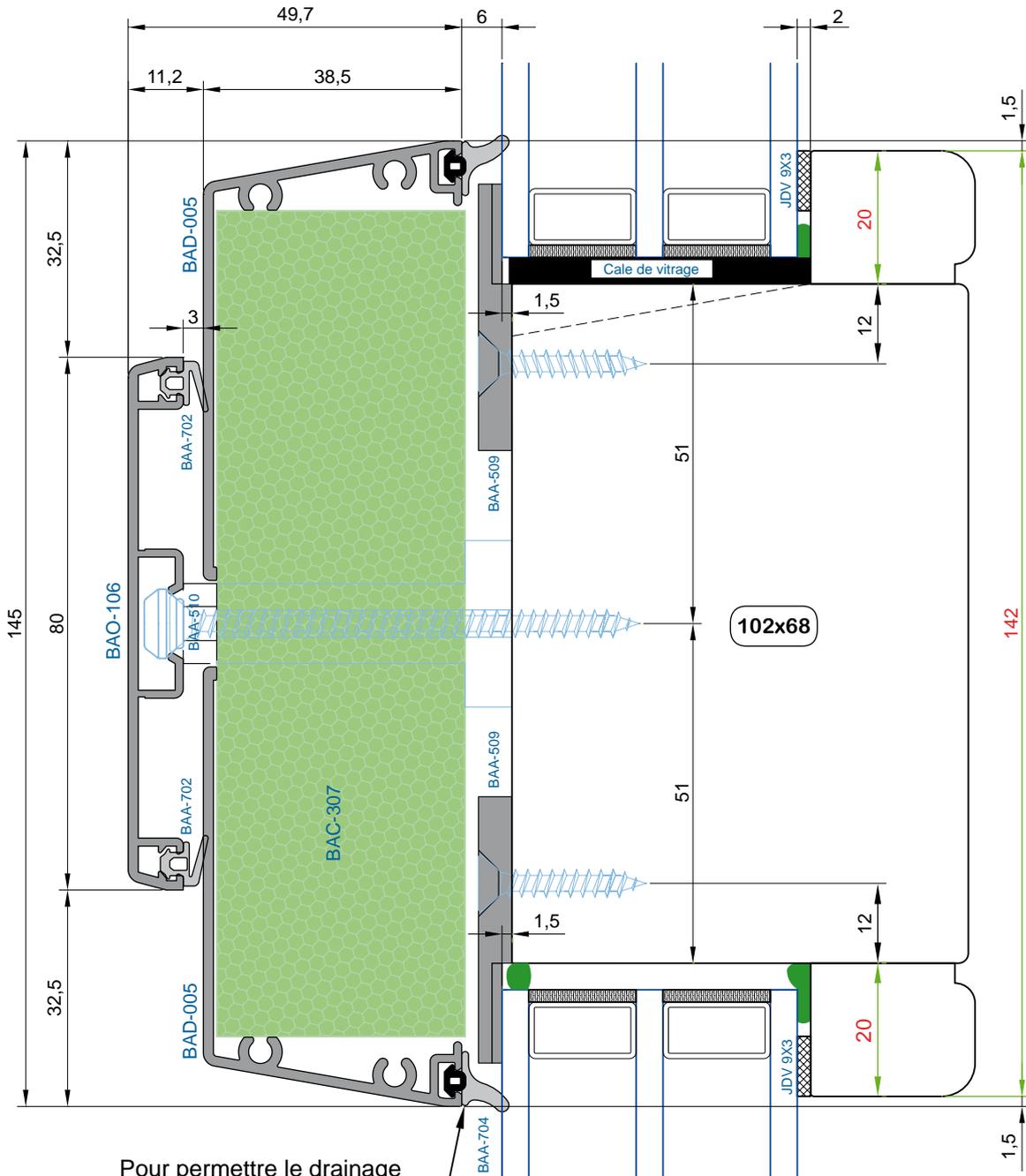
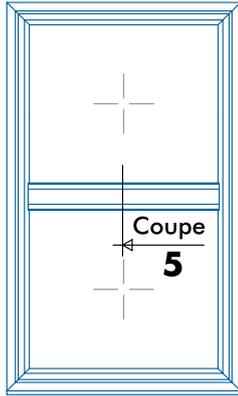


Ech. : 1/1



Ech. : 1/1

1

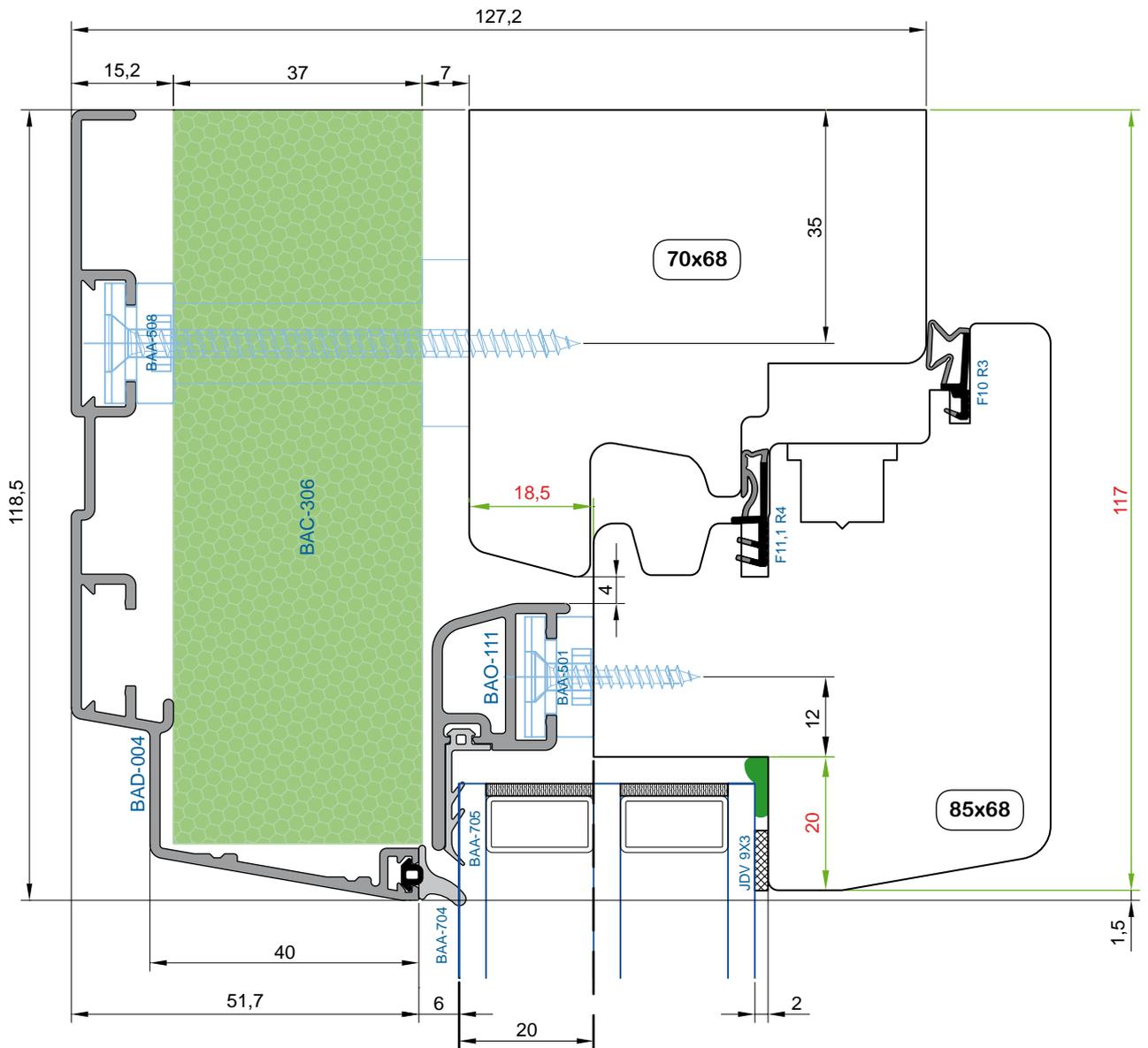
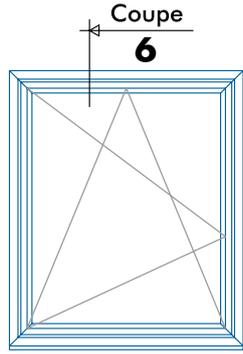


Ech. : 1/1

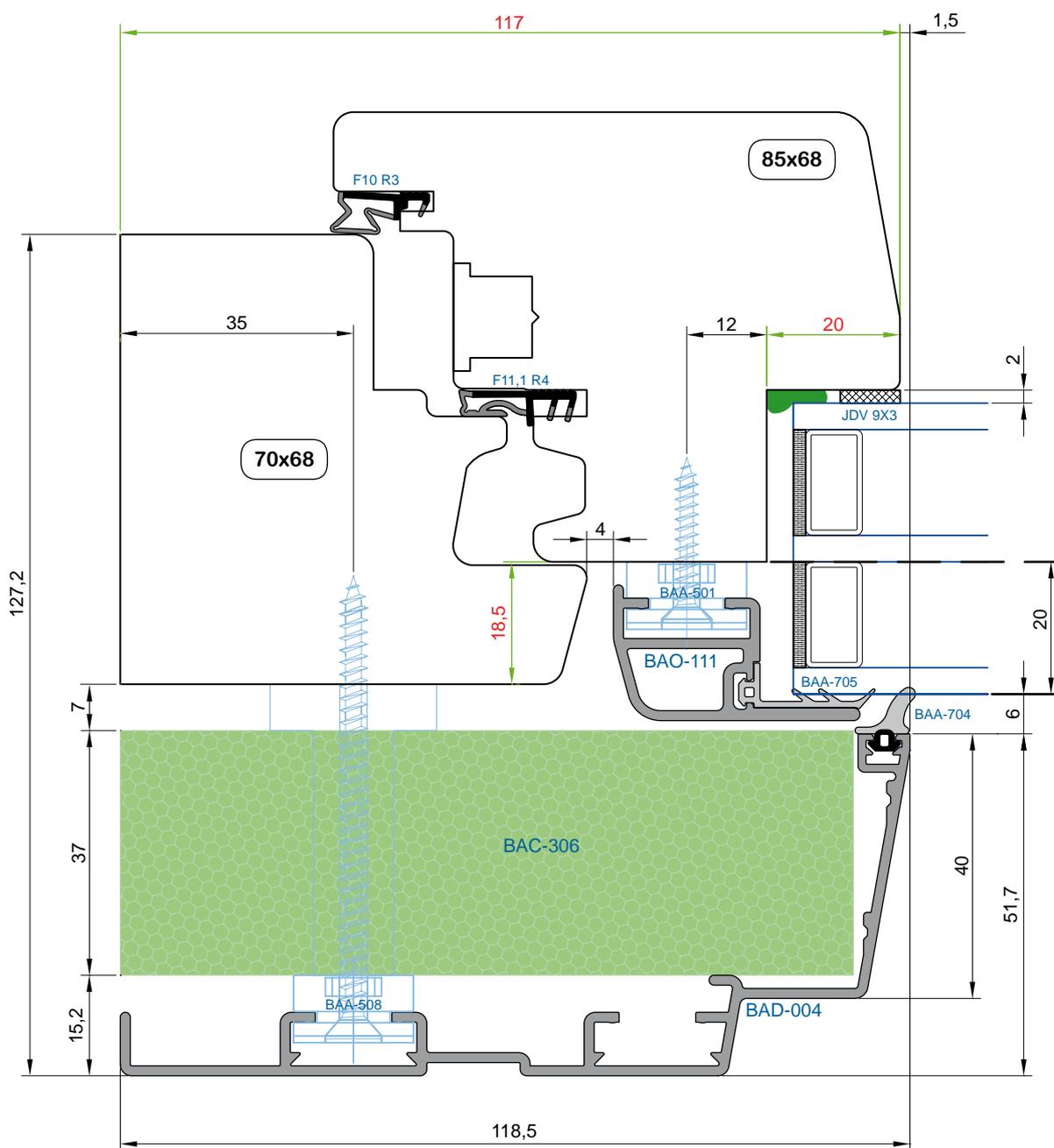
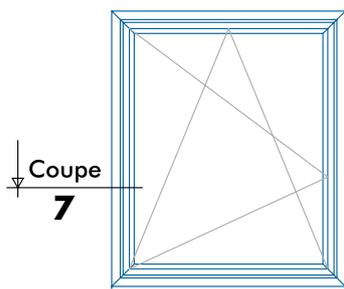
Pour permettre le drainage
réduire le joint de 50 mm
à chaque extrémité

Ouvrant à l'intérieur avec joint sur ouvrant	Pages
<u>Coupe 6</u> : coupe verticale de la traverse haute.	62
<u>Coupe 7</u> : coupe horizontale de la masse latérale.	63
<u>Coupe 8</u> : coupe verticale de la traverse basse.	64
<u>Coupe 9</u> : coupe horizontale du meneau avec vitrage dormant latéral.	65
<u>Coupe 10</u> : coupe verticale de la traverse intermédiaire pour un vantail et une imposte.	66
<u>Coupe 11</u> : coupe verticale de la traverse intermédiaire pour un vantail et une allège.	67
<u>Coupe 12</u> : coupe horizontale du meneau pour fenêtre à deux vantaux.	68
<u>Coupe 13</u> : coupe verticale de la traverse basse avec seuil alu 20/68 T MAG 01.	69
<u>Coupe 14</u> : coupe verticale de la traverse intermédiaire pour deux vantaux.	70
<u>Coupe 15</u> : coupe verticale de la traverse haute avec traverse d'alignement.	71
<u>Coupe 16</u> : coupe horizontale de la masse latérale avec traverse d'alignement.	72
<u>Coupe 17</u> : coupe verticale de la traverse basse avec traverse d'alignement.	73
<u>Coupe 18</u> : coupe verticale de la traverse d'alignement avec le seuil 20/68 T MAG 01.	74
<u>Coupe 19</u> : coupe horizontale du meneau de porte-fenêtre avec vitrage dormant latéral.	75
<u>Coupe 20</u> : coupe verticale de la traverse intermédiaire avec traverse d'alignement.	76
<u>Coupe 21</u> : coupe horizontale de la masse centrale avec battue.	77
<u>Coupe 22</u> : coupe horizontale de la masse latérale avec élargisseur.	78
<u>Coupe 23</u> : coupe horizontale de la masse centrale avec battue et élargisseur.	79
<u>Coupe 24</u> : coupe horizontale du meneau de porte-fenêtre à deux vantaux.	80

2

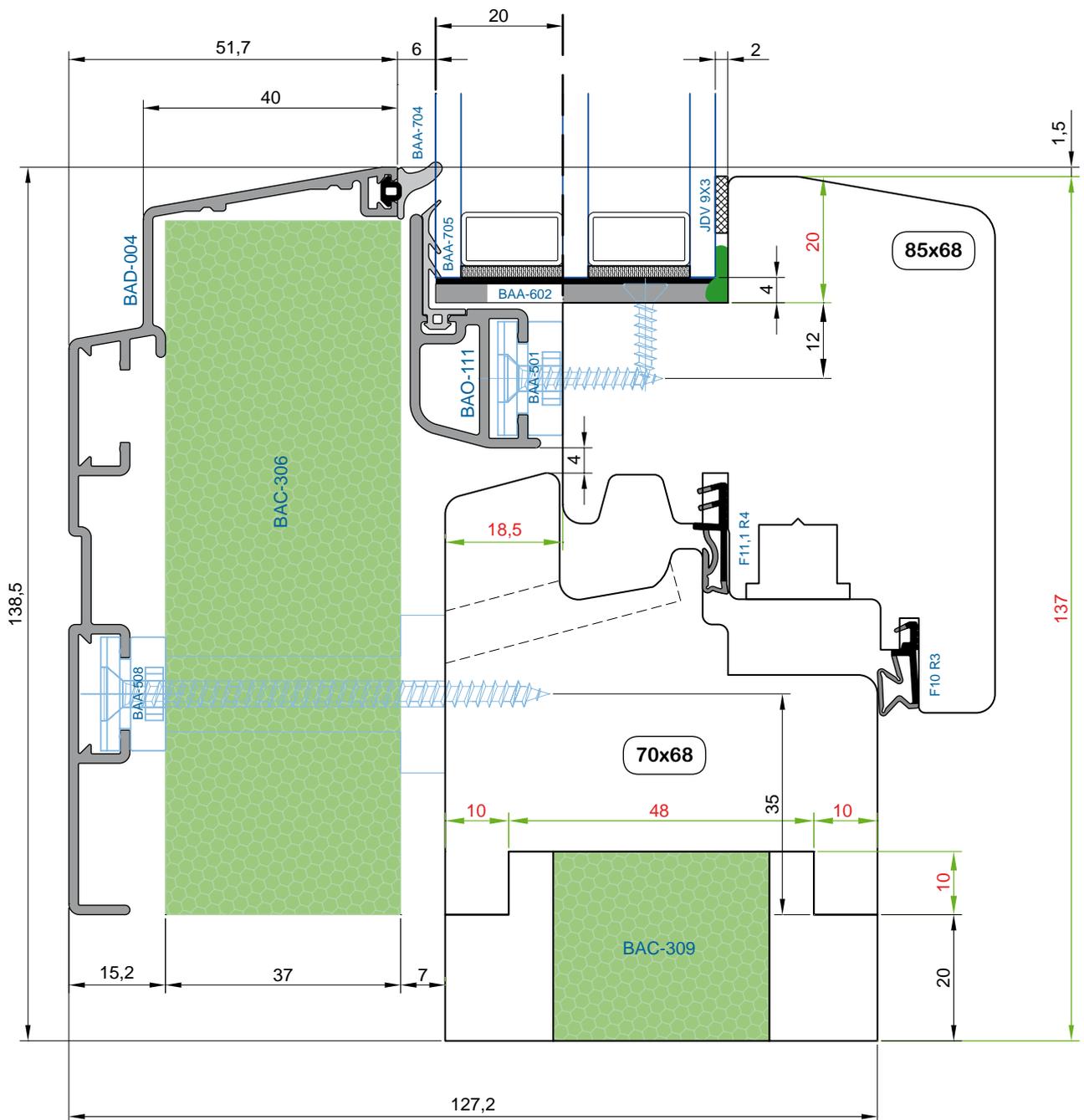
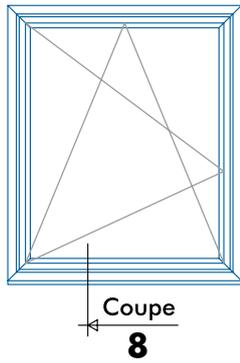


Ech. : 1/1

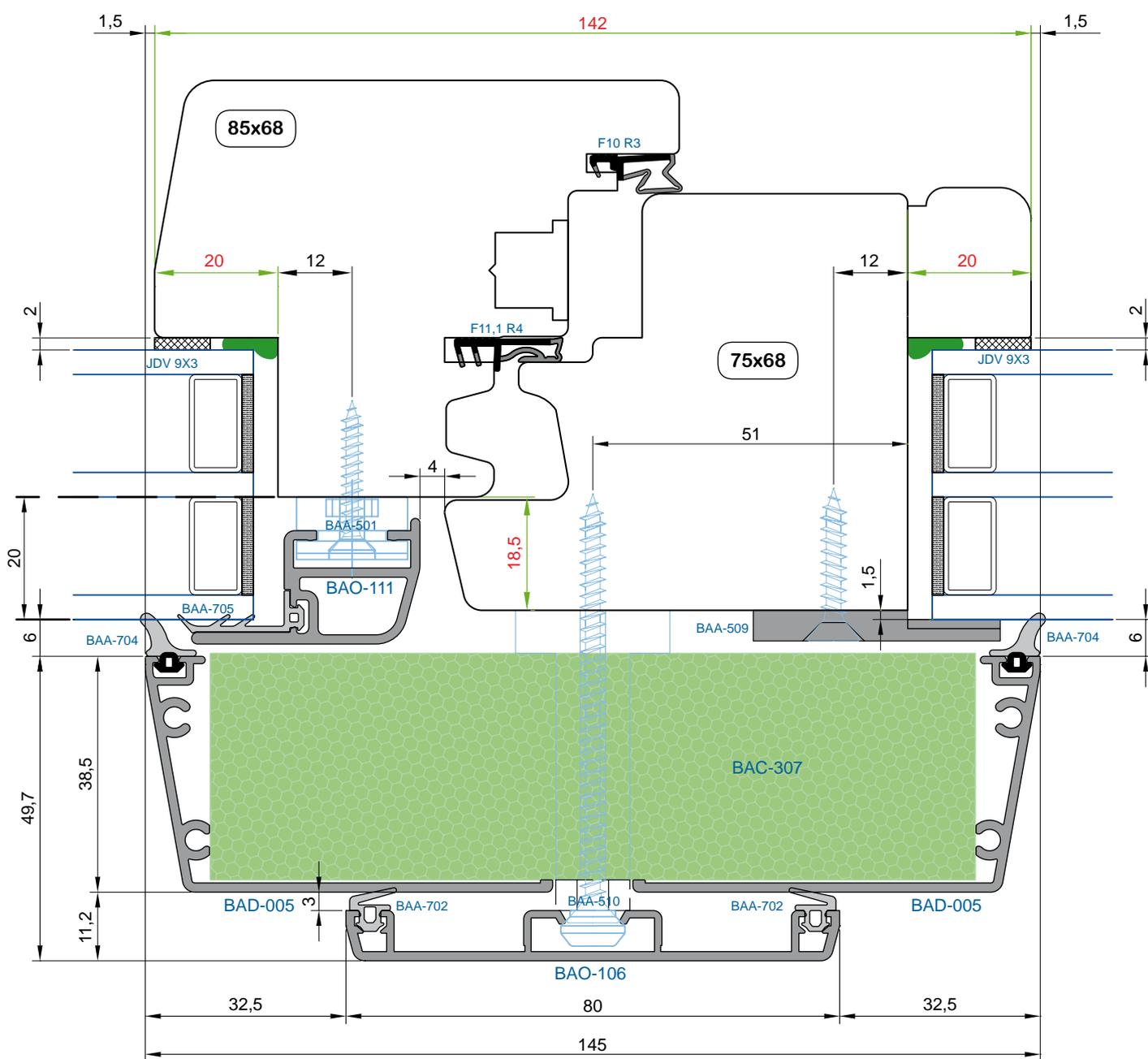
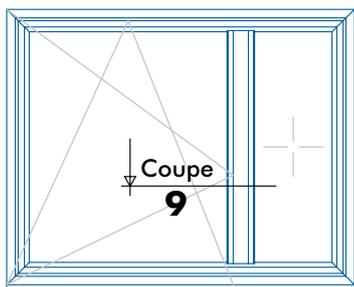


Ech. : 1/1

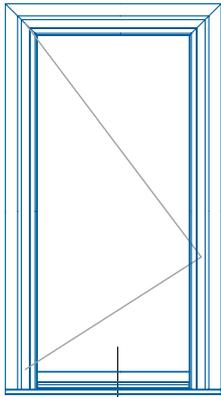
2



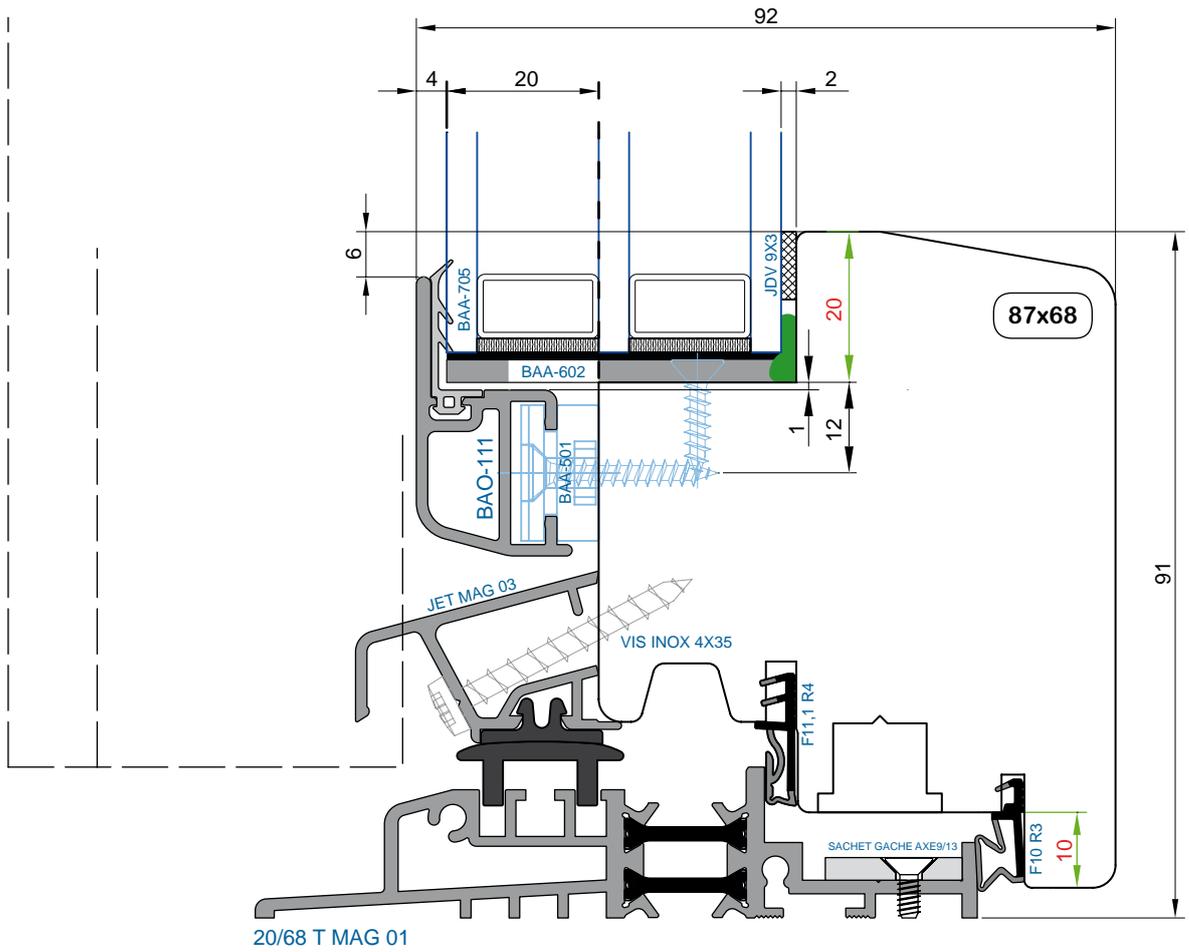
Ech. : 1/1



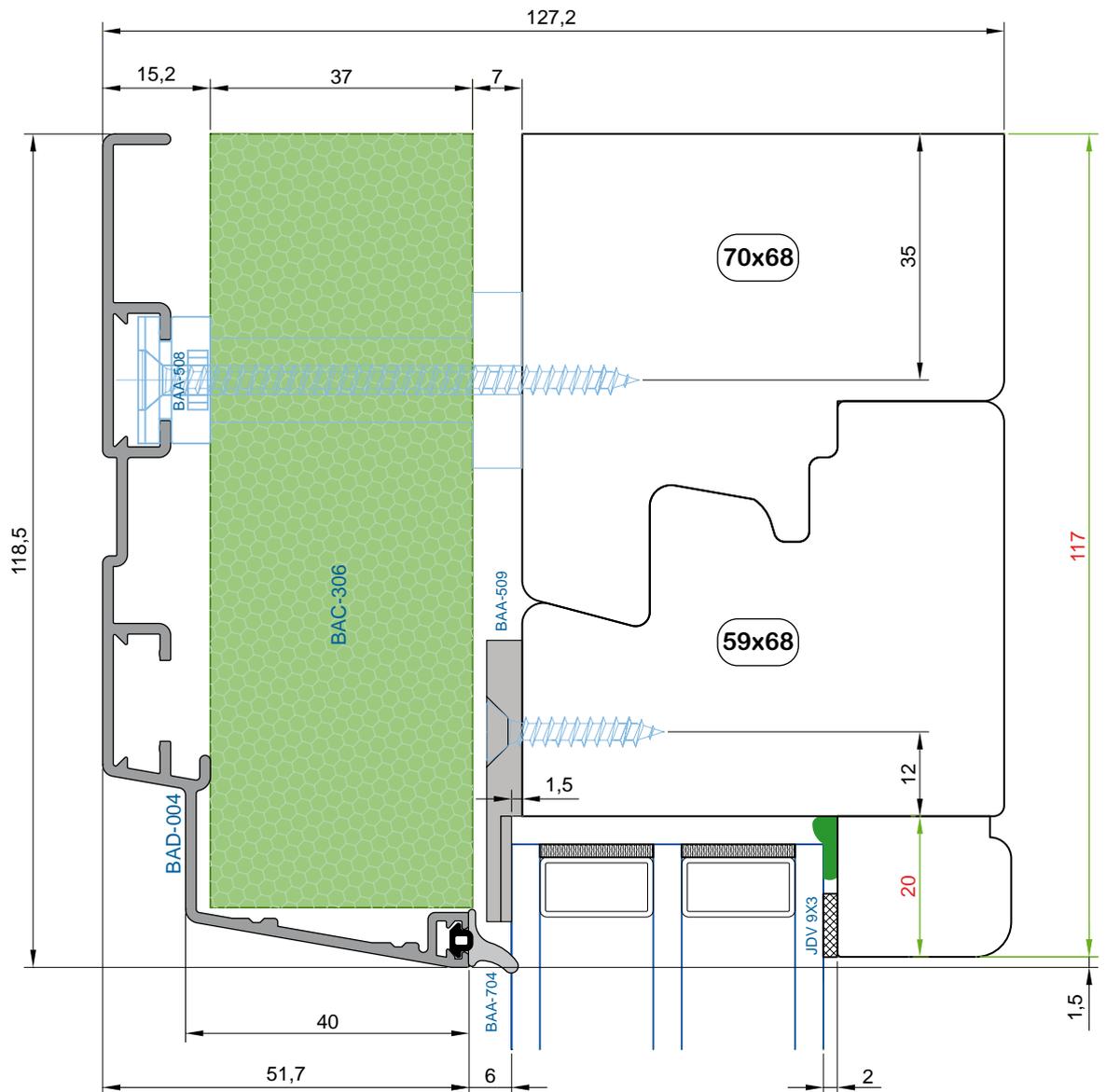
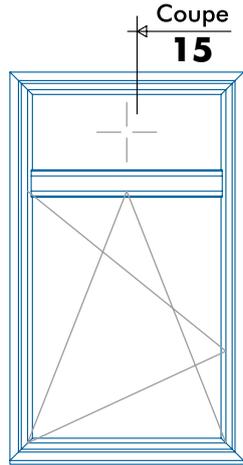
Ech. : 1/1



Coupe
13

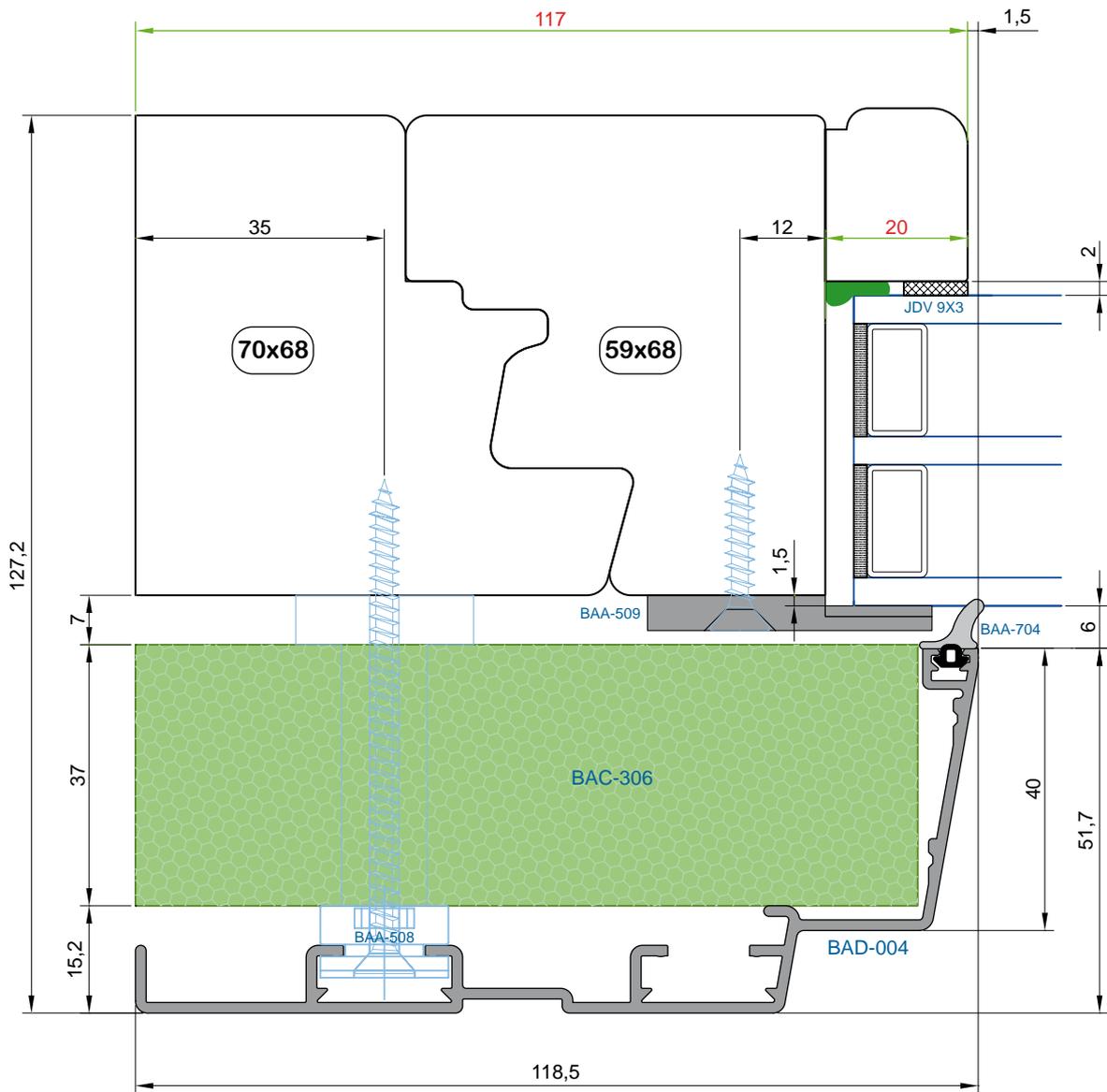
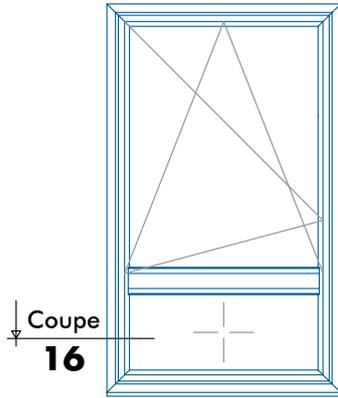


Echelle 1/1

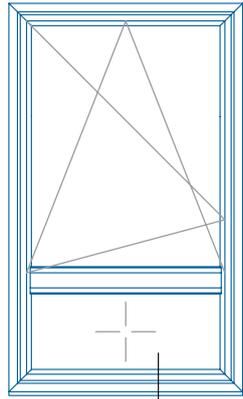


Ech. : 1/1

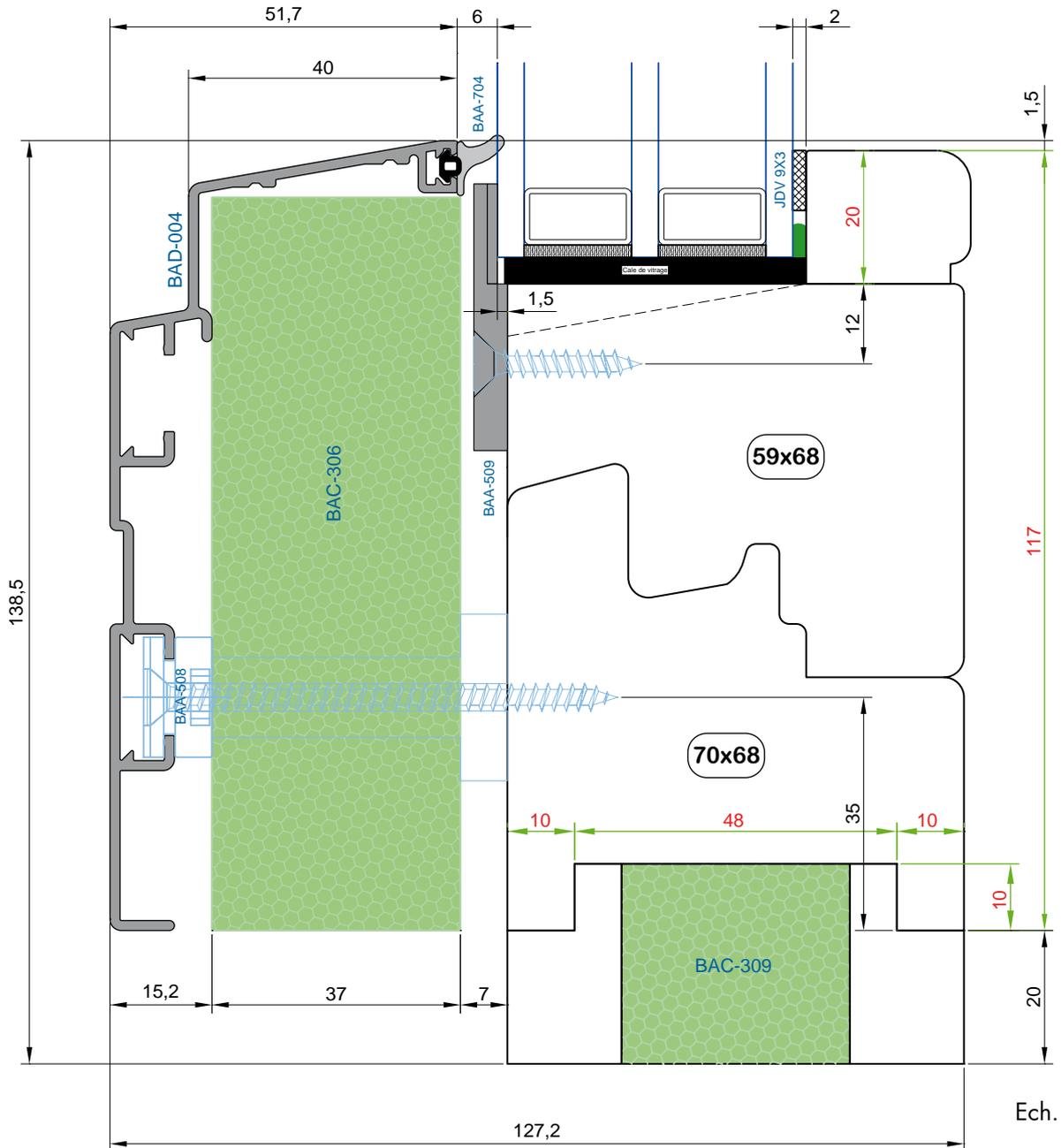
2



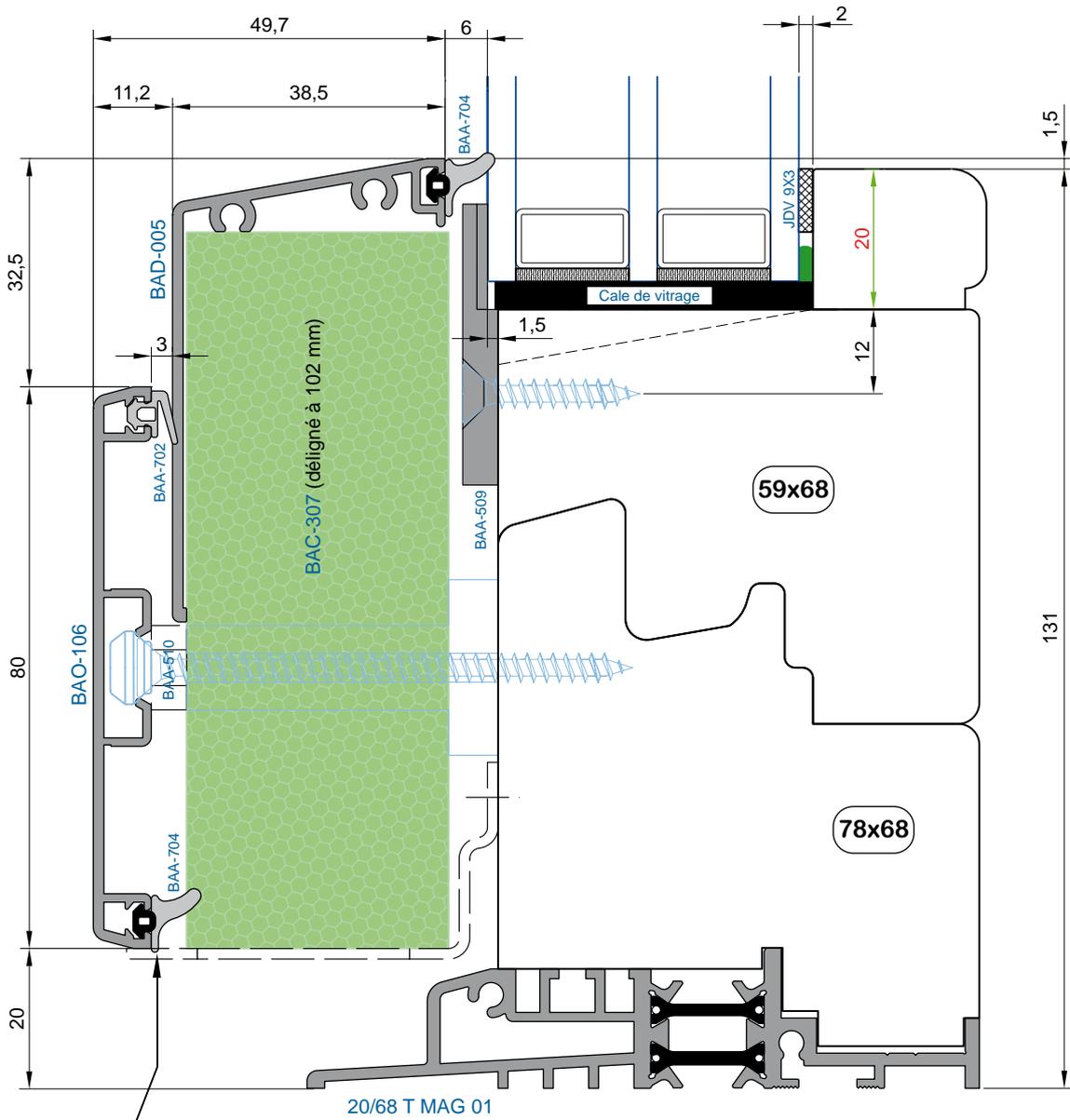
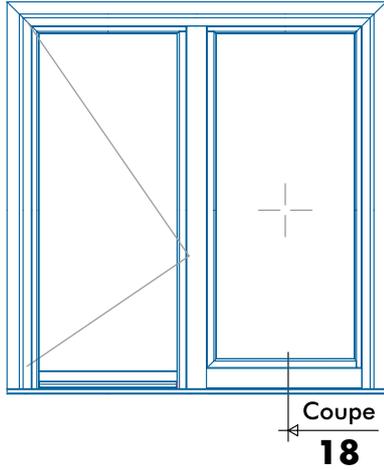
Ech. : 1/1



Coupe
17

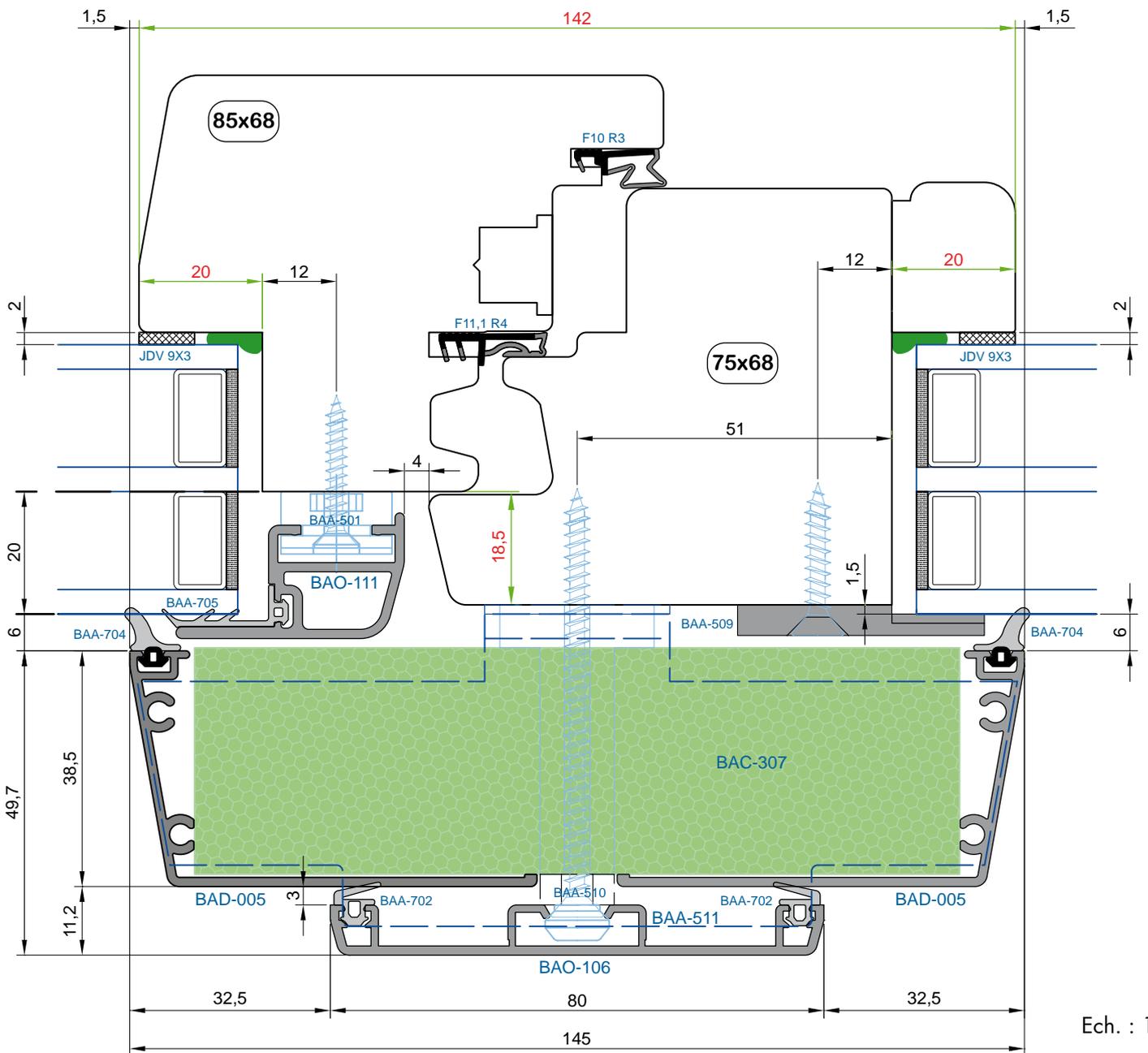
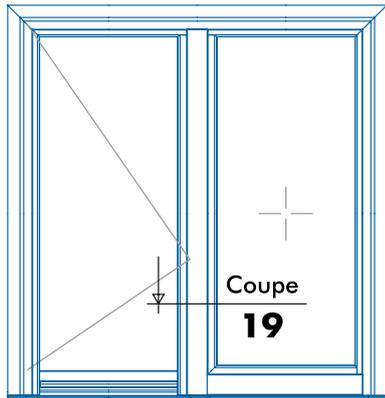


2



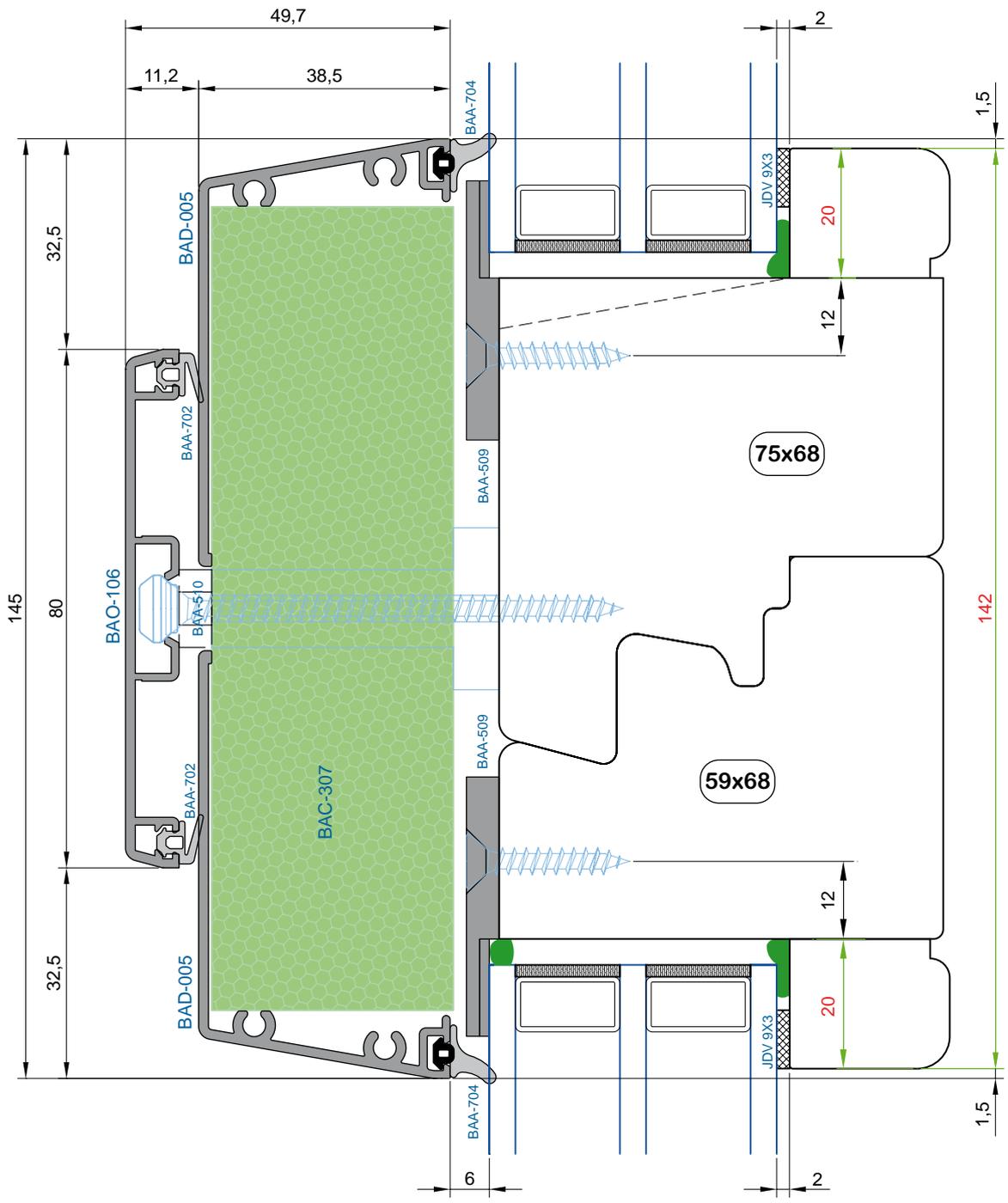
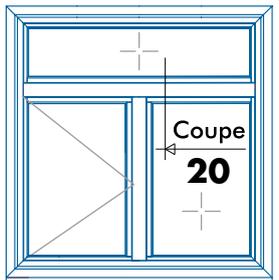
Ech. : 1/1

Pour permettre le drainage,
réduire le joint de 50 mm
à chaque extrémité.

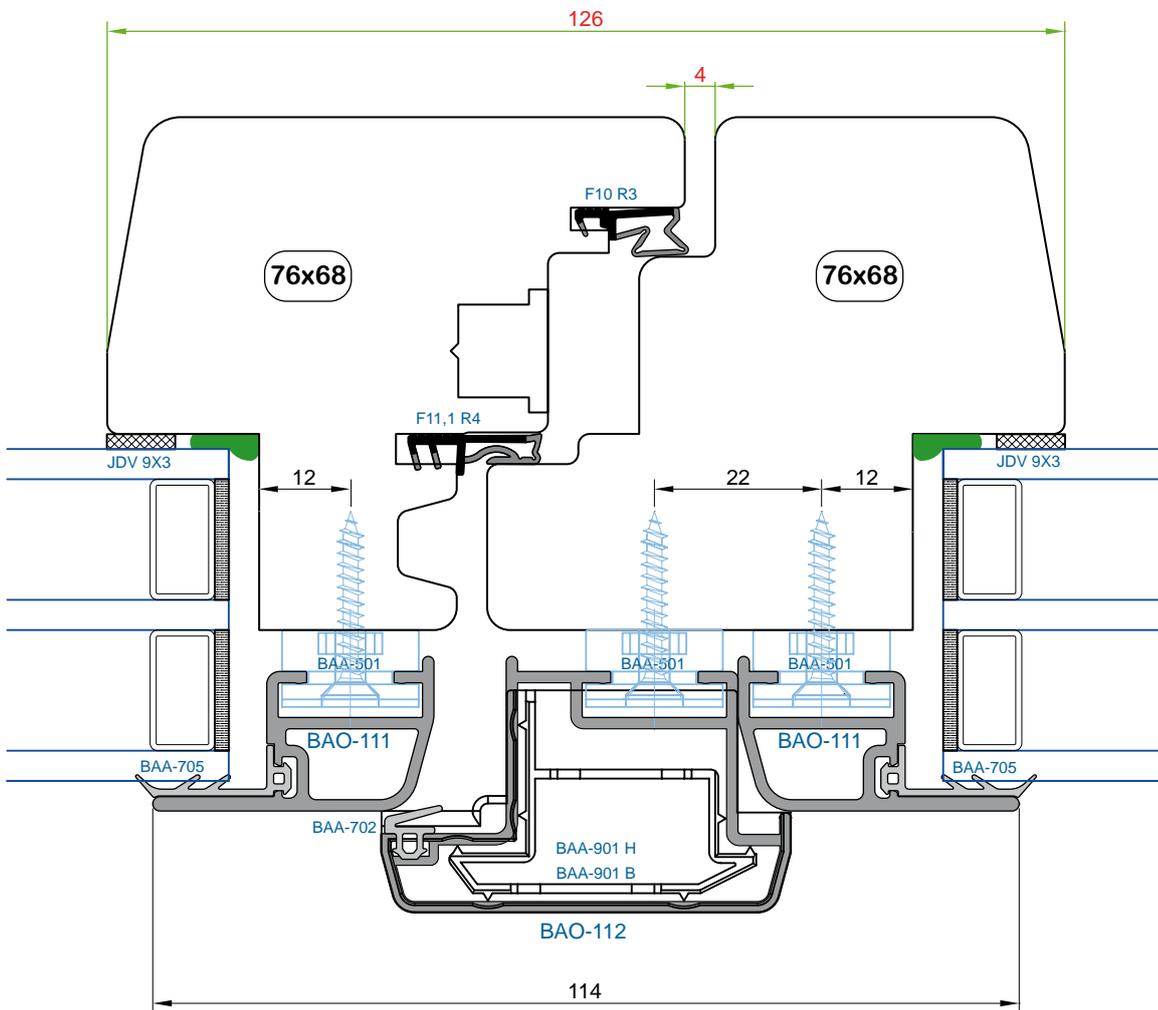
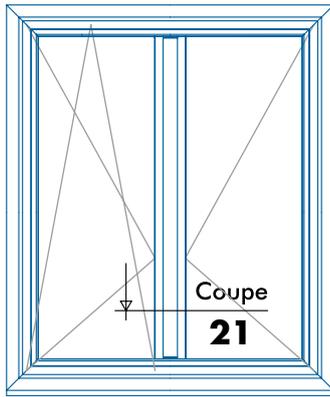


Ech. : 1/1

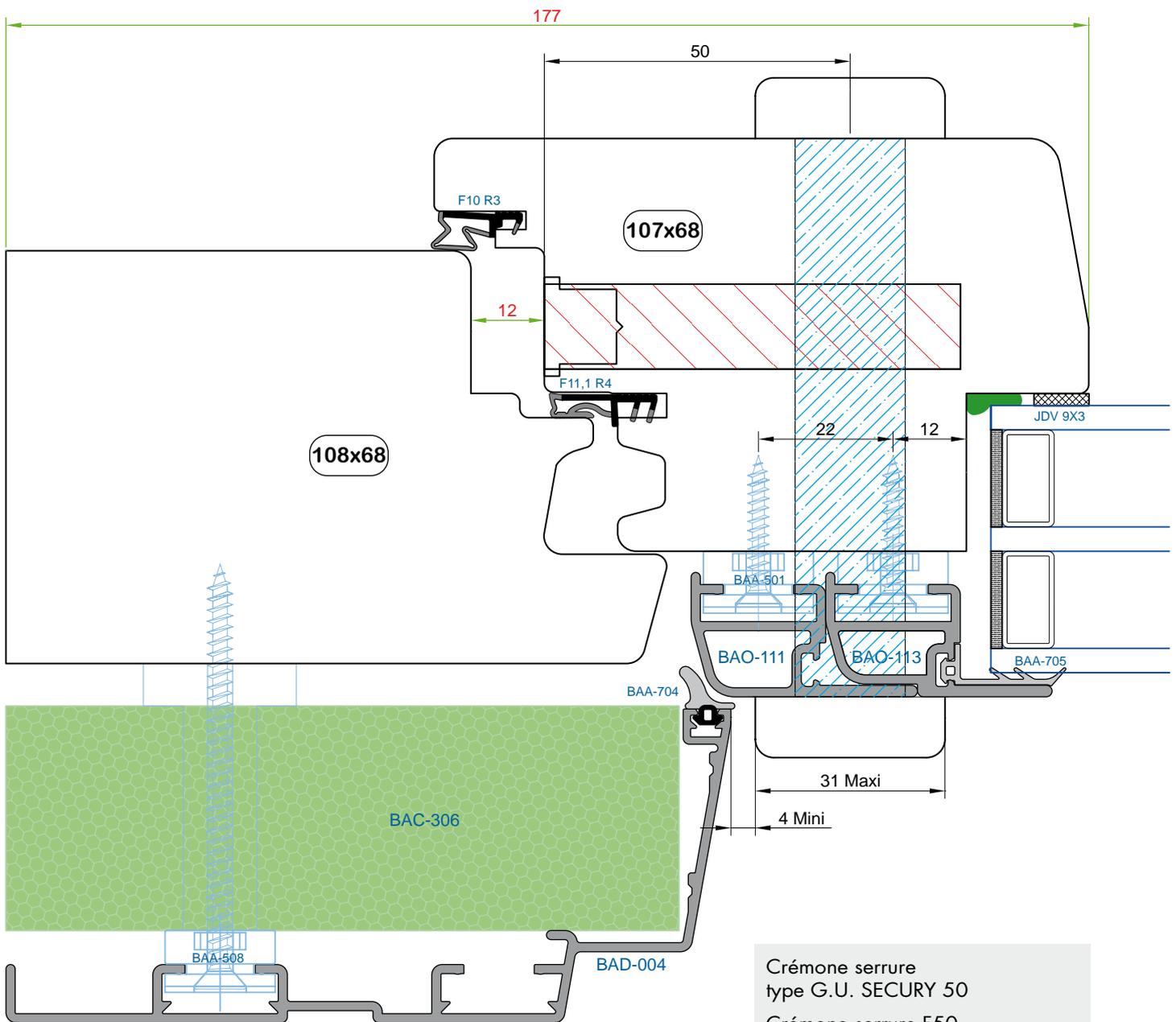
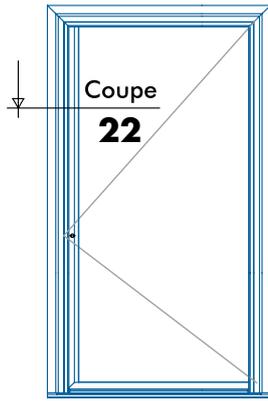
2



Ech. : 1/1

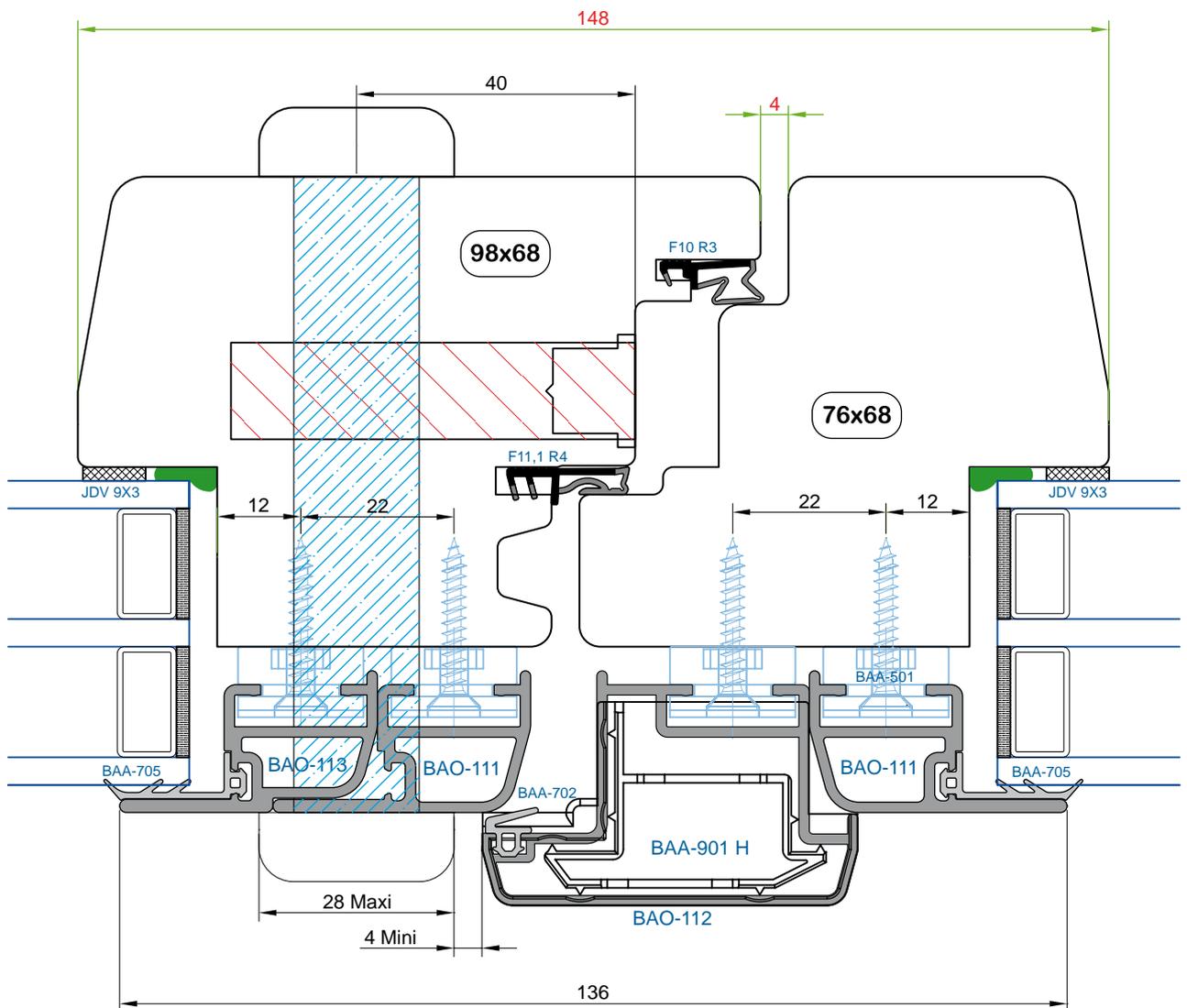
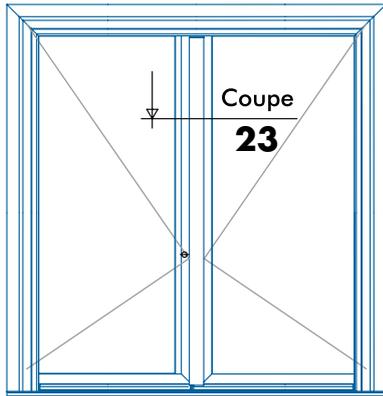


2



Crémone serrure type G.U. SECURY 50
Crémone serrure F50 type Ferco Ferromatic ou Europa ou similaire.

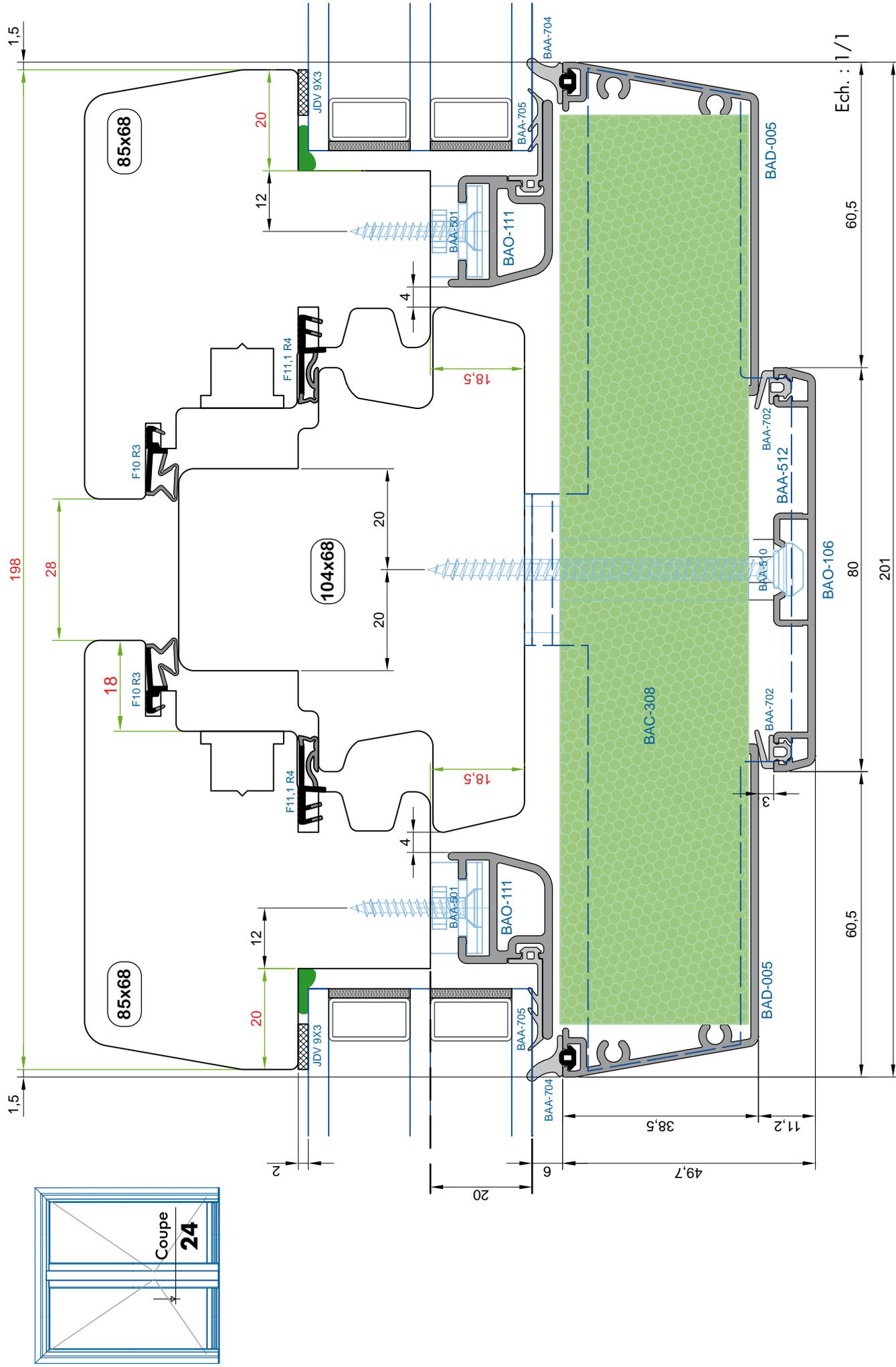
Ech. : 1/1



Crémone barillet F40
type FERCO G-22768
Crémone serrure F40
type Ferco Ferrromatic ou Europa
ou similaire.

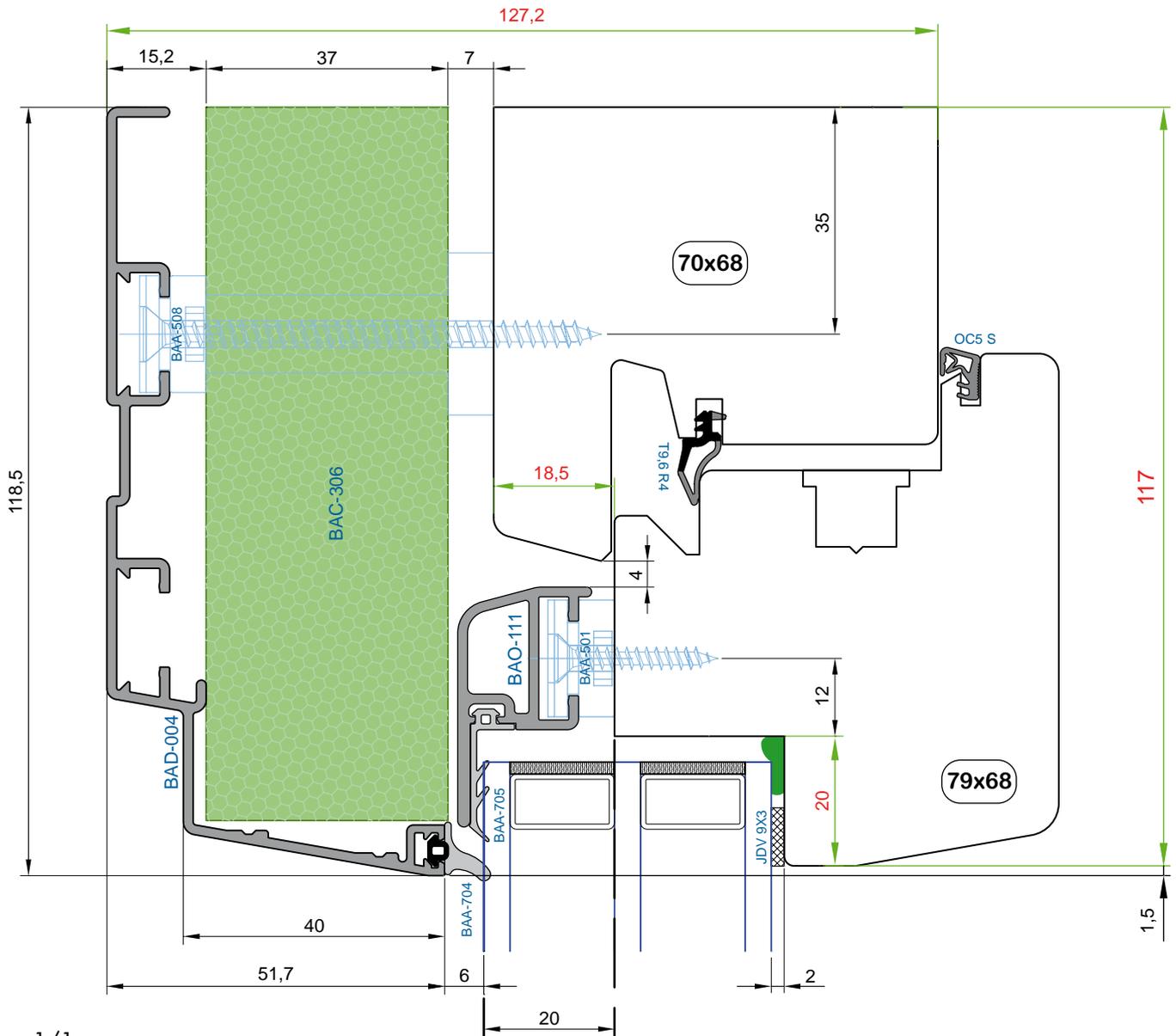
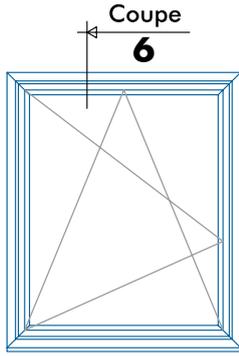
Ech. : 1/1

Coupe horizontale du meneau de porte-fenêtre à 2 vantaux

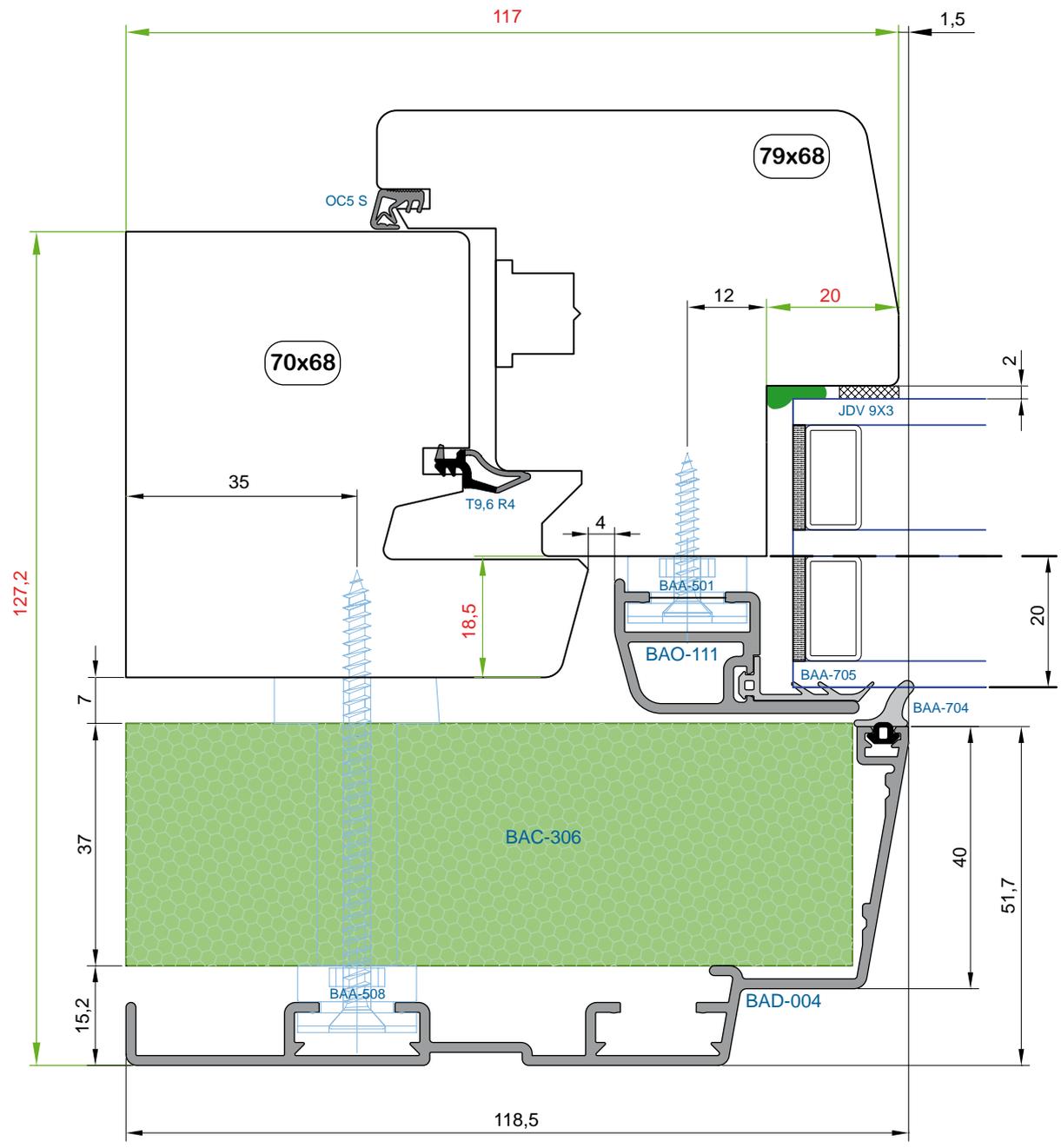
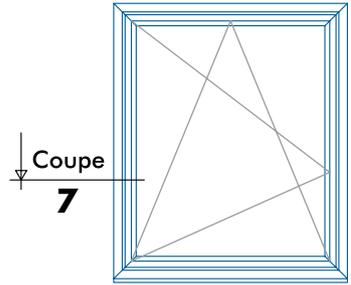


Ouvrant à l'intérieur avec joint sur dormant	Pages
<u>Coupe 6</u> : coupe verticale de la traverse haute.	82
<u>Coupe 7</u> : coupe horizontale de la masse latérale.	83
<u>Coupe 8</u> : coupe verticale de la traverse basse.	84
<u>Coupe 9</u> : coupe horizontale du meneau avec vitrage dormant latéral.	85
<u>Coupe 10</u> : coupe verticale de la traverse intermédiaire pour un vantail et une imposte.	86
<u>Coupe 11</u> : coupe verticale de la traverse intermédiaire pour un vantail et une allège.	87
<u>Coupe 12</u> : coupe horizontale du meneau pour fenêtre à deux vantaux.	88
<u>Coupe 13</u> : coupe verticale de la traverse basse avec seuil alu 20/68 T MAG 02.	89
<u>Coupe 14</u> : coupe verticale de la traverse intermédiaire pour deux vantaux.	90
<u>Coupe 15</u> : coupe verticale de la traverse haute avec traverse d'alignement.	91
<u>Coupe 16</u> : coupe horizontale de la masse latérale avec traverse d'alignement.	92
<u>Coupe 17</u> : coupe verticale de la traverse basse avec traverse d'alignement.	93
<u>Coupe 18</u> : coupe verticale de la traverse d'alignement avec le seuil 20/68 T MAG 02	94
<u>Coupe 19</u> : coupe horizontale du meneau de porte-fenêtre avec vitrage dormant latéral.	95
<u>Coupe 20</u> : coupe verticale de la traverse intermédiaire avec traverse d'alignement.	96
<u>Coupe 21</u> : coupe horizontale de la masse centrale avec battue.	97
<u>Coupe 22</u> : coupe horizontale de la masse latérale avec élargisseur.	98
<u>Coupe 23</u> : coupe horizontale de la masse centrale avec battue et élargisseur.	99
<u>Coupe 24</u> : coupe horizontale du meneau de porte-fenêtre à deux vantaux.	100

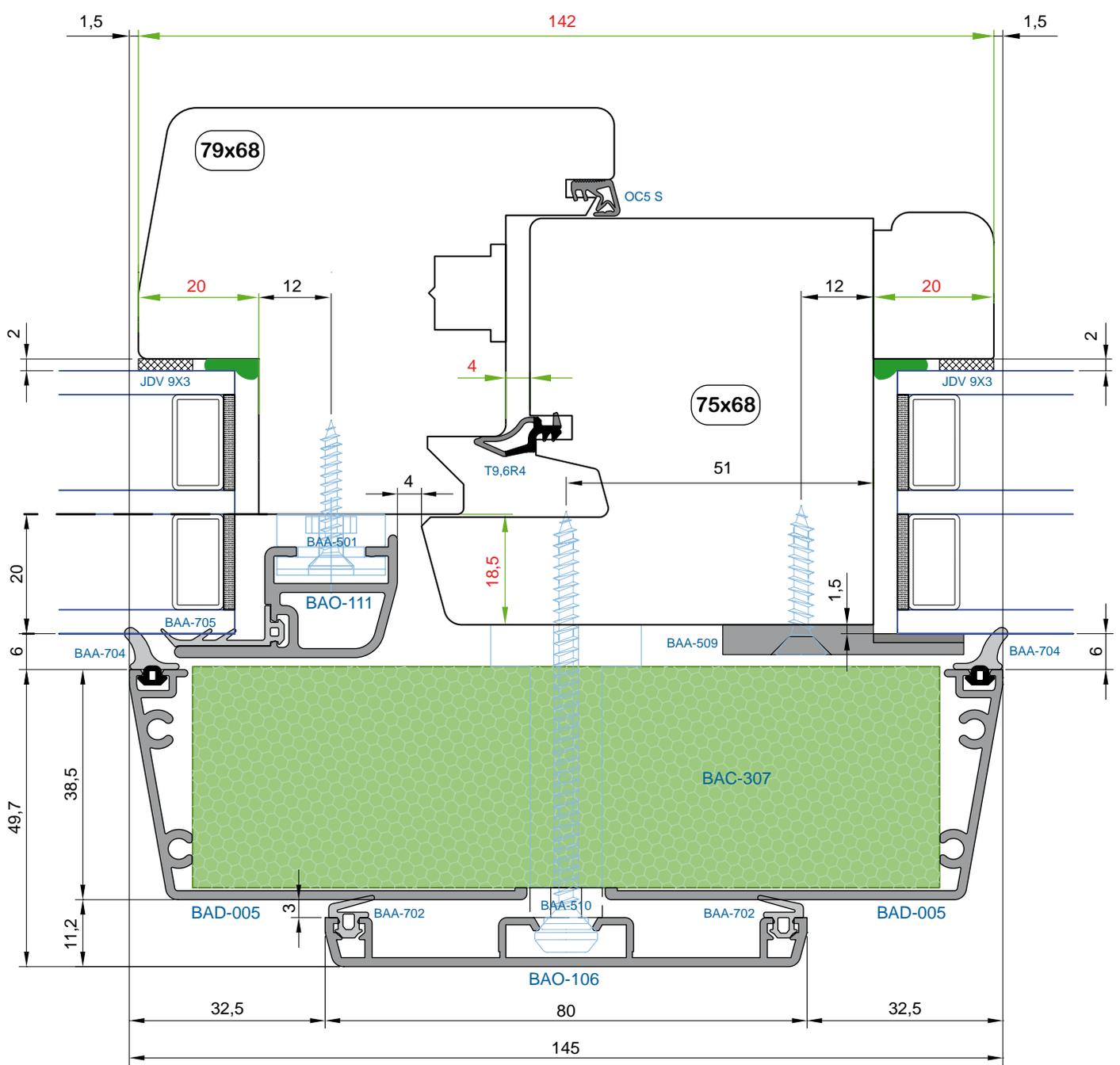
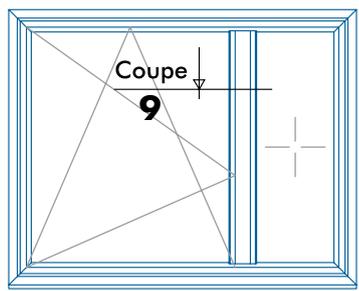
3



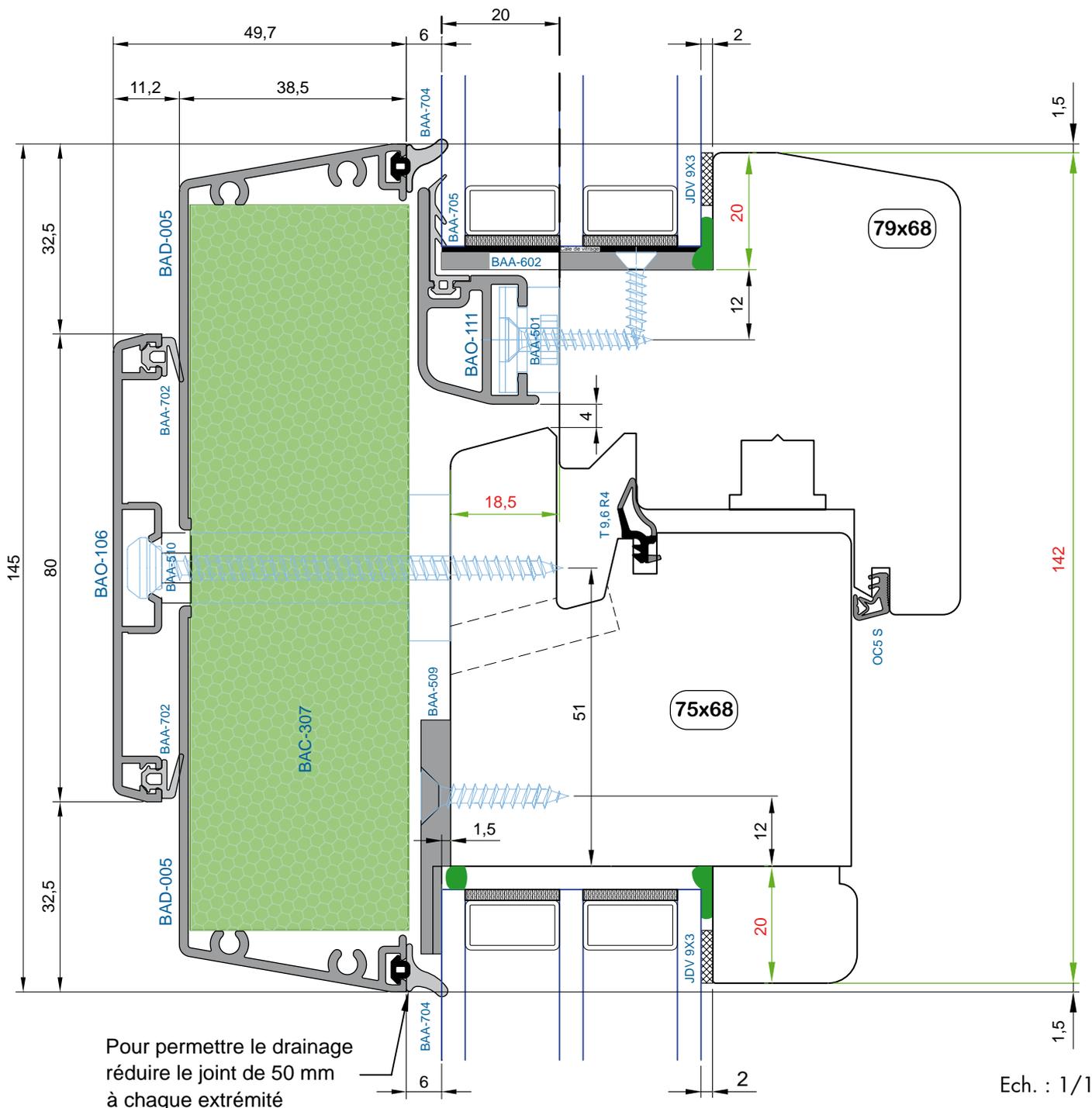
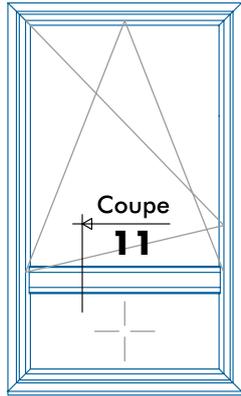
Ech. : 1/1



Ech. : 1/1



Ech. : 1/1

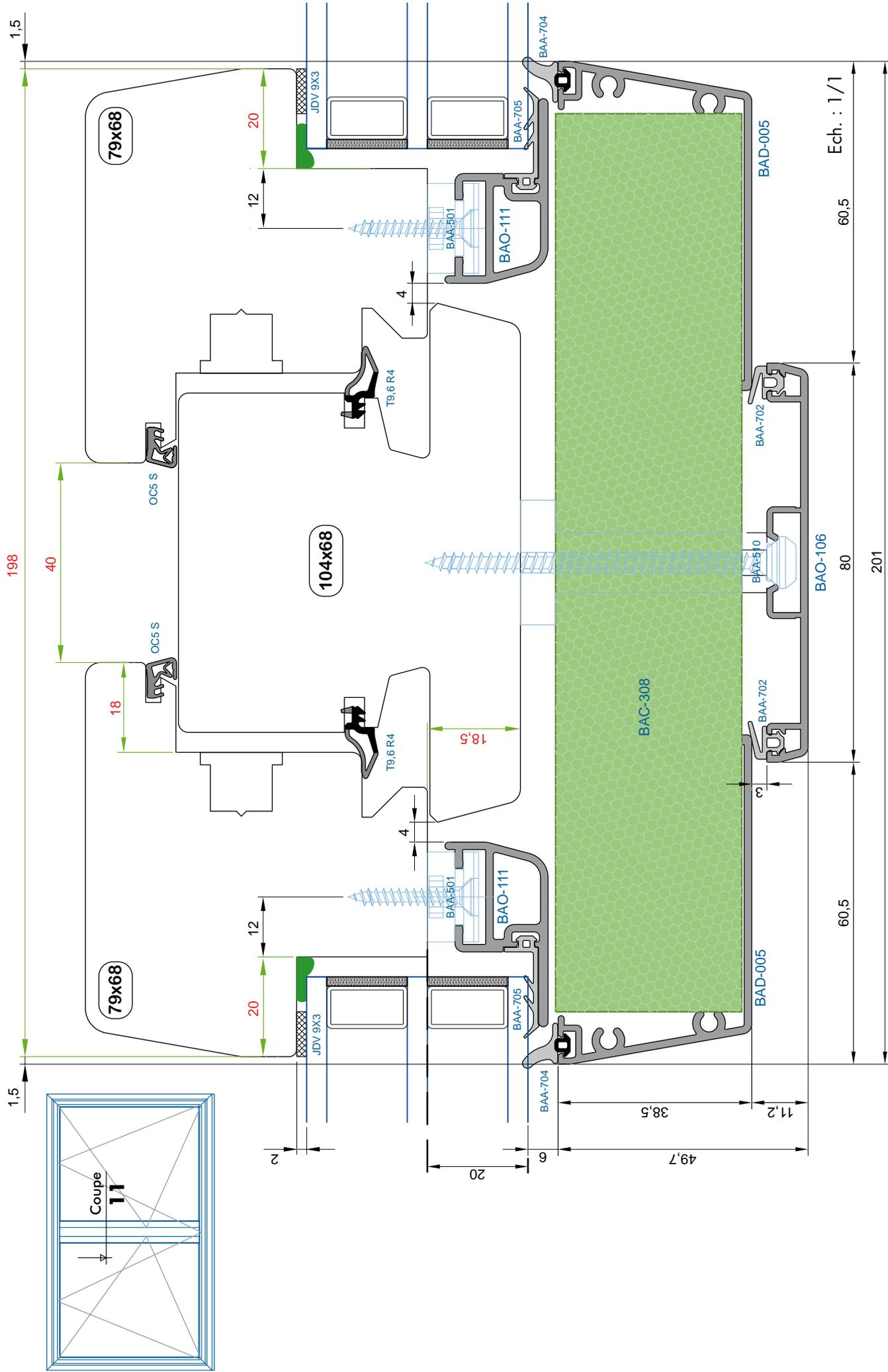


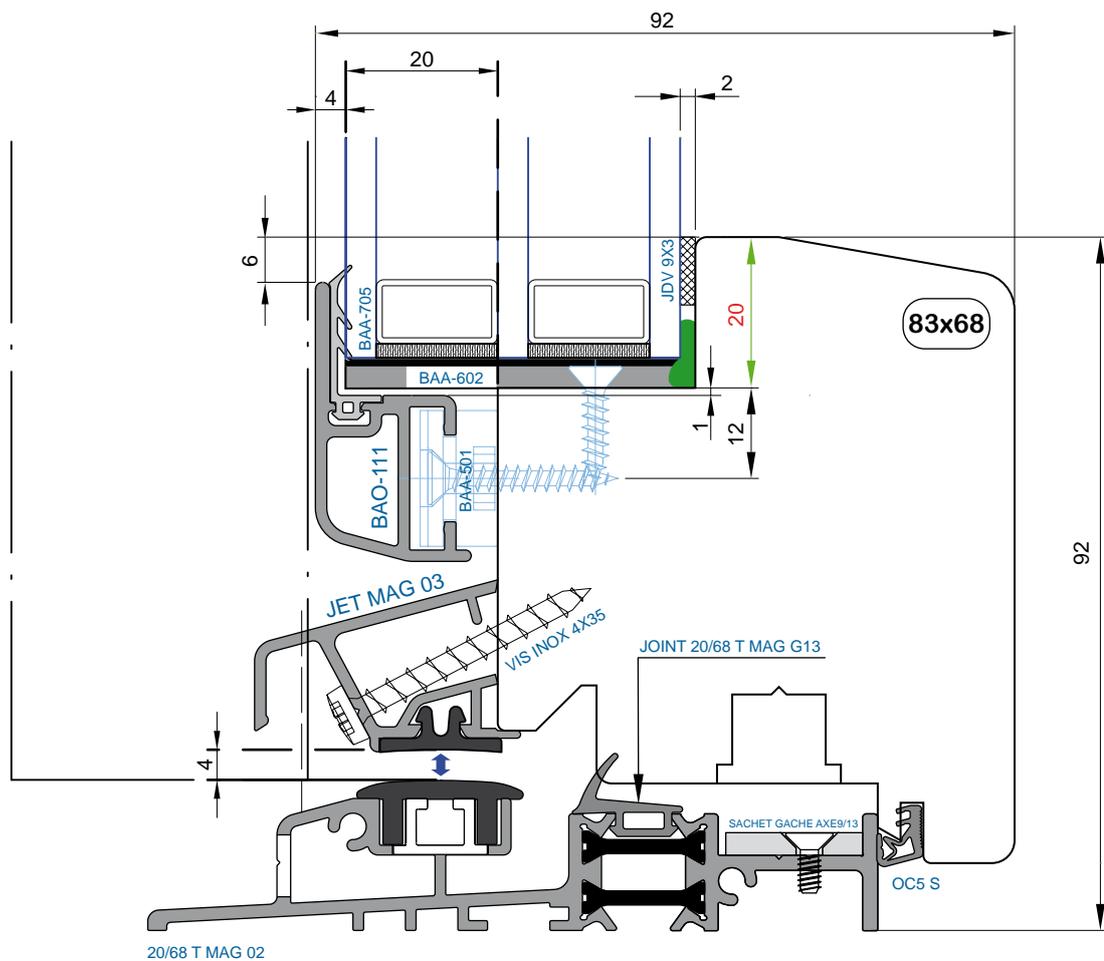
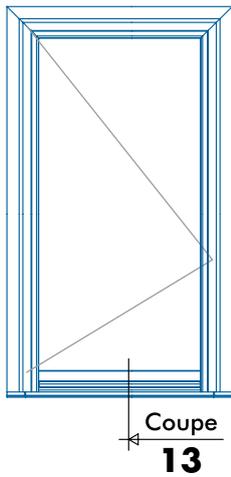
Pour permettre le drainage réduire le joint de 50 mm à chaque extrémité

Ech. : 1/1

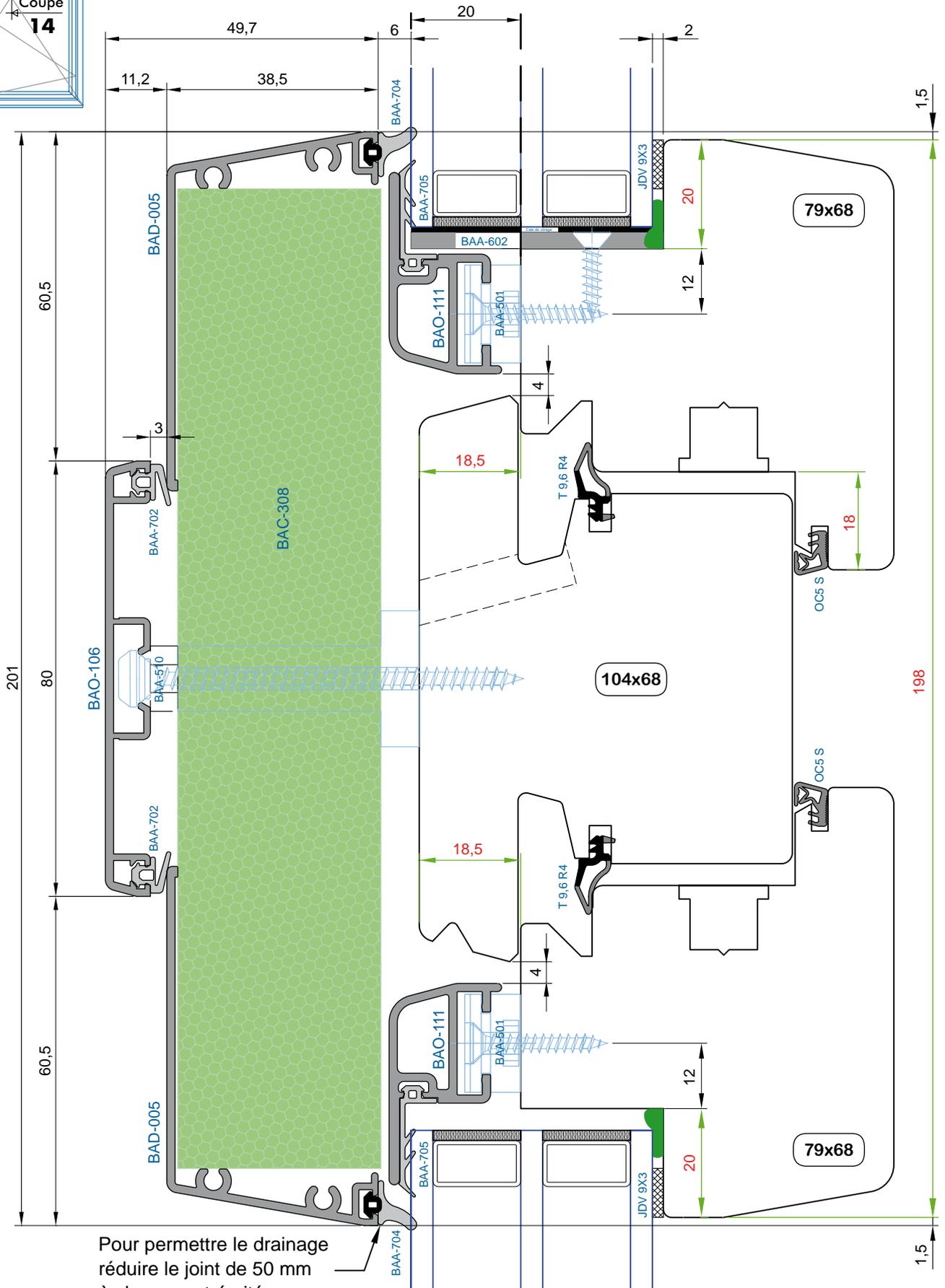
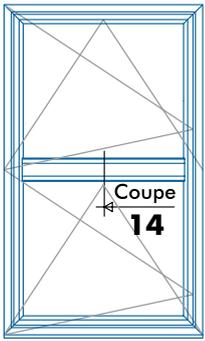
Coupe horizontale du meneau pour fenêtre à 2 vantaux

Avec joint sur dormant

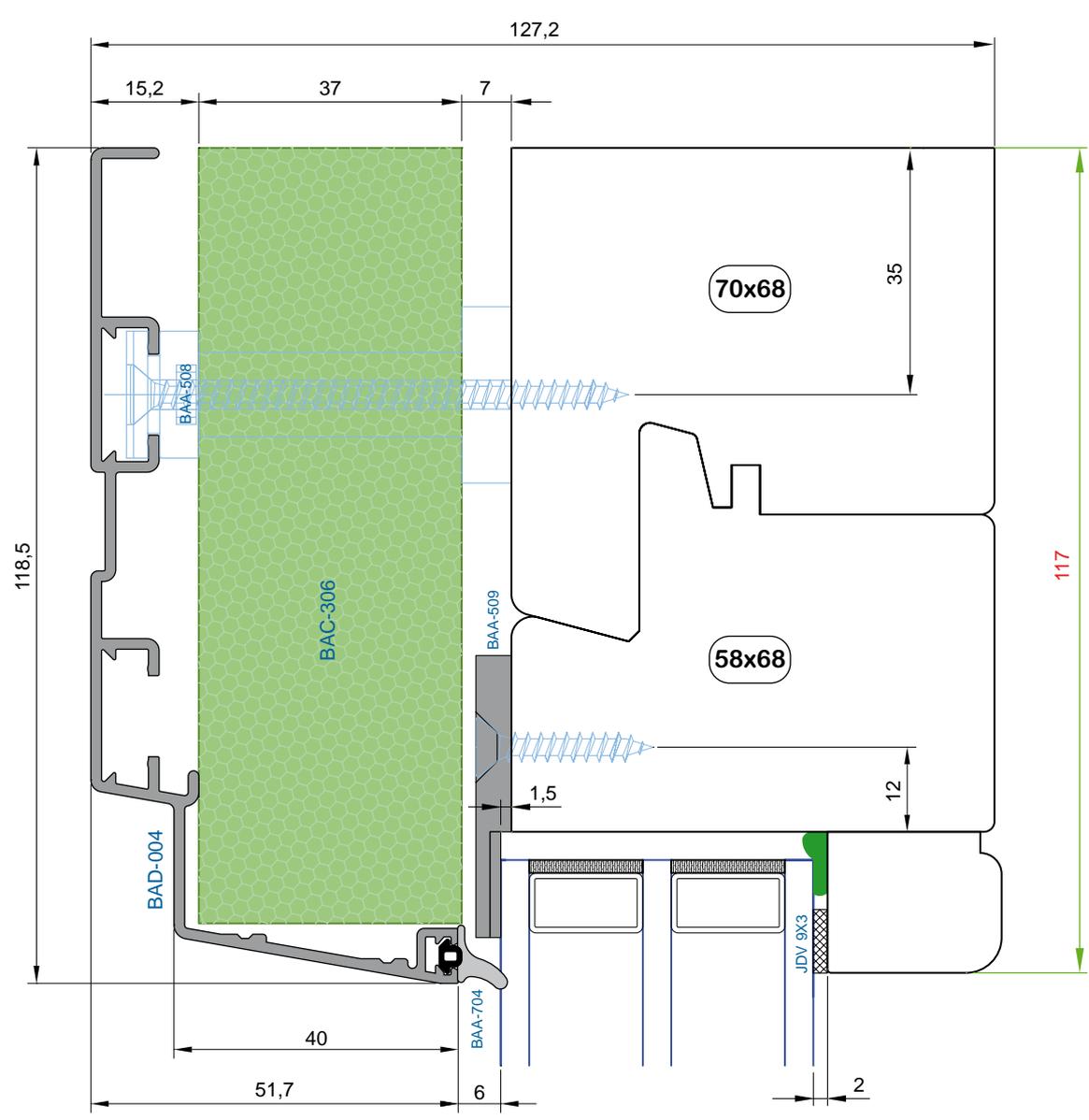
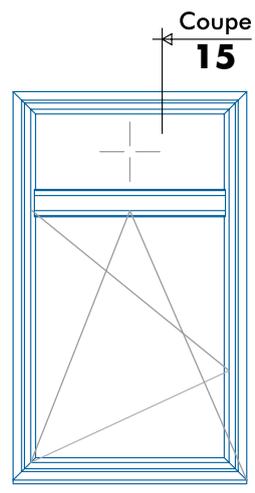




3

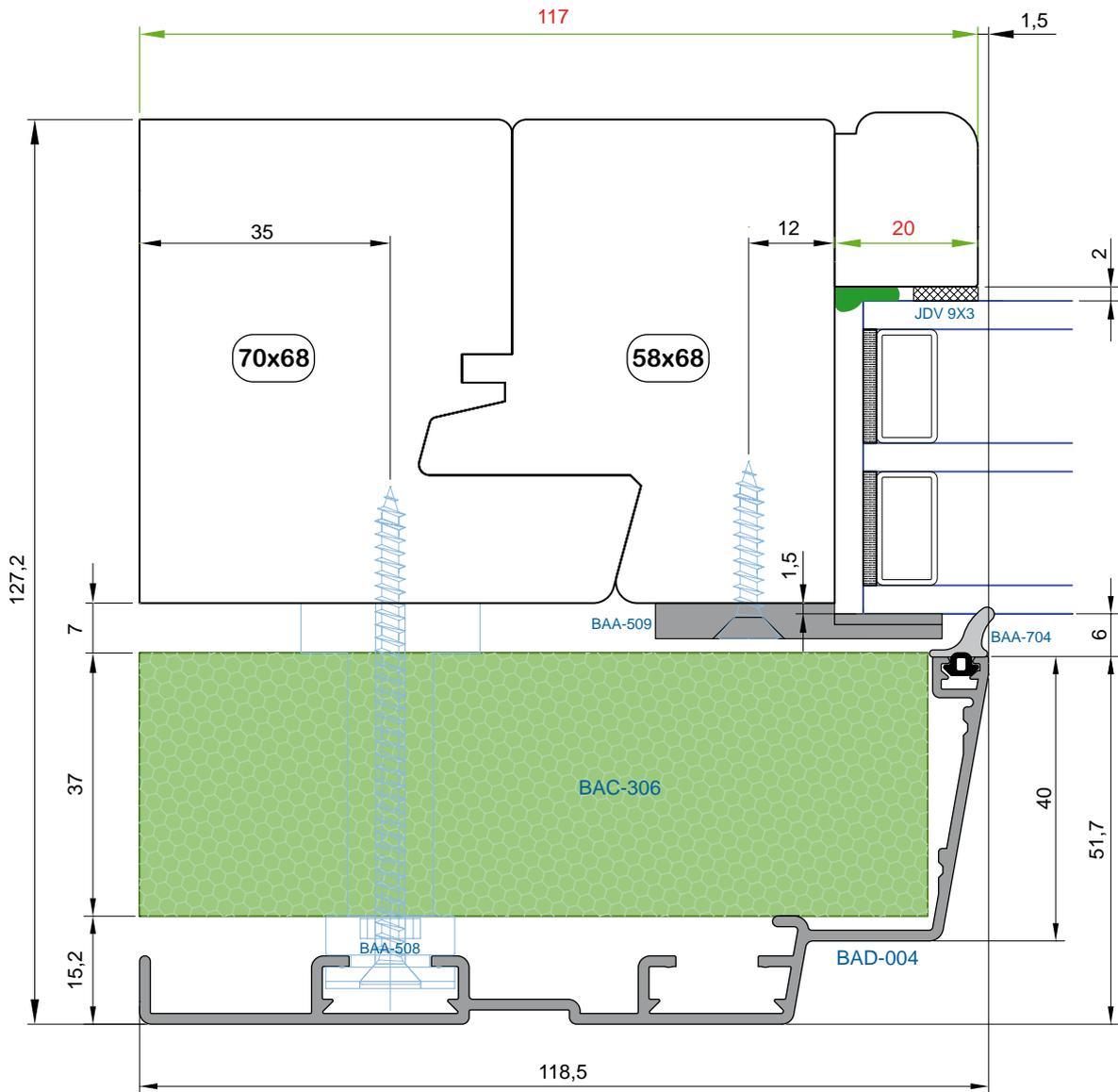
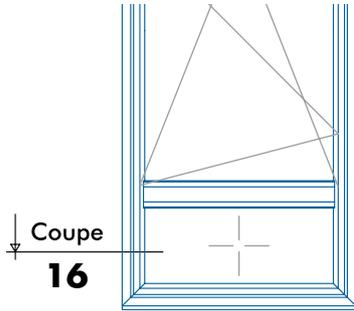


Ech. : 1/1

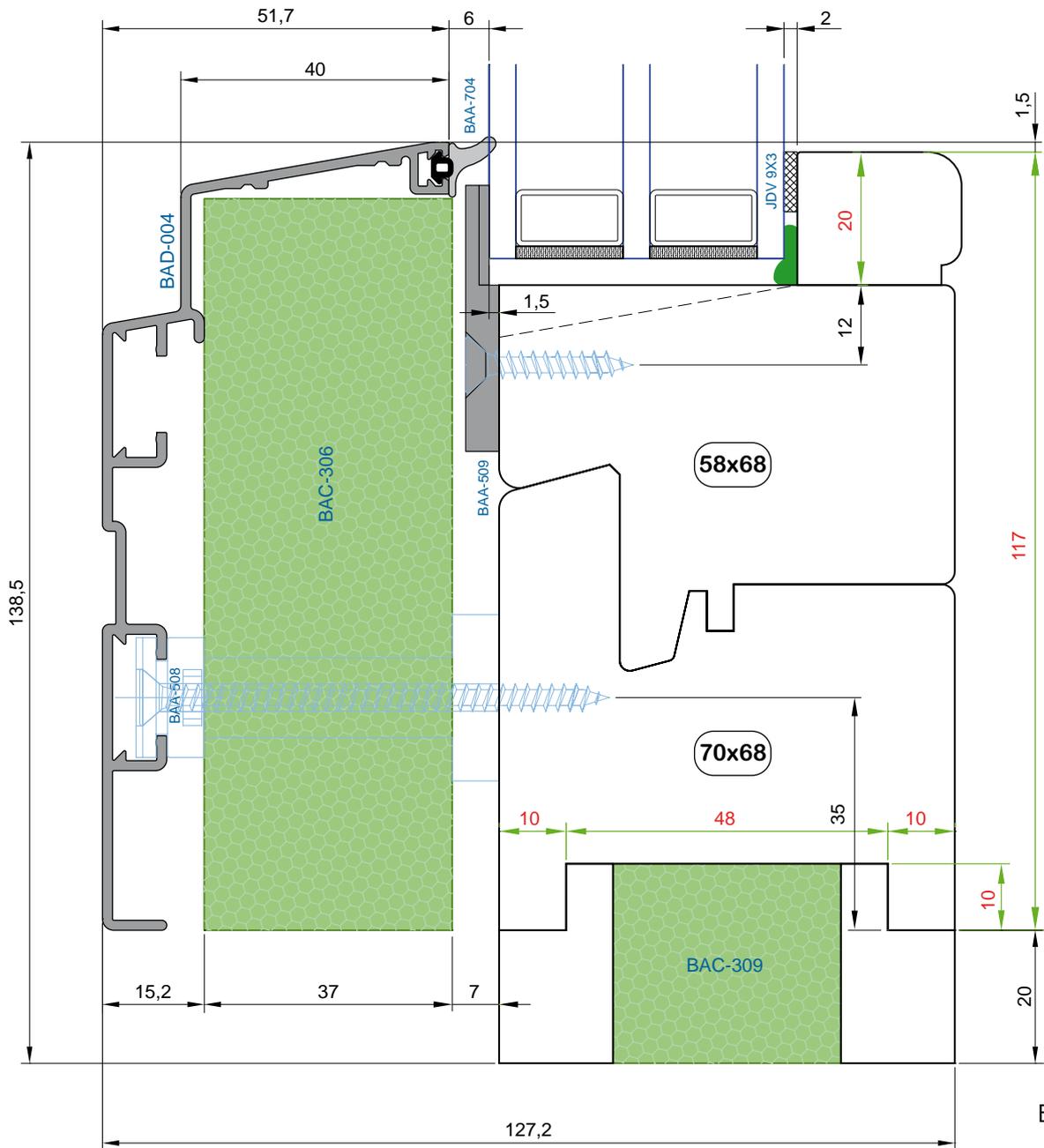
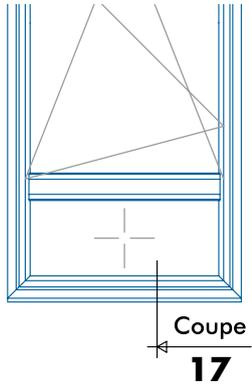


Ech. : 1/1

3

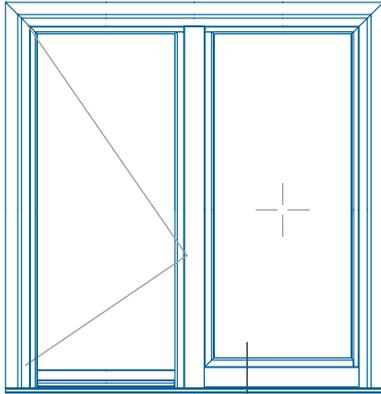


Ech. : 1/1

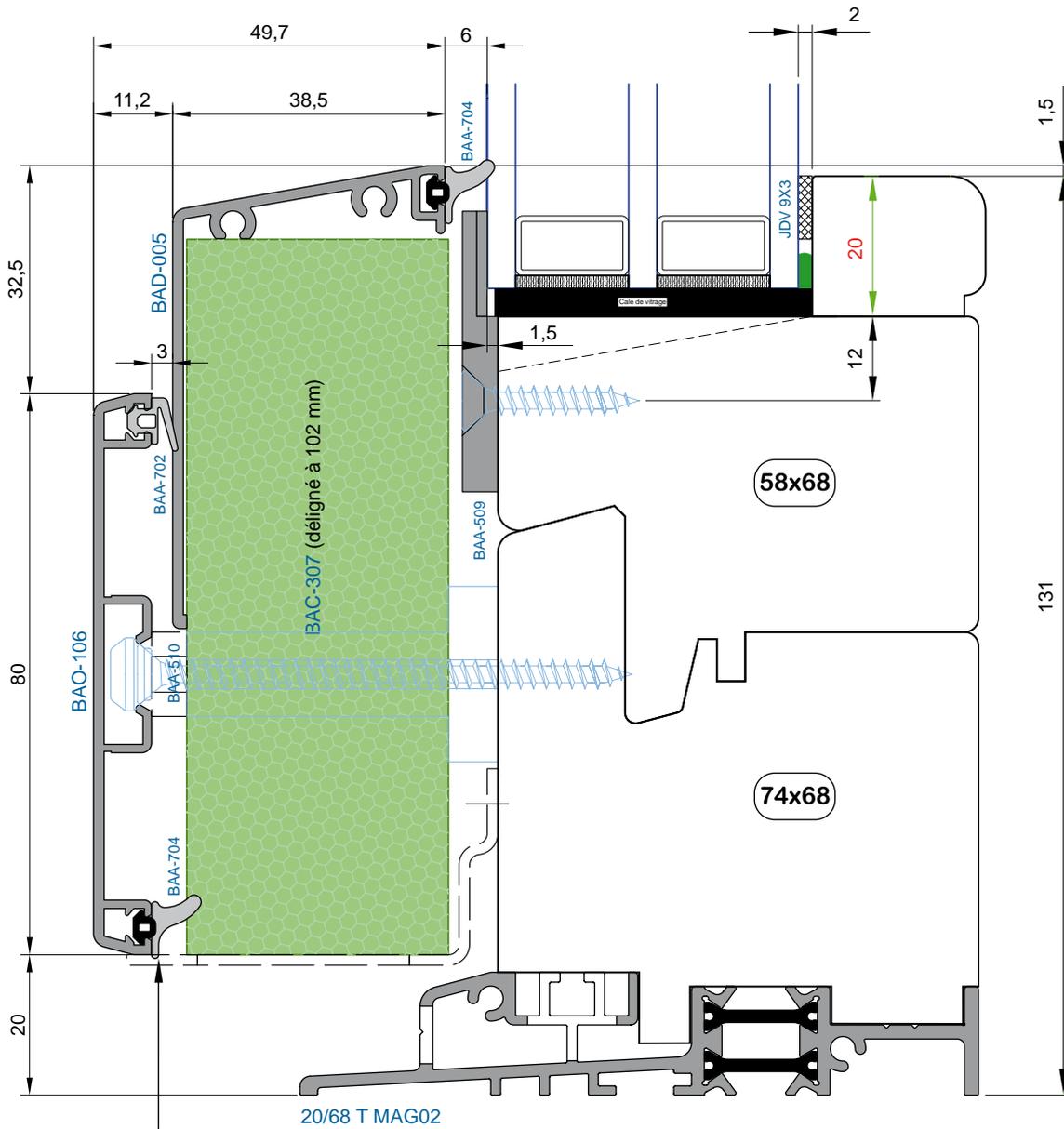


Ech. : 1/1

3

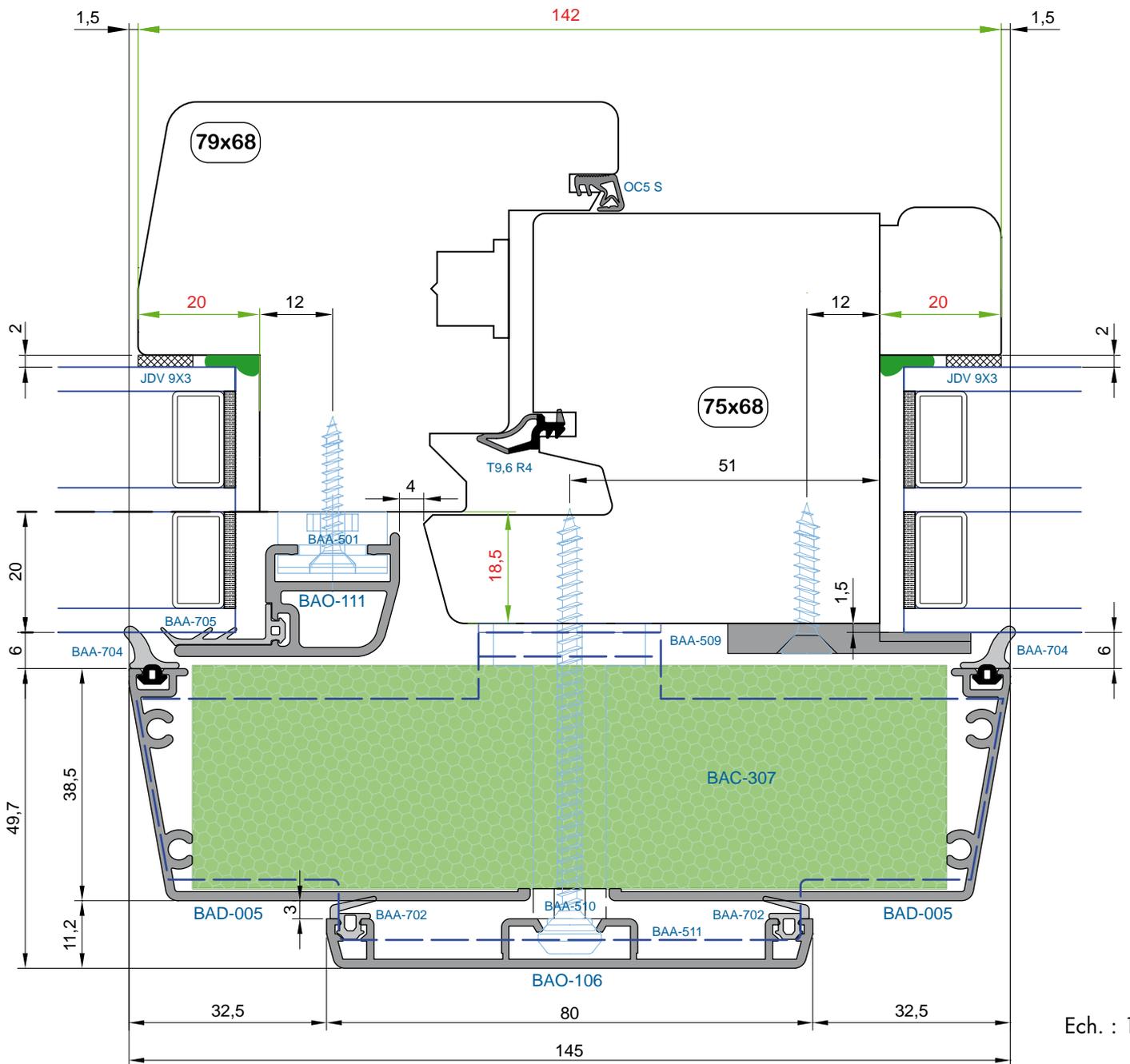
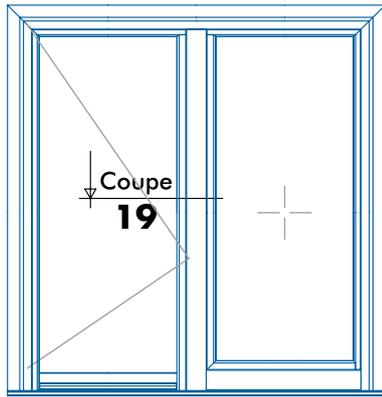


Coupe
18

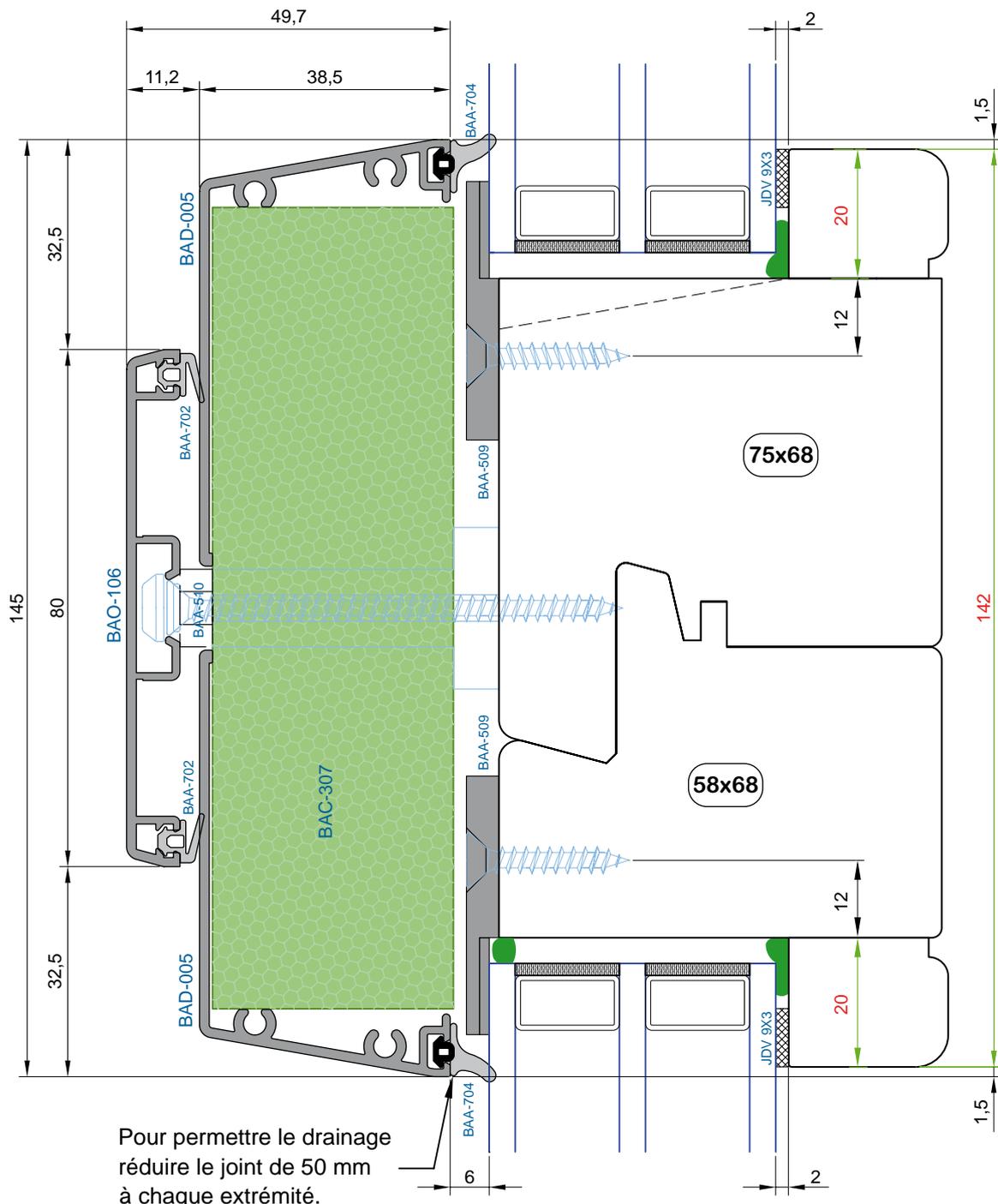
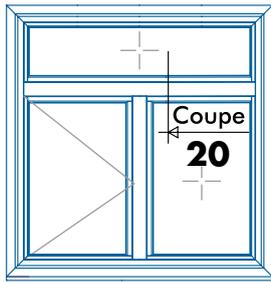


Ech. : 1/1

Pour permettre le drainage
réduire le joint de 50 mm
à chaque extrémité.

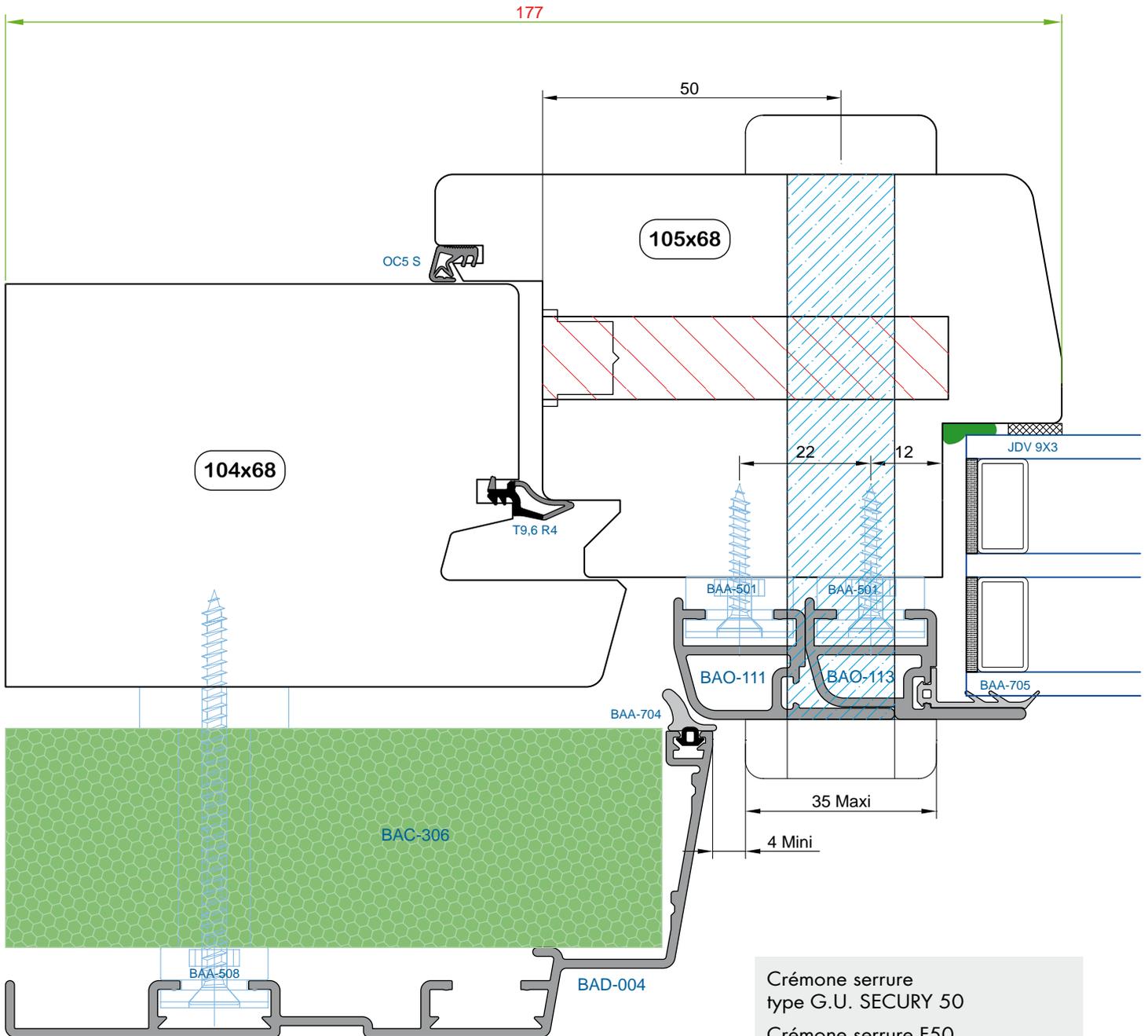
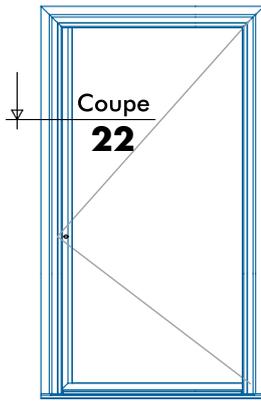


Ech. : 1/1



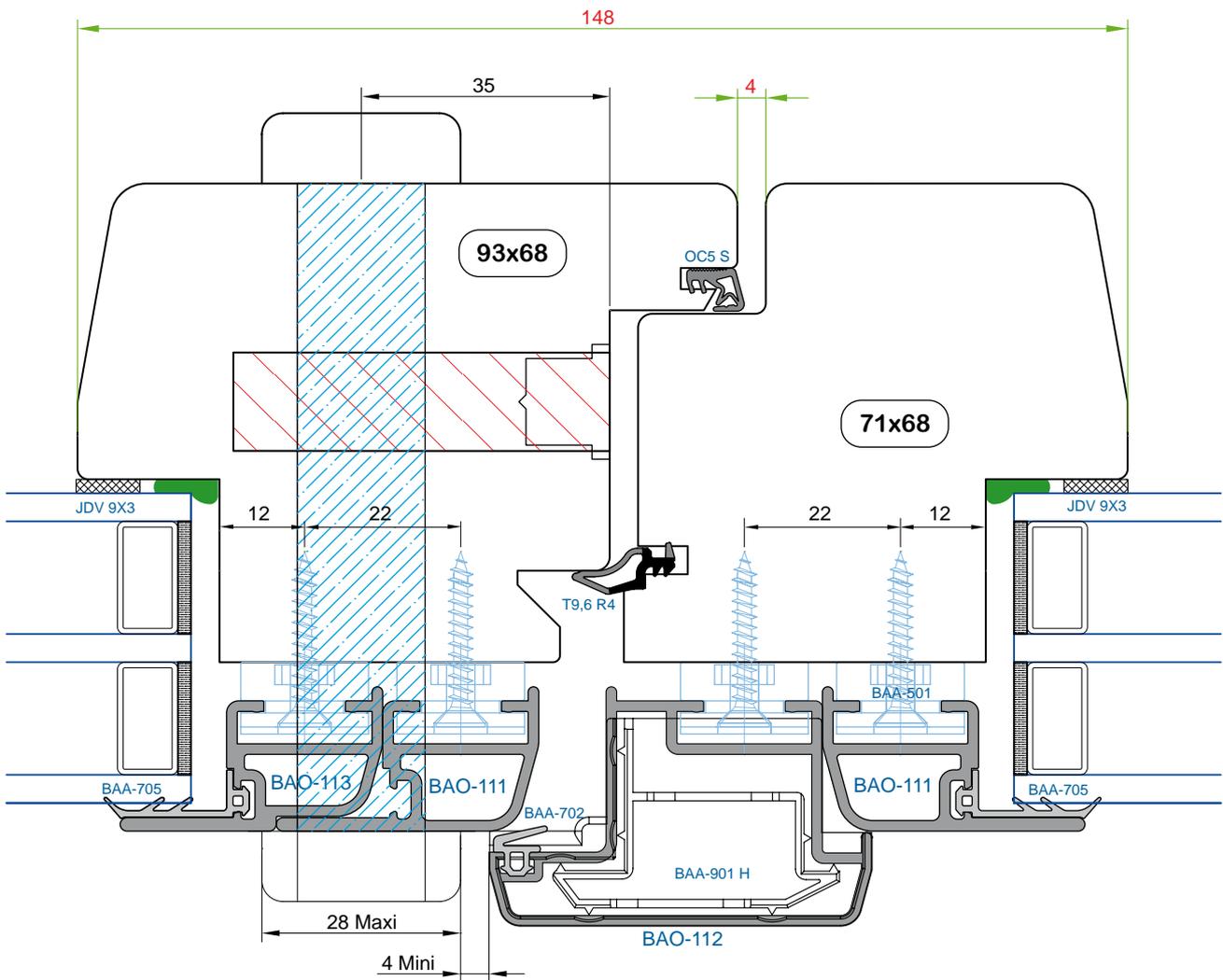
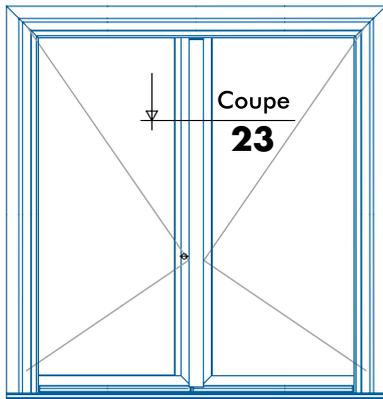
Ech. : 1/1

3



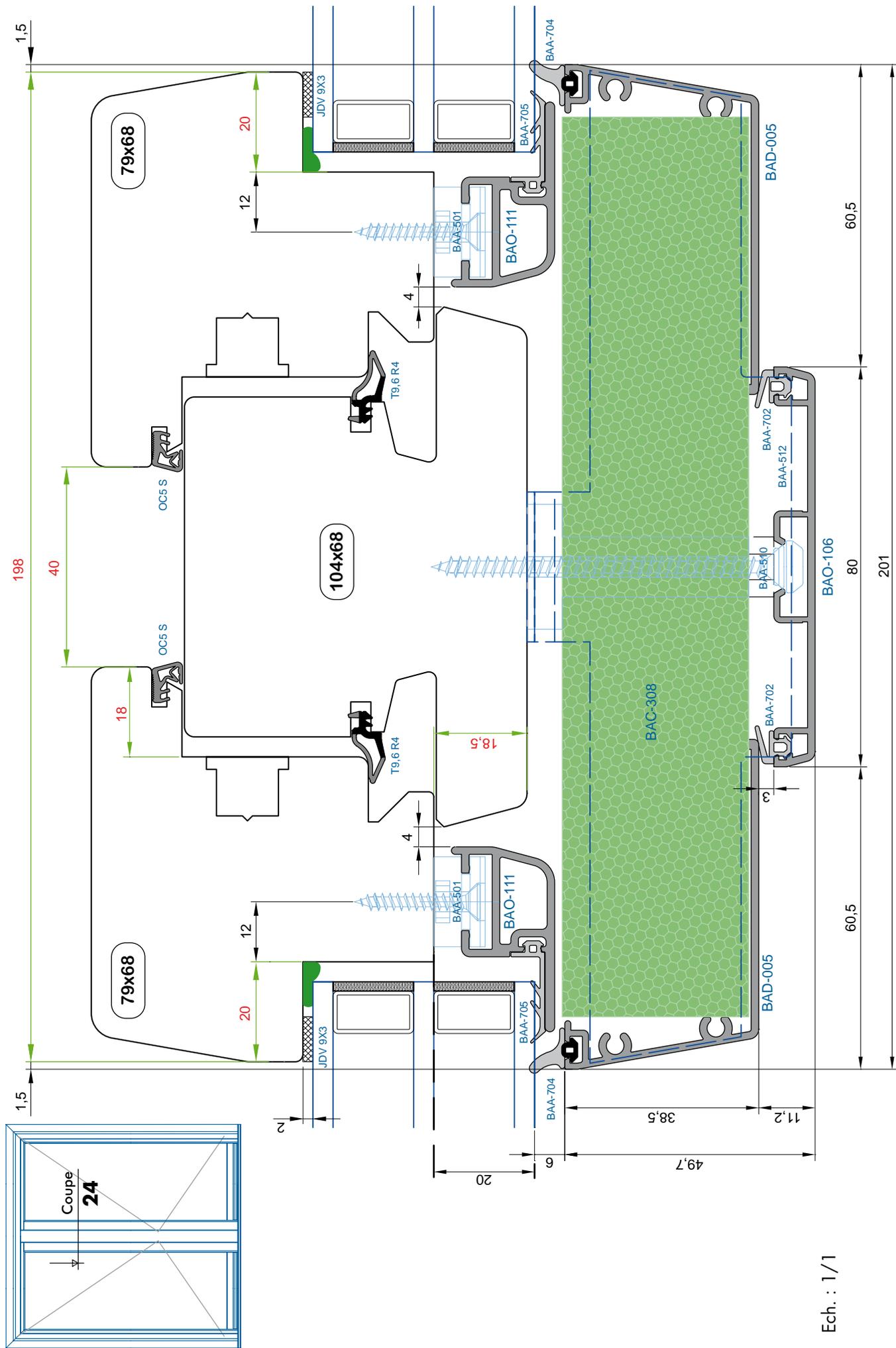
Crémone serrure
type G.U. SECURITY 50
Crémone serrure F50
type Ferco Fercomatic ou Europa
ou similaire.

Ech. : 1/1

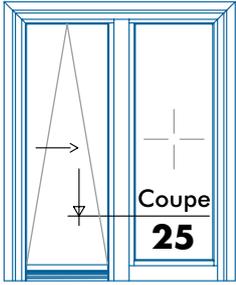


Crémone barillet F35
type Ferco G.22773
Crémone serrure F35
type Ferco Fercomatic ou Europa
ou similaire.

Ech. : 1/1

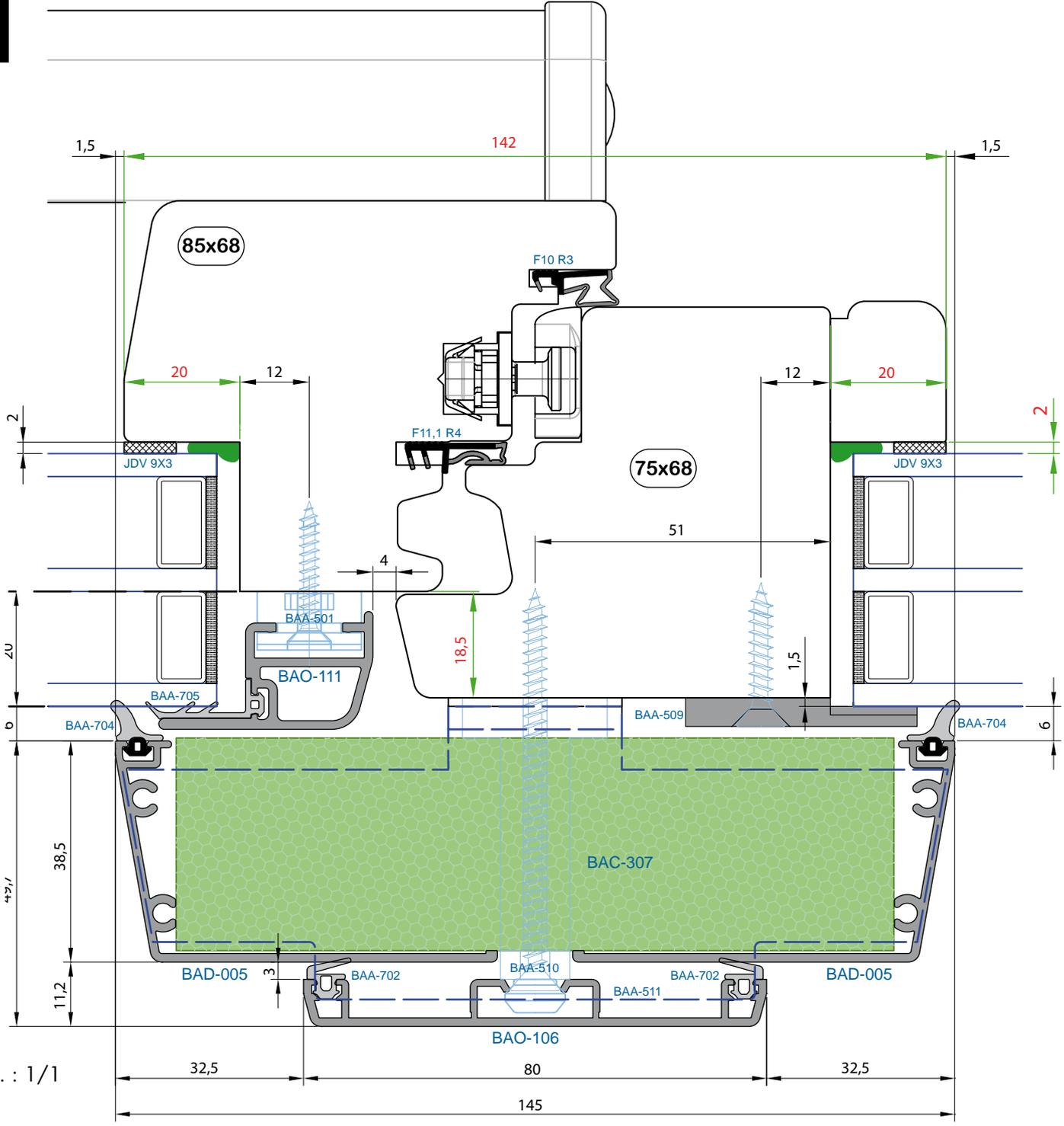


Coulissant à translation avec joint sur ouvrant	Pages
<u>Coupe 25</u> : coupe horizontale du meneau avec vitrage dormant latéral.	102
<u>Coupe 26</u> : coupe horizontale de la masse latérale ouvrant.	103
<u>Coupe 27</u> : coupe verticale de la traverse basse avec seuil GU DKS.	104
<u>Coupe 28</u> : coupe verticale de la traverse d'alignement avec seuil GU DKS.	105
<u>Coupe 29</u> : coupe verticale de la traverse haute ouvrant.	106
<u>Coupe 30</u> : coupe verticale de la traverse haute vitrage dormant.	107
<u>Coupe 31</u> : coupe horizontale de la masse latérale vitrage dormant.	108

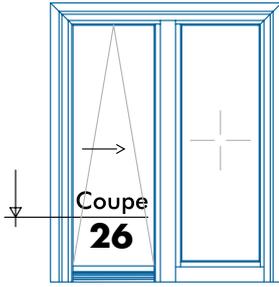


Ferrure type G.U.-966 ou similaire.

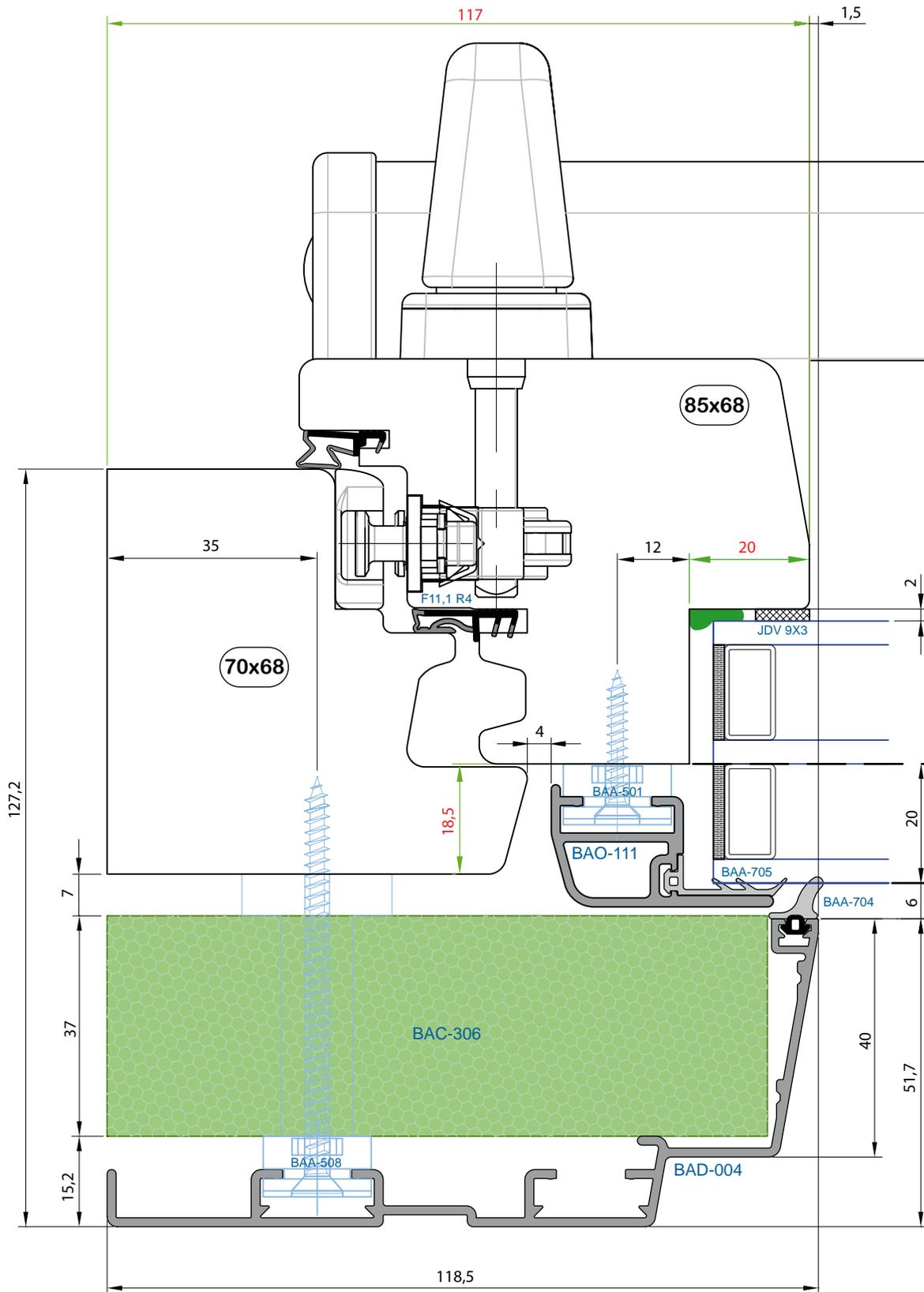
4



Ech. : 1/1

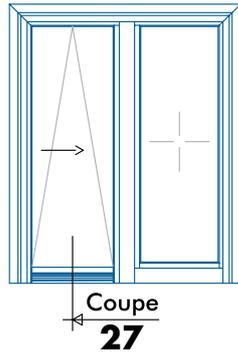


Ferrure type G.U.-966 ou similaire.



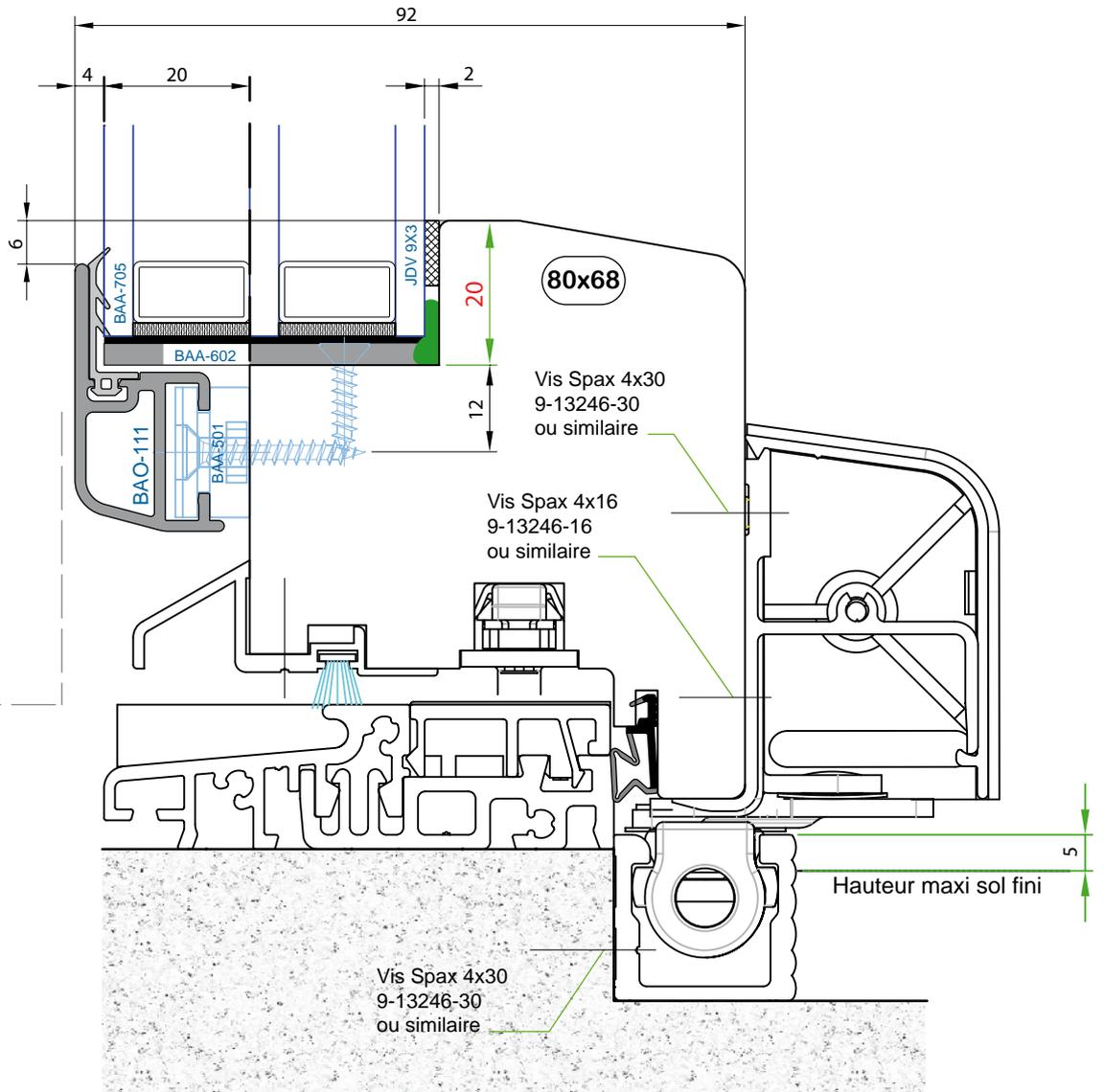
4

Ech. : 1/1

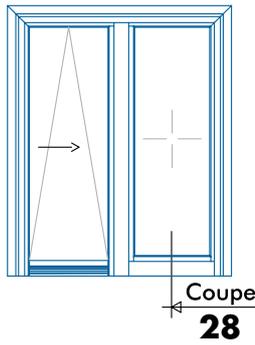


Ferrure type
G.U.-966 ou
similaire.

4

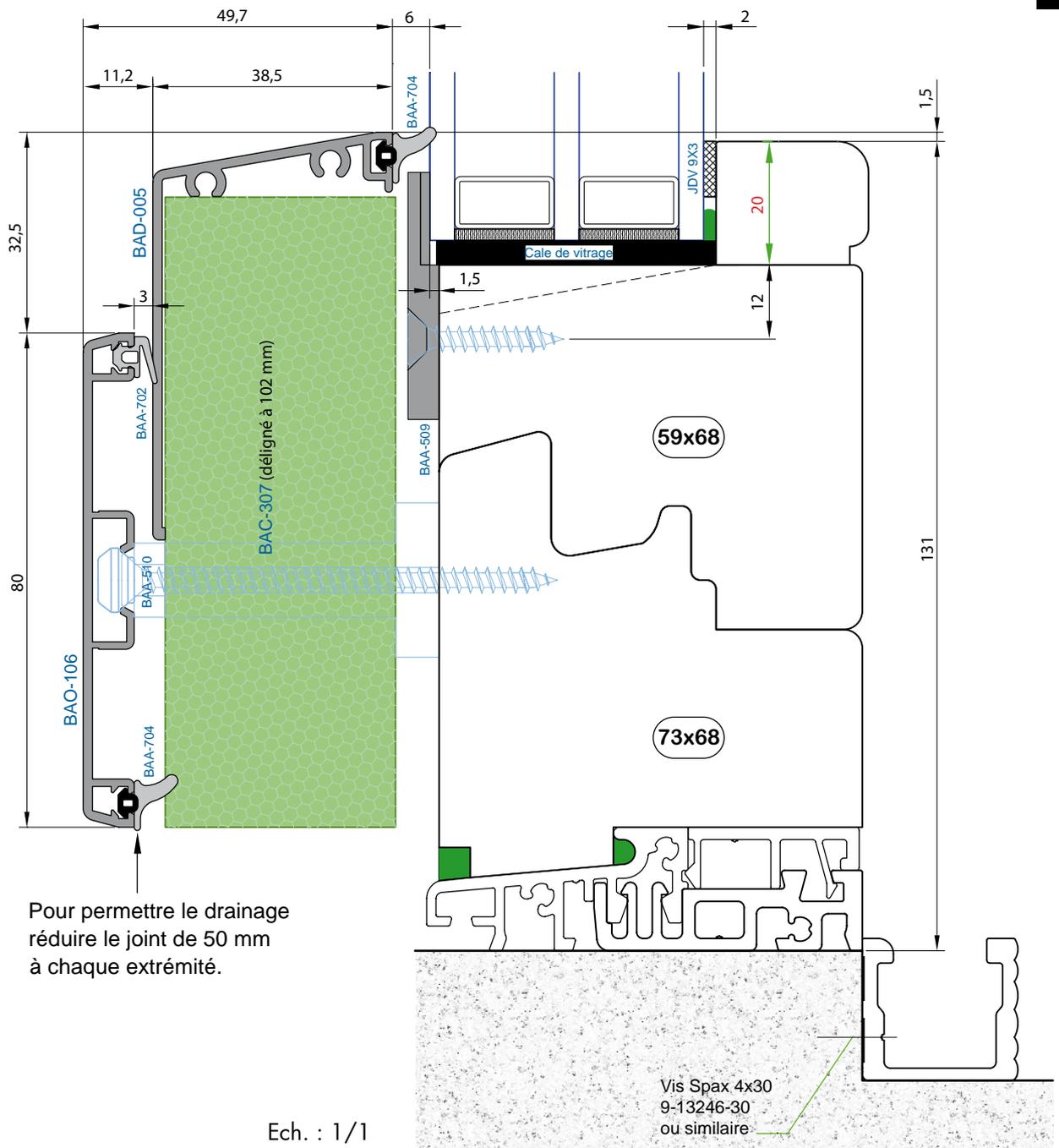


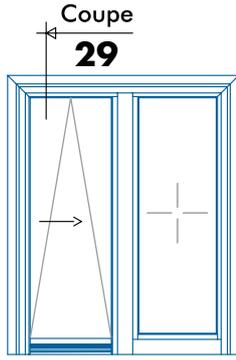
Ech. : 1/1



Ferrure type
G.U.-966 ou
similaire.

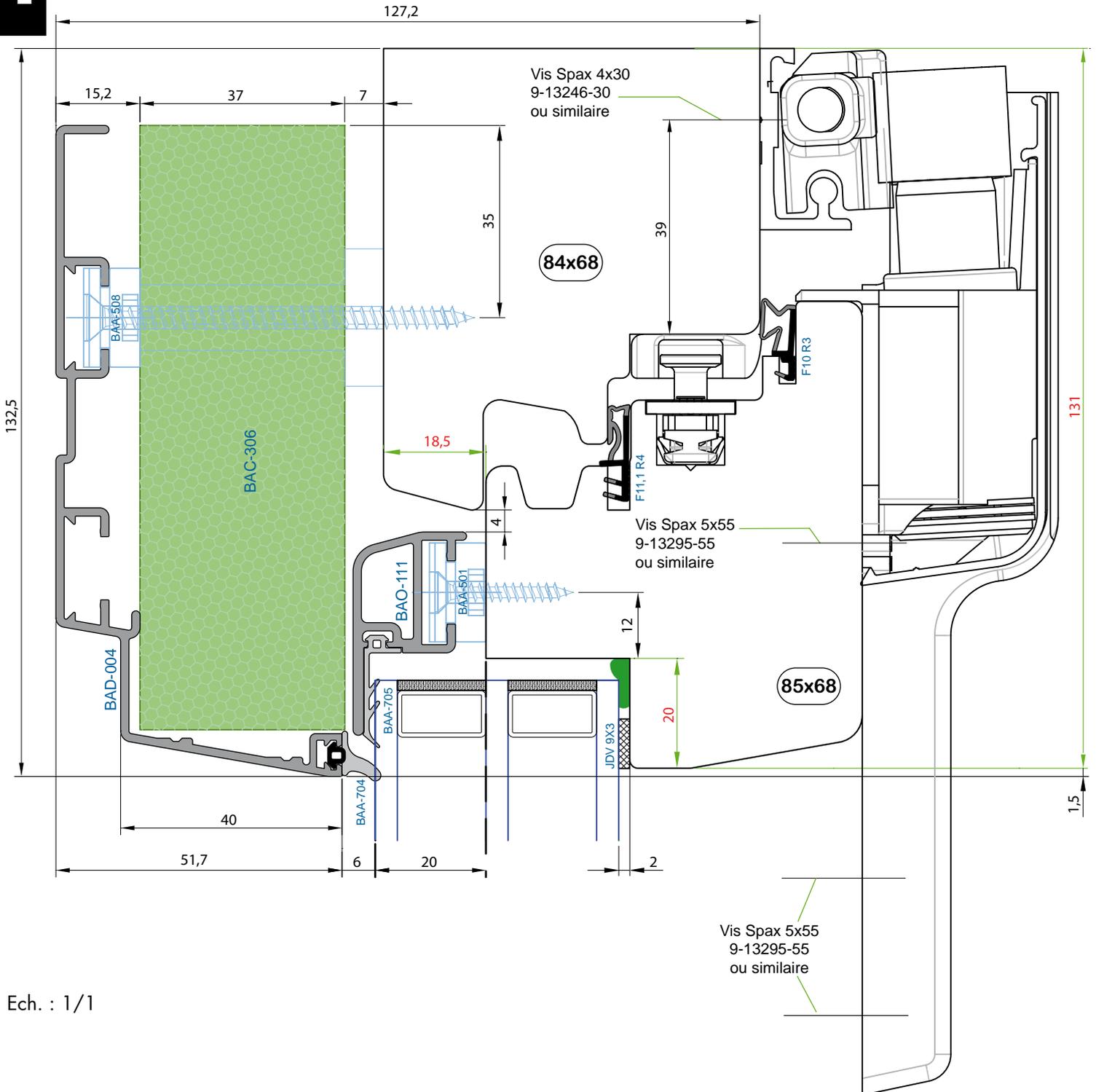
4



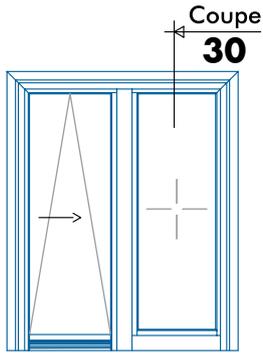


Ferrure type
G.U.-966 ou
similaire.

4

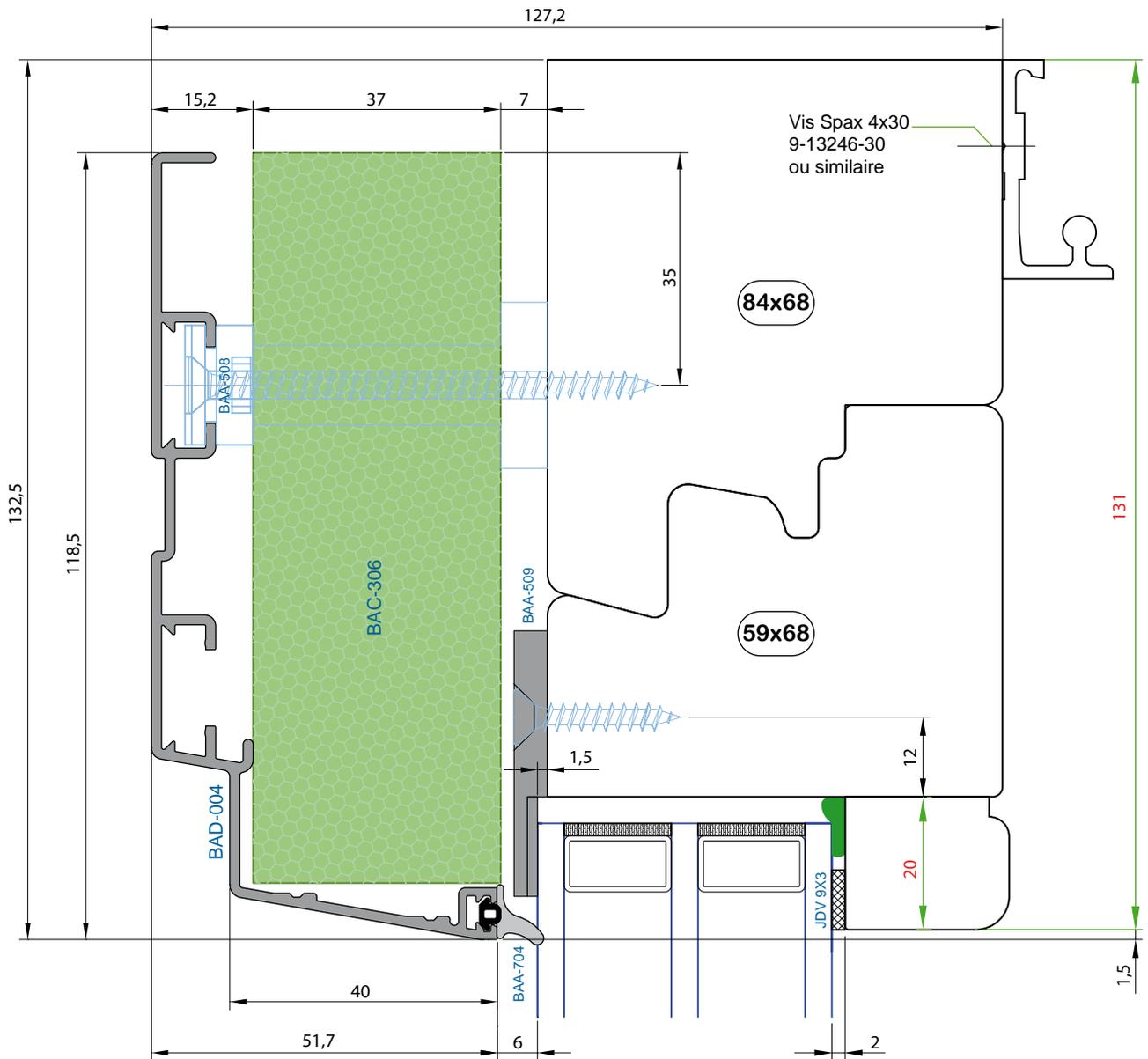


Ech. : 1/1

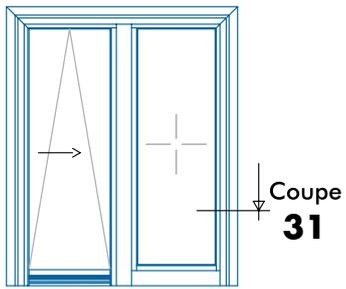


Ferrure type
G.U.-966 ou
similaire.

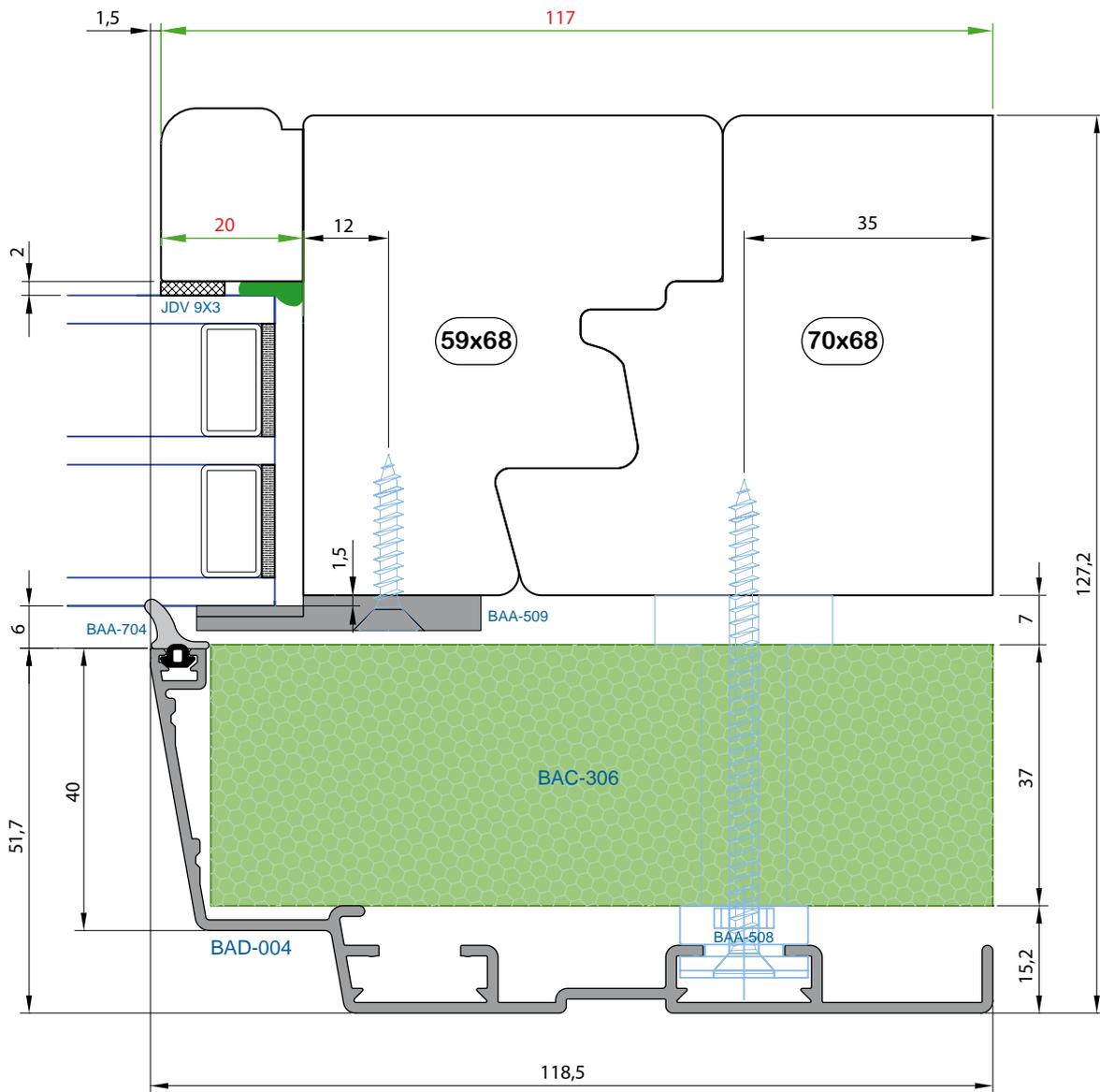
4



Ech. : 1/1

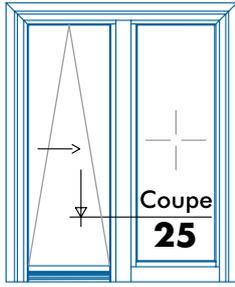


4



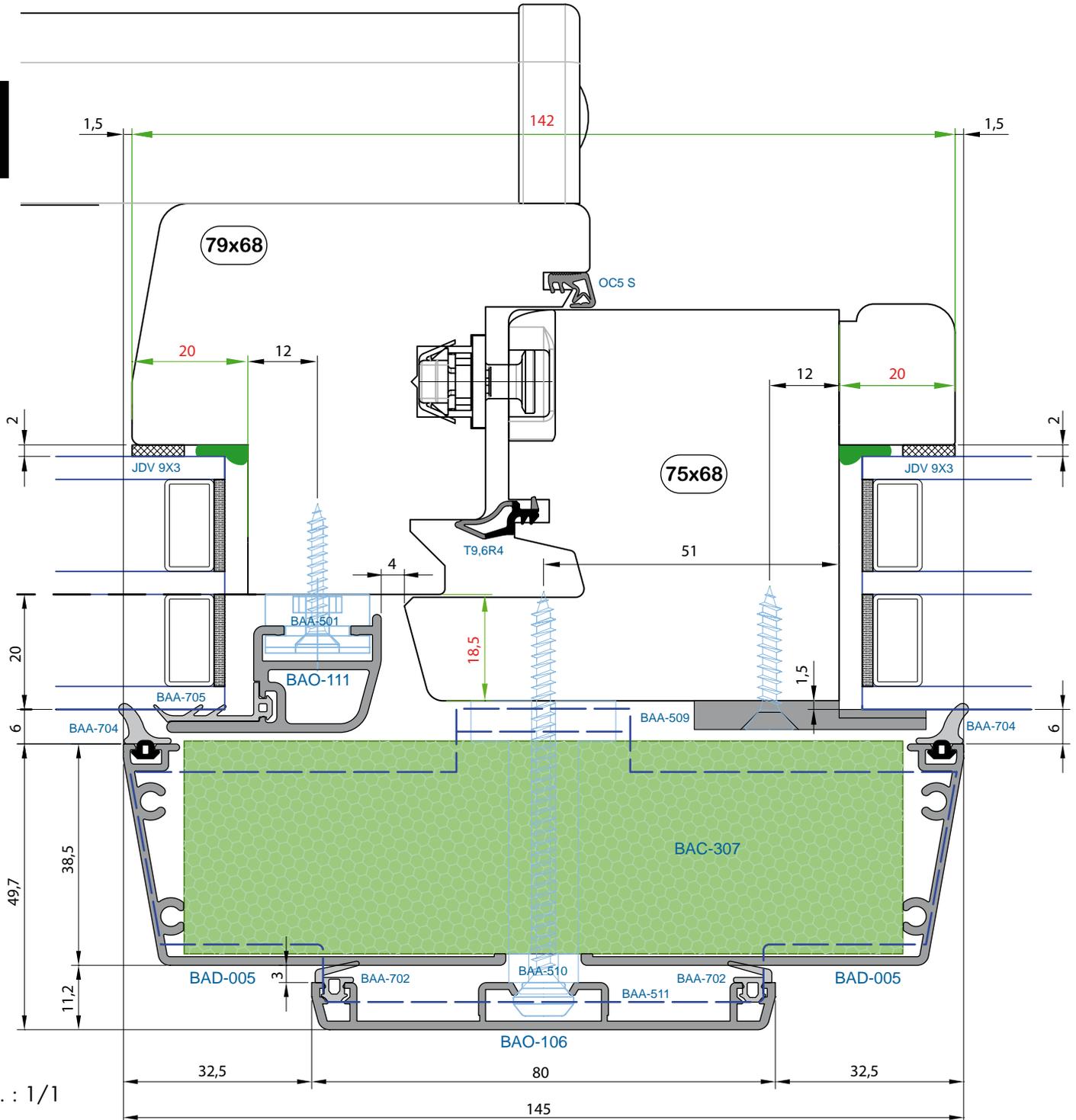
Ech. : 1/1

Coulissant à translation avec joint sur dormant	Pages
<u>Coupe 25</u> : coupe horizontale du meneau avec vitrage dormant latéral.	110
<u>Coupe 26</u> : coupe horizontale de la masse latérale ouvrant.	111
<u>Coupe 27</u> : coupe verticale de la traverse basse avec seuil GU DKS.	112
<u>Coupe 28</u> : coupe verticale de la traverse d'alignement avec seuil GU DKS.	113
<u>Coupe 29</u> : coupe verticale de la traverse haute ouvrant.	114
<u>Coupe 30</u> : coupe verticale de la traverse haute vitrage dormant.	115
<u>Coupe 31</u> : coupe horizontale de la masse latérale vitrage dormant.	116

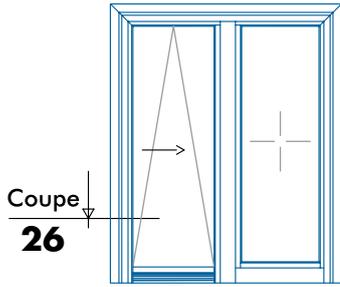


Ferrure type
G.U.-966 ou
similaire.

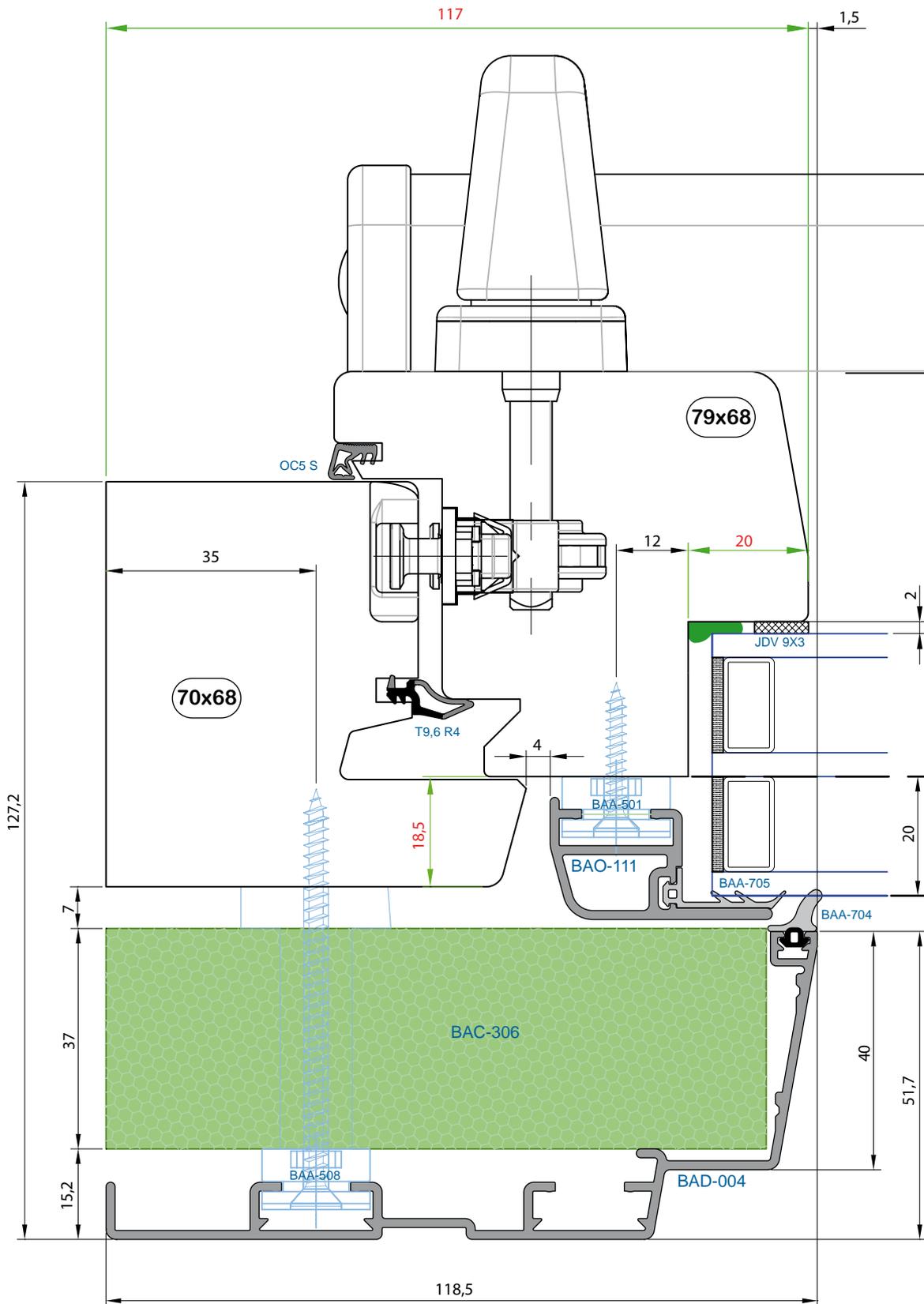
5



Ech. : 1/1

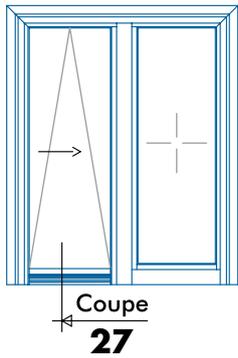


Ferrure type
G.U.-966 ou
similaire.



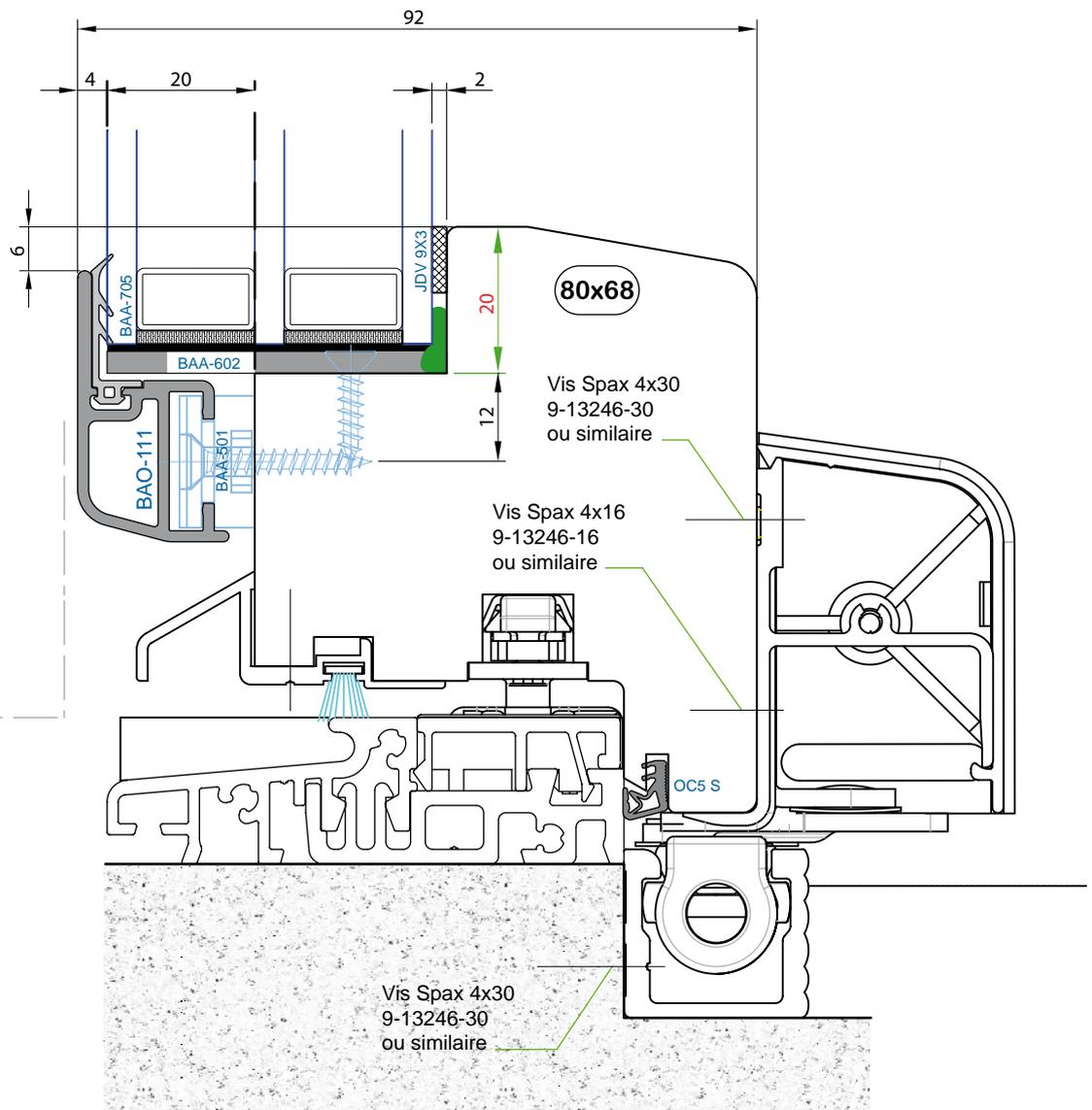
5

Ech. : 1/1

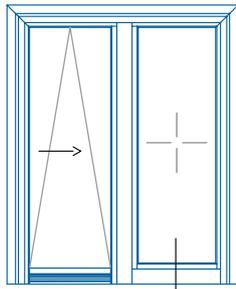


Ferrure type
G.U.-966 ou
similaire.

5

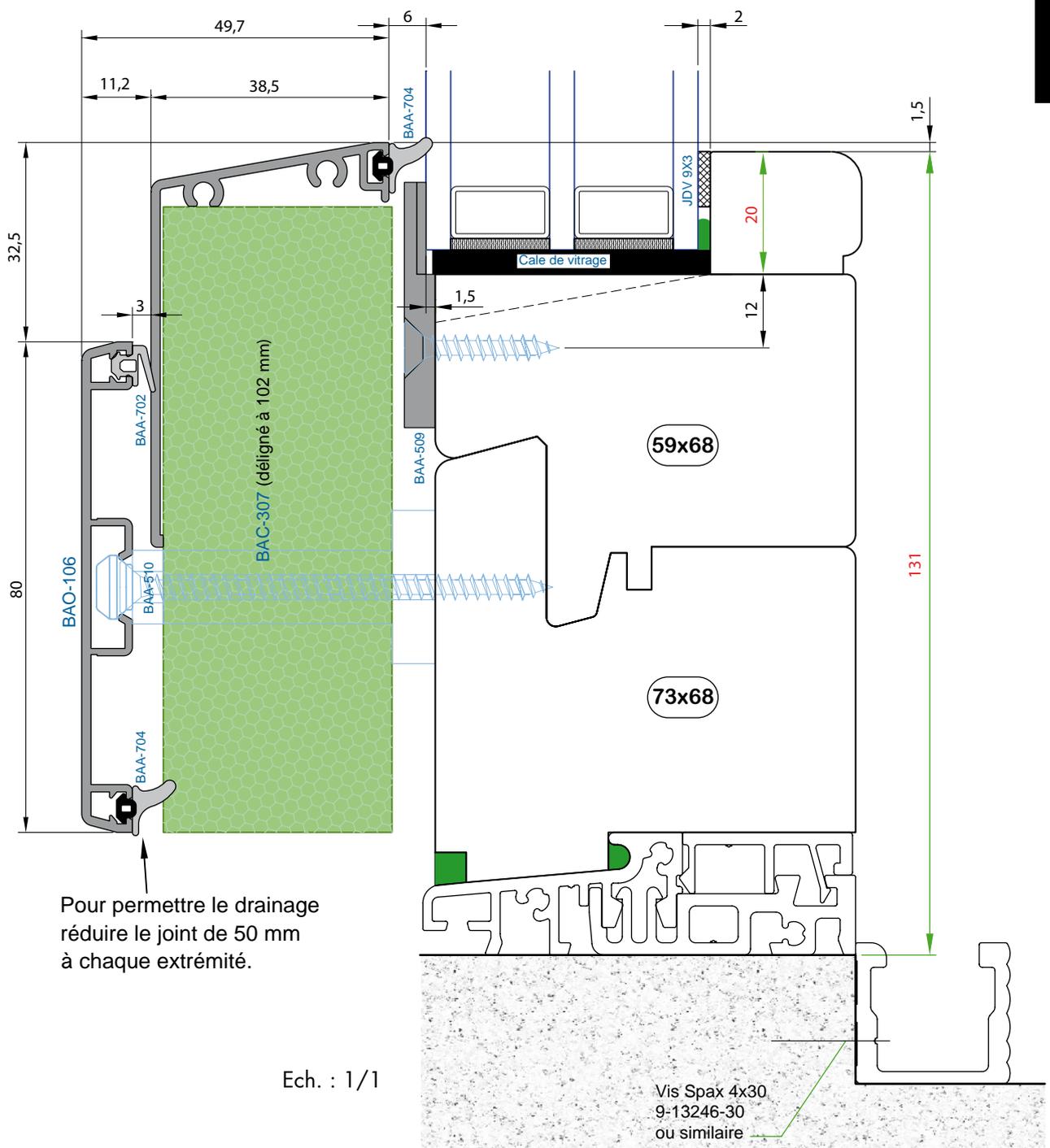


Ech. : 1/1

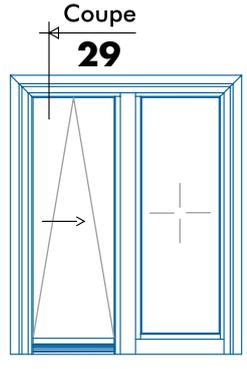


Coupe
28

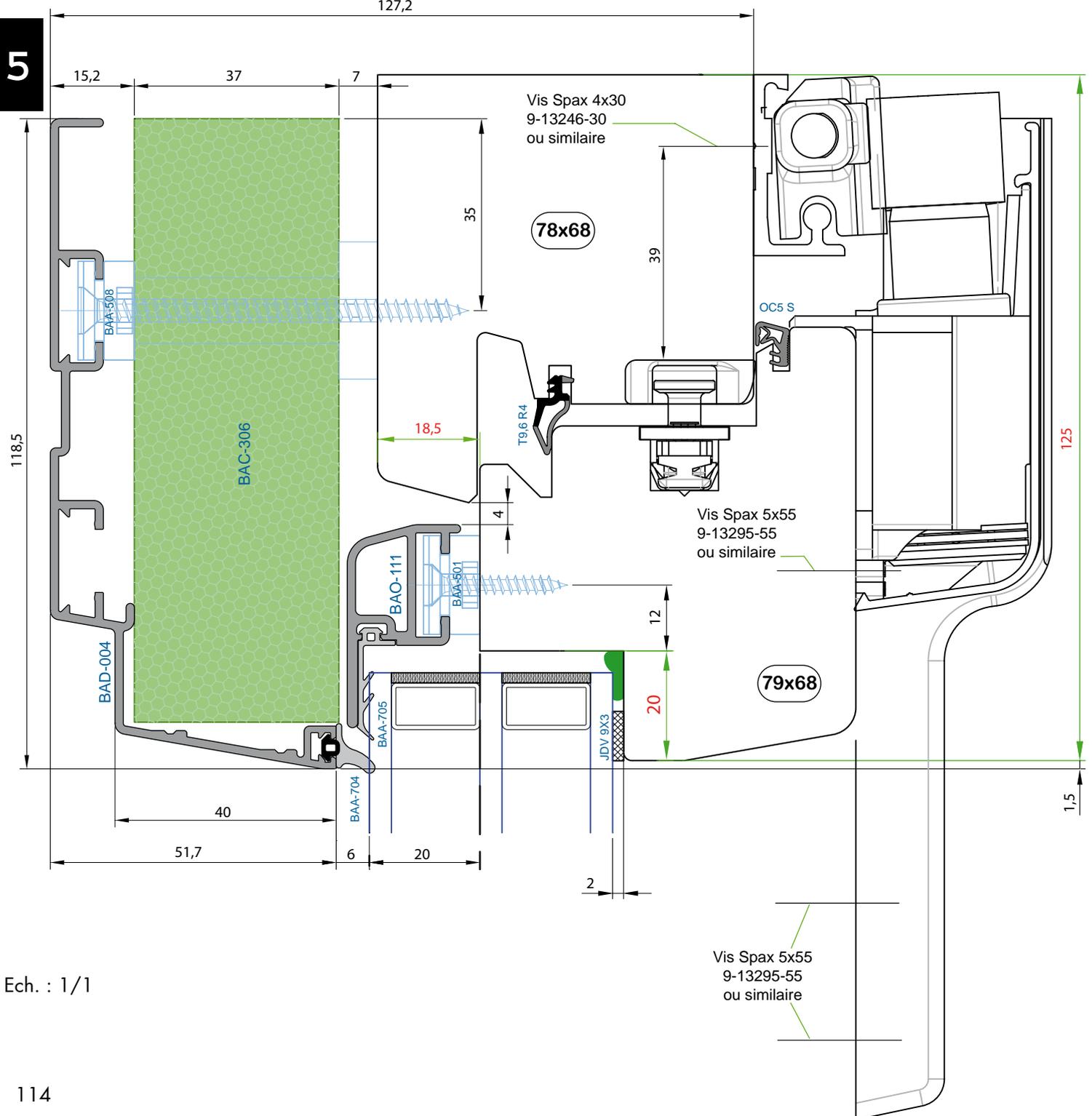
Ferrure type
G.U.-966 ou
similaire.



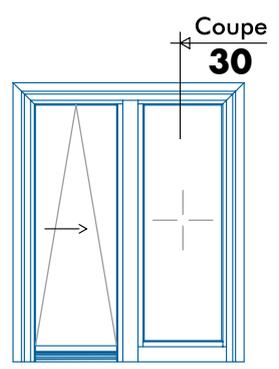
5



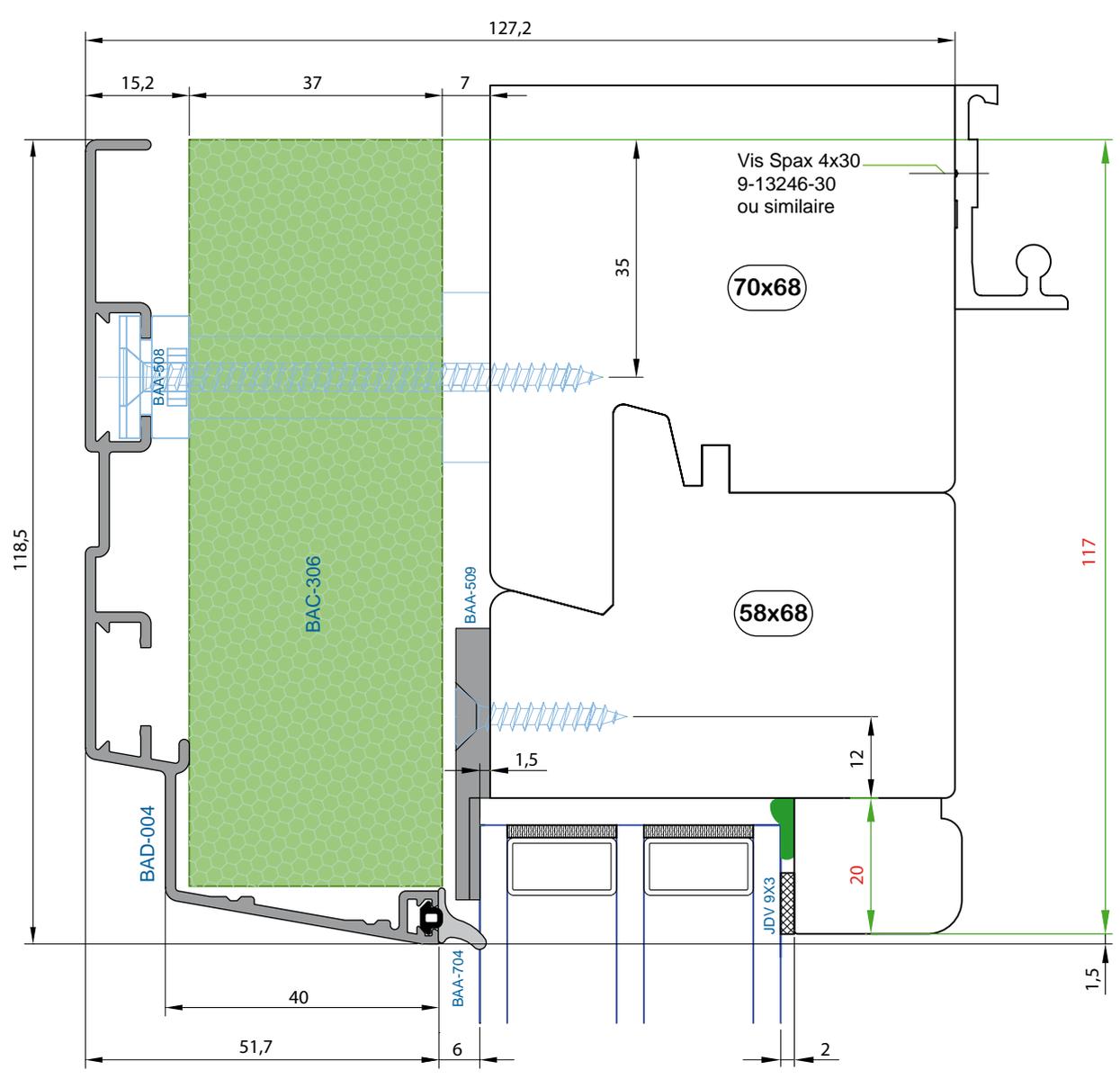
Ferrure type
G.U.-966 ou
similaire.



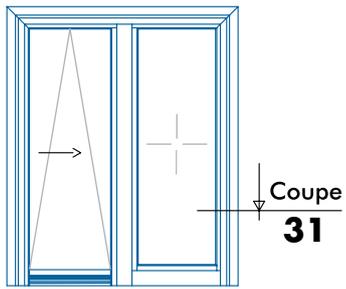
Ech. : 1/1



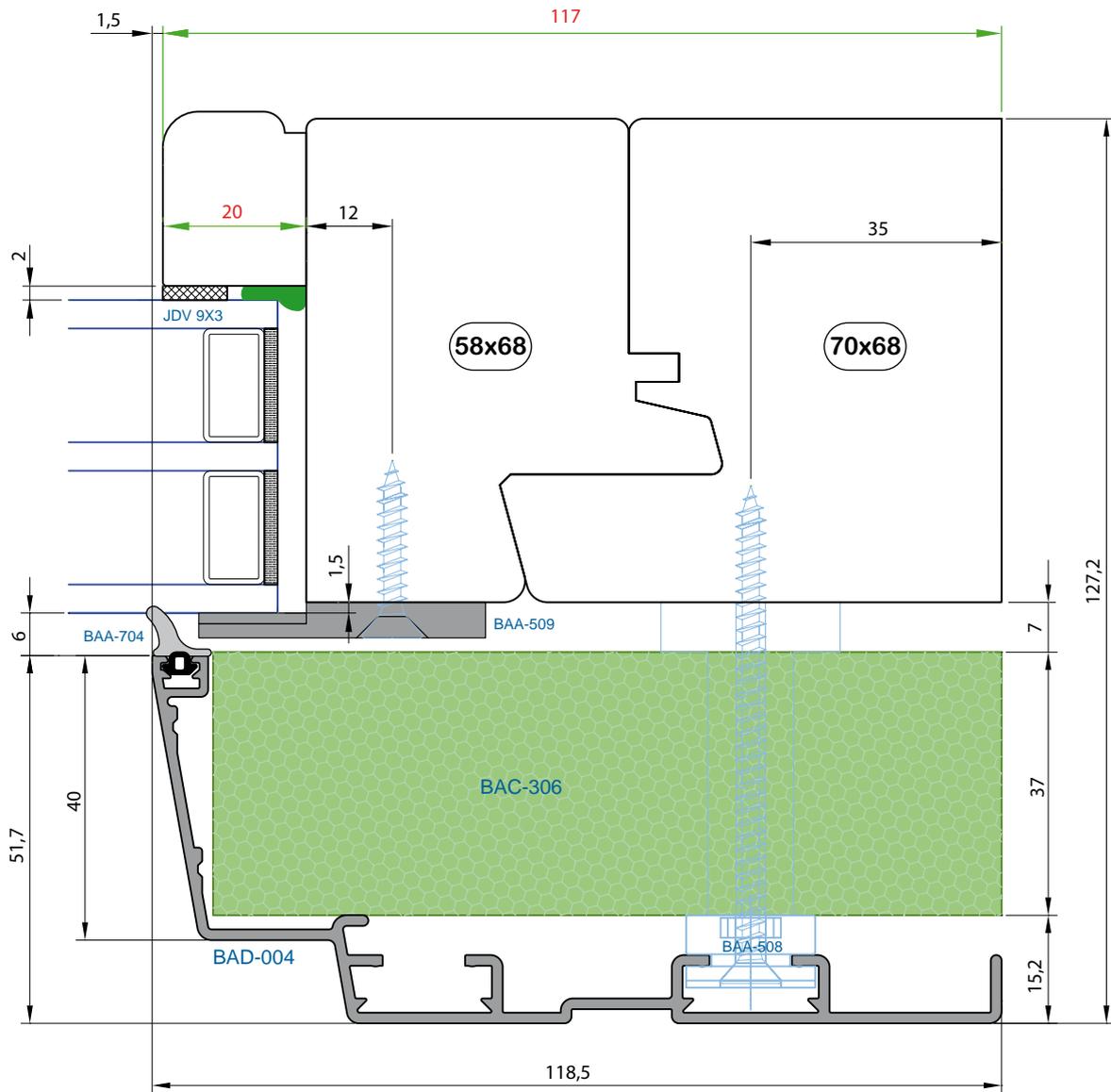
Ferrure type G.U.-966 ou similaire.



5

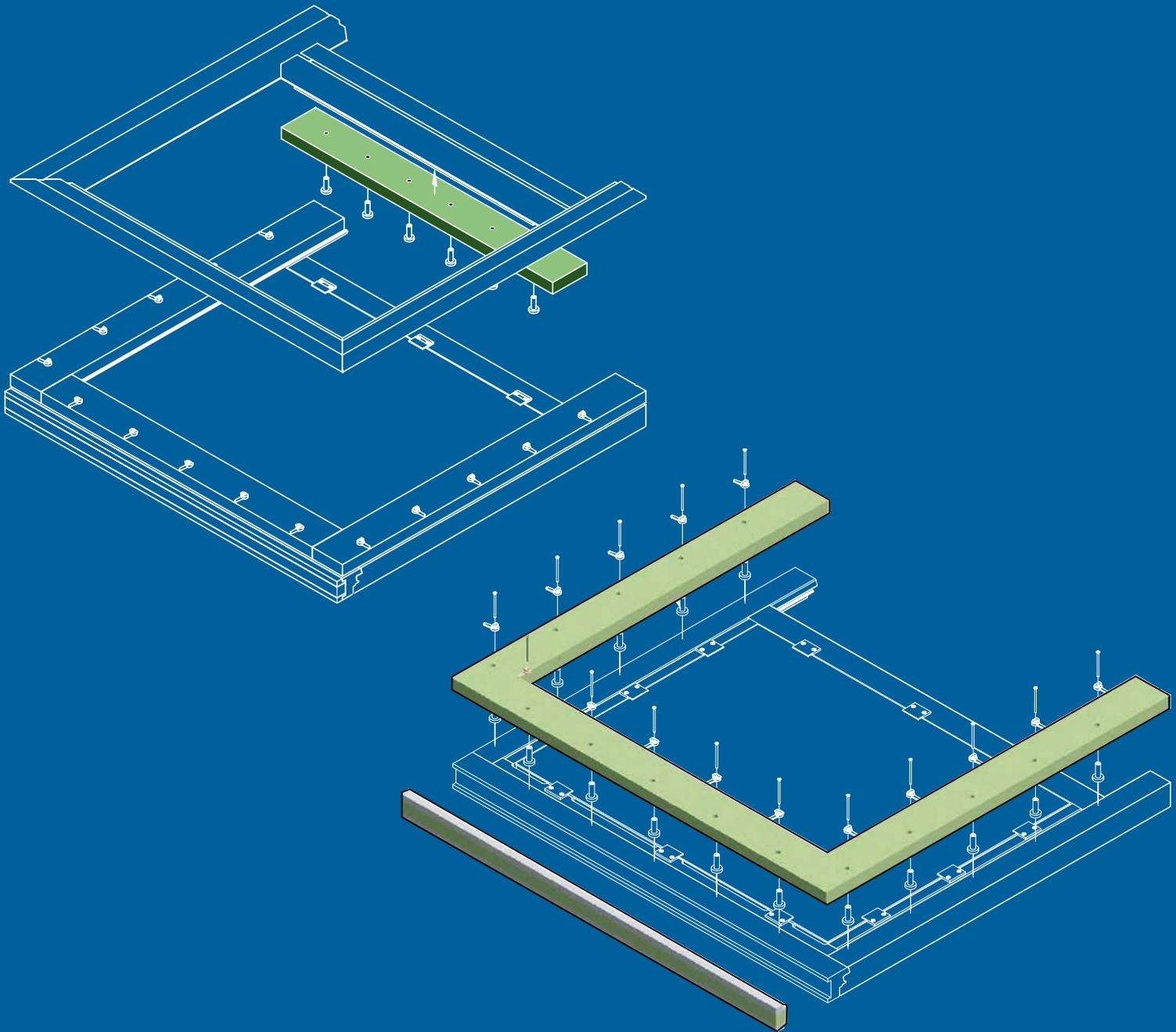


5



Ech. : 1/1

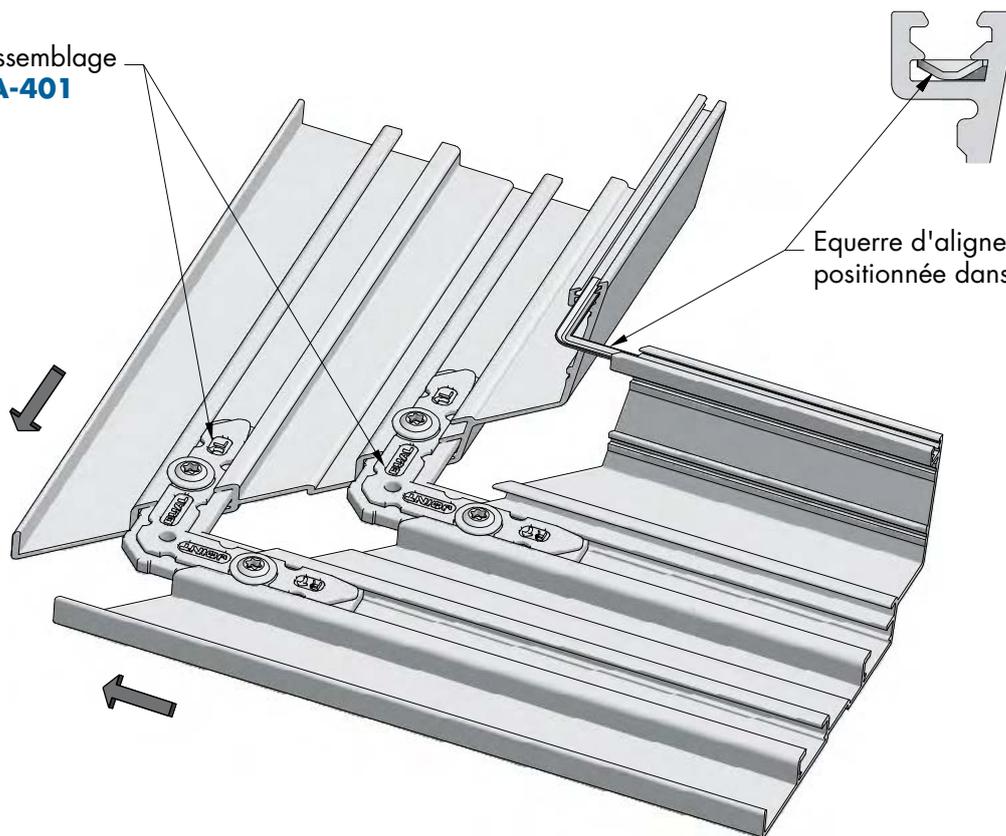
LE MONTAGE



Notices de montage des profilés DUAL PASSIVE	Pages
1 Assemblage des profils dormants BAD-004 avec équerre à visser.	119
2 Usinage du profil BAD-004 pour l'assemblage avec les profils BAD-005 en traverse ou meneau	120
3 Assemblage des profils BAD-005 sur le profil BAD-004.	121
4 Montage du joint BAA-704 sur le dormant.	122
5 Assemblage des profils ouvrants BAO-111 avec équerre à visser.	123
6 Montage du joint de vitrage BAA-705.	124
7 Drainage rapide et calage des vitrages.	125
8 Positionnement des fixations de vitrage dormant BAA-509.	126
9 Montage des profilés isolants périphériques BAC-306 et BAC-309.	127
10 Montage des profilés isolants meneaux ou traverses et du cadre alu dormant.	128
11 Positionnement des clameaux sur ouvrant.	129
12 Montage de la battue BAO-112 et de ses embouts de finition.	130
13 Montage du joint BAA-704 sur le dormant des fenêtres avec battue.	131
14 Montage des profils ouvrants BAO-111 avec élargisseur BAO-113.	132
15 Montage du joint BAA-704 sur le dormant des portes-fenêtres avec élargisseur.	133
16 Assemblage des profils pour fenêtre avec traverse et meneau.	134
17 Assemblage des profils pour porte-fenêtre avec meneau et traverse d'alignement.	135
18 Montage du cadre alu dormant d'une porte-fenêtre avec meneau et traverse d'alignement.	136
19 Montage du profil BAO-106 sur dormant d'une porte-fenêtre avec meneau et traverse d'alignement.	137
20 Montage des rejets d'eau JET MAG 03.	138
21 Calculs de débits des JET MAG 03.	139

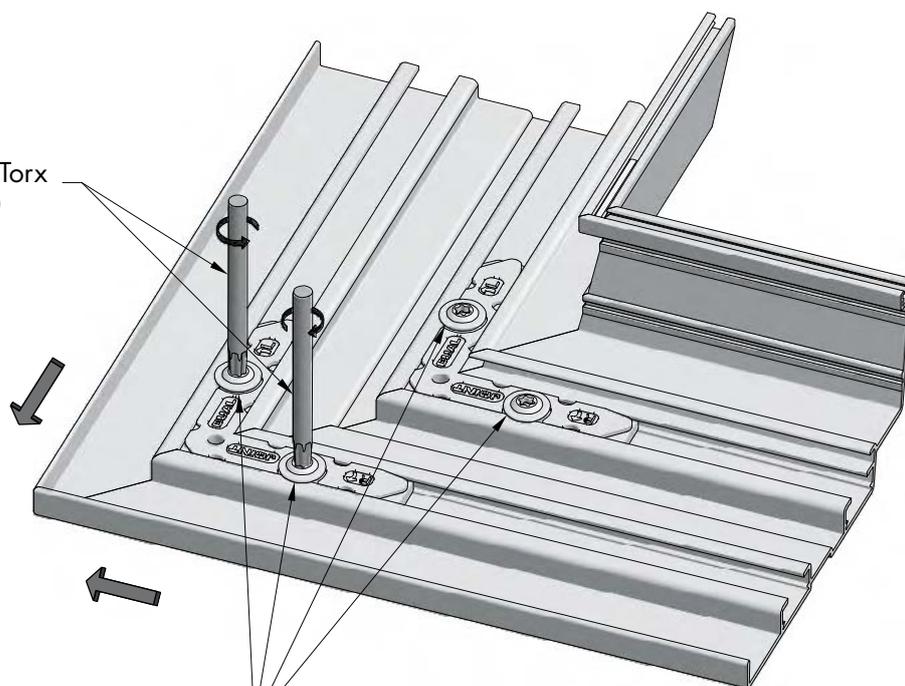
Équerres d'assemblage avec vis **BAA-401**

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



Embout Torx 25x100

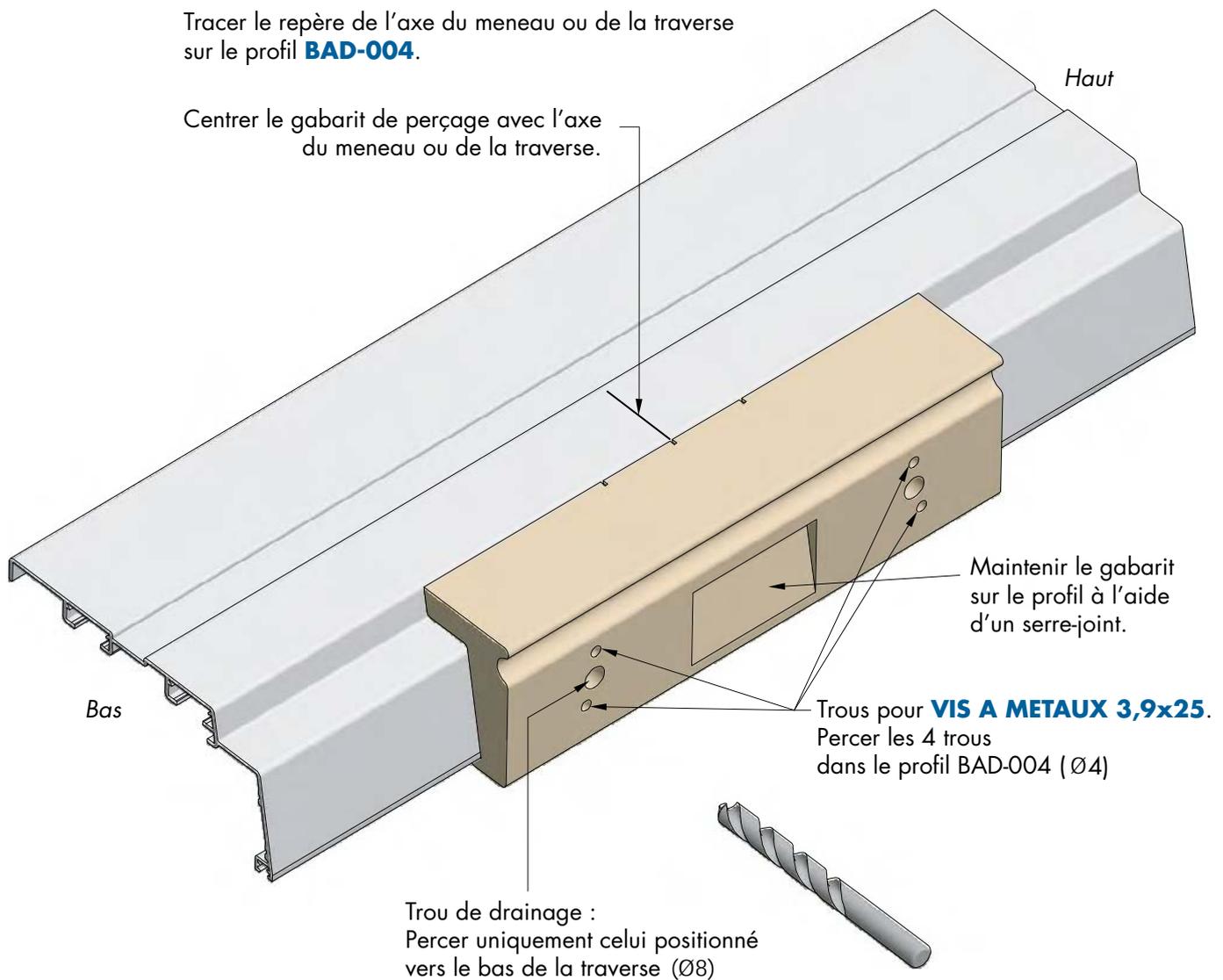
Vis de blocage avec sens de vissage opposés pour le rapprochement des coupes



Largeur de 145 mm

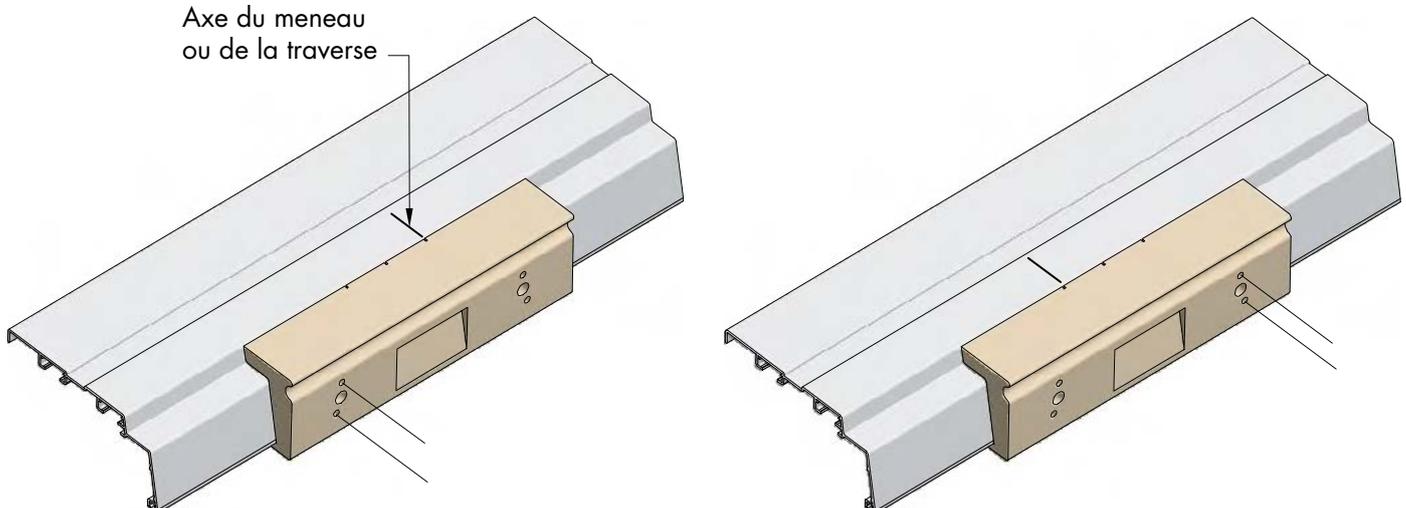
Tracer le repère de l'axe du meneau ou de la traverse sur le profil **BAD-004**.

Centrer le gabarit de perçage avec l'axe du meneau ou de la traverse.



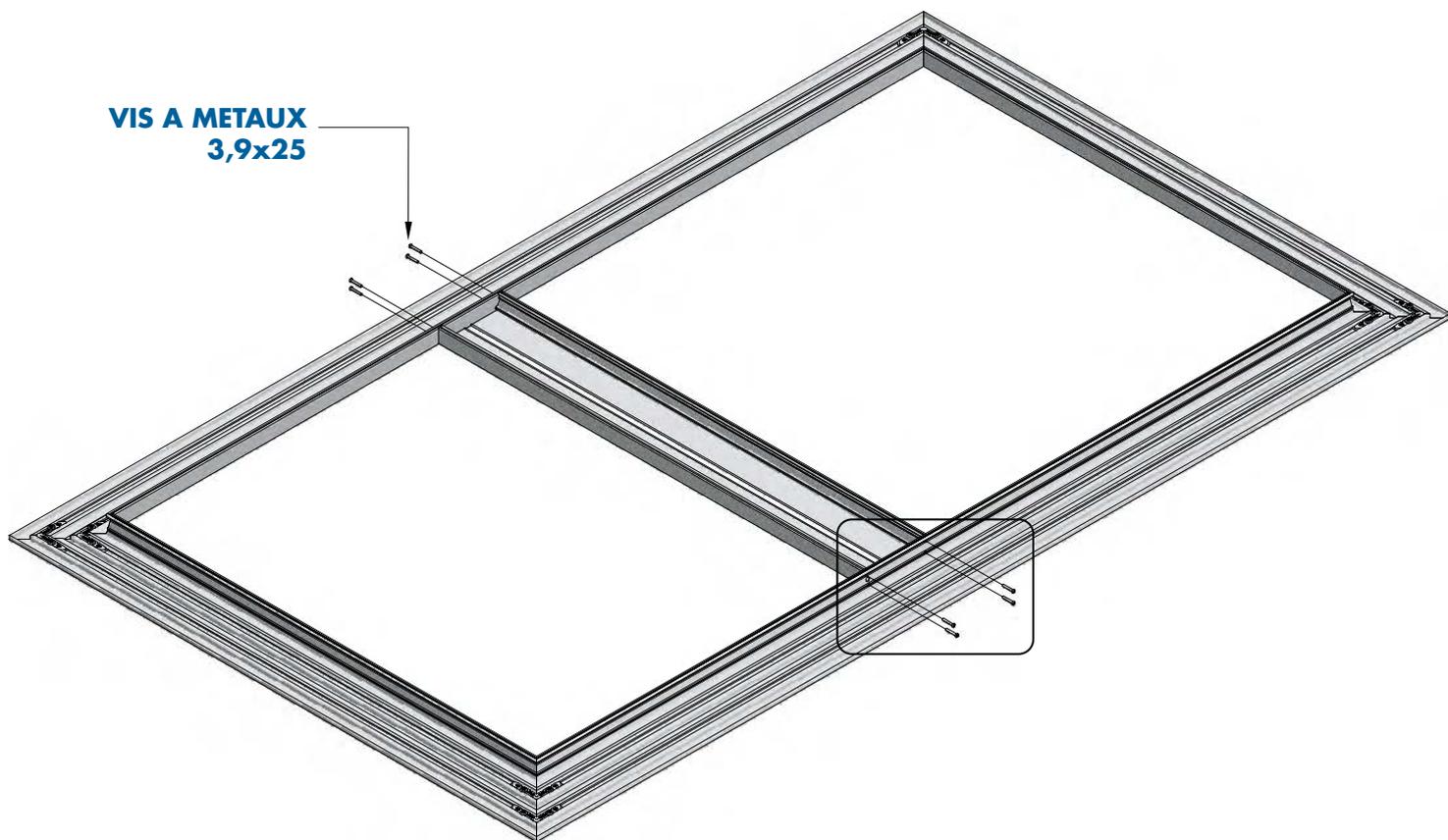
Largeur de 201 mm

Axe du meneau ou de la traverse

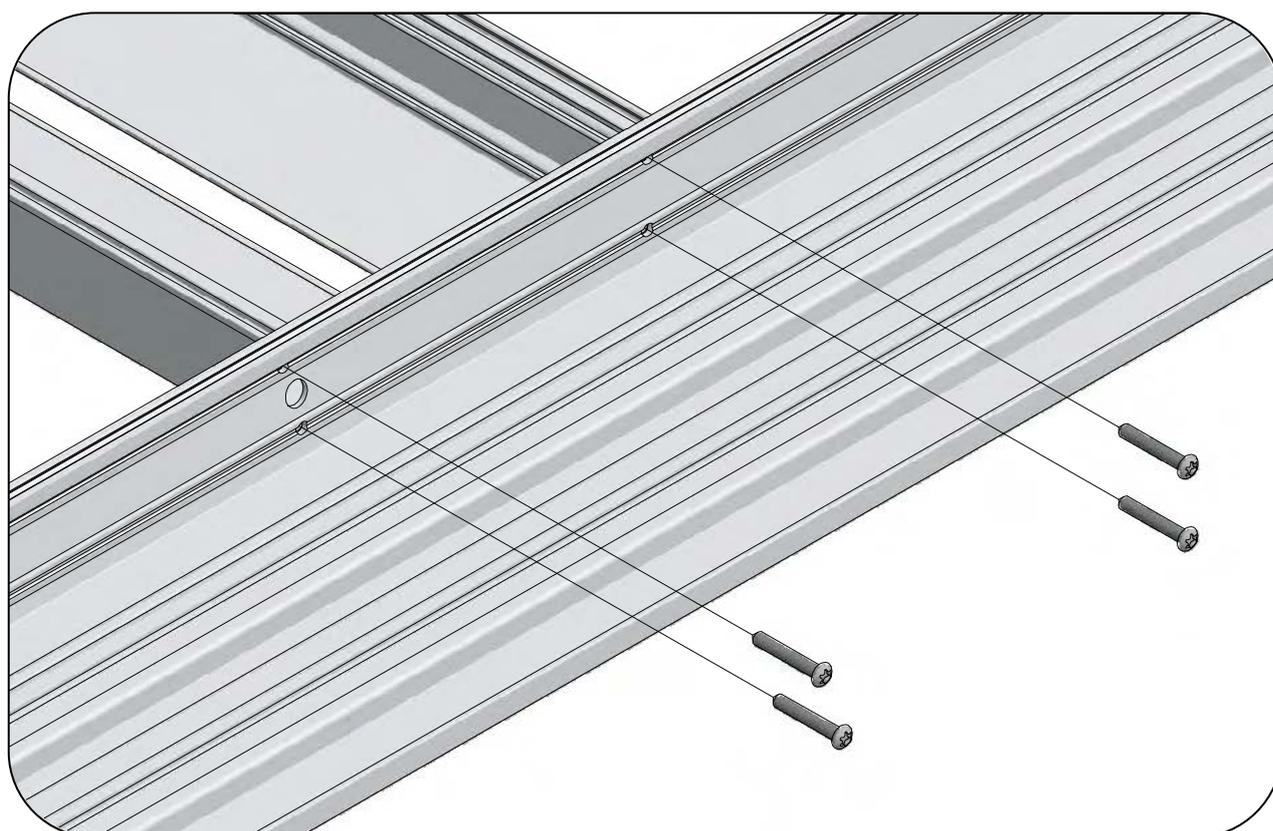


1) Positionner le gabarit sur le repère le plus à droite.
Percer les 2 trous de gauche.

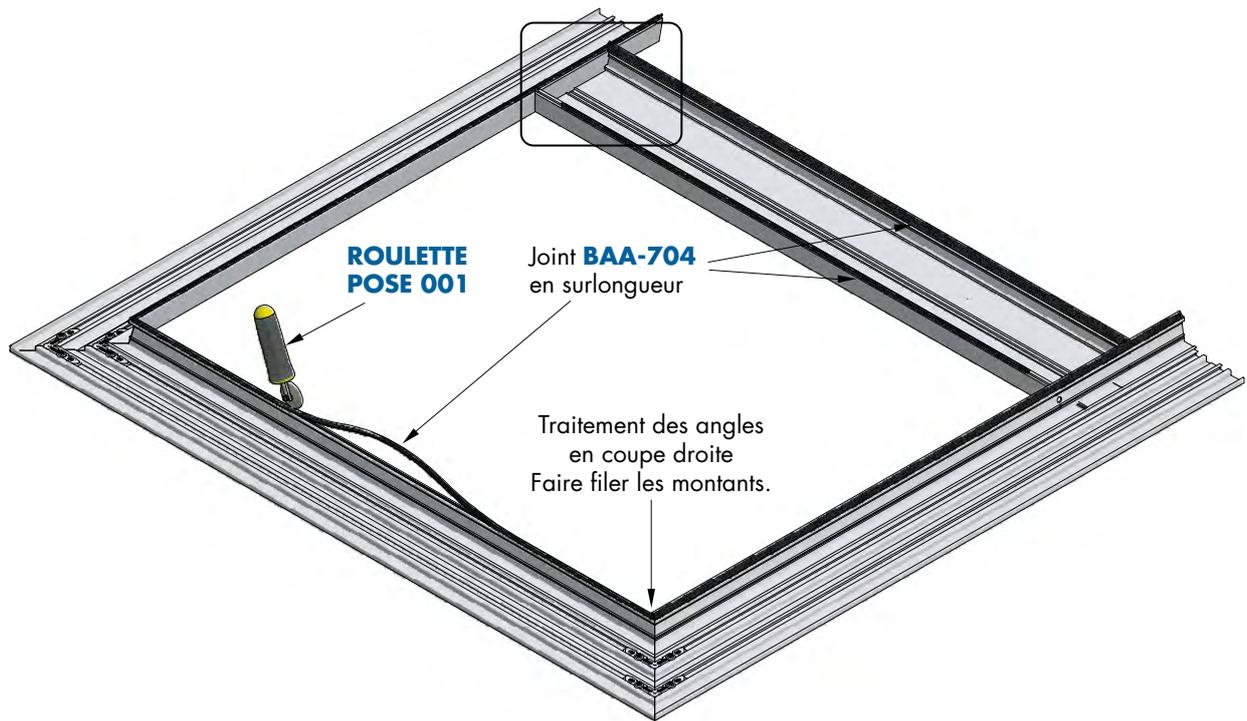
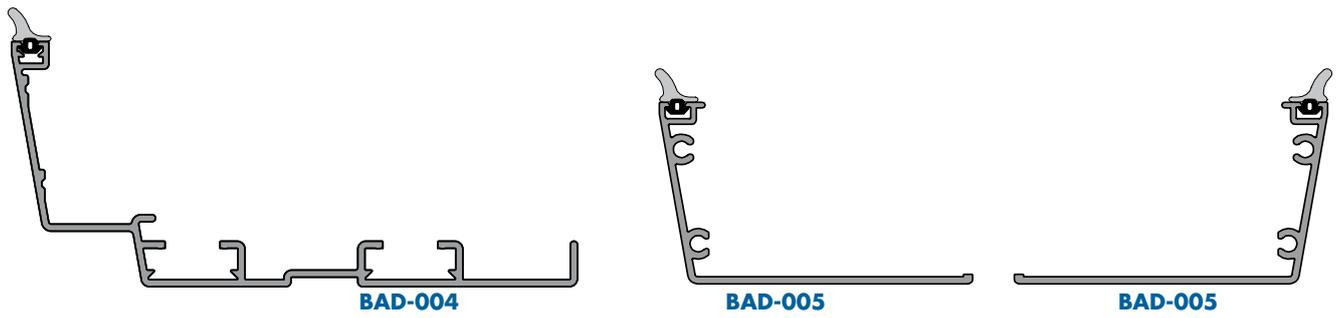
2) Positionner le gabarit sur le repère le plus à gauche.
Percer les 2 trous de droite.

**Préconisation :**

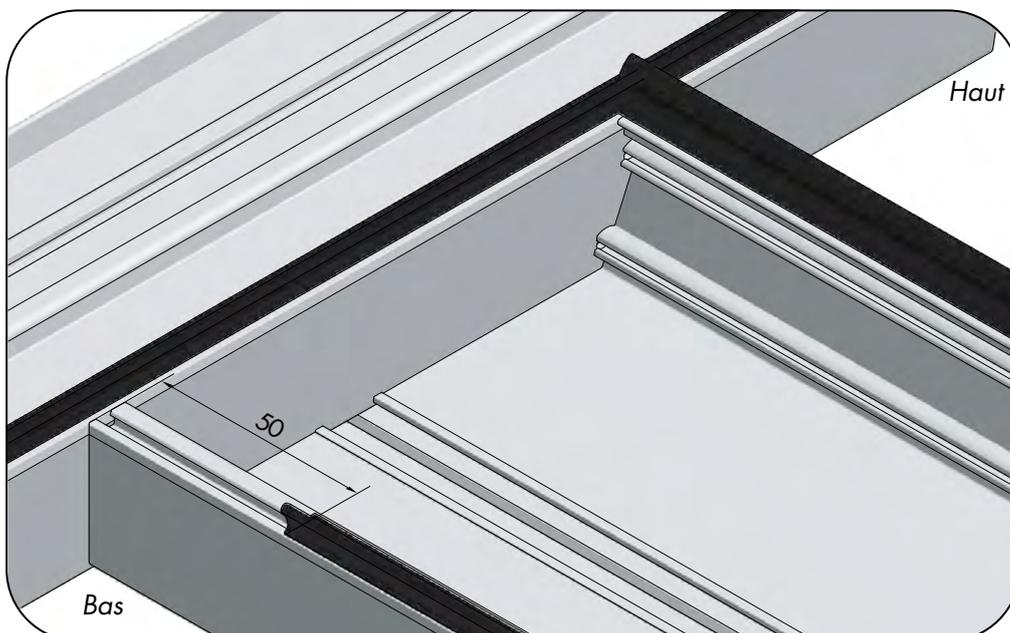
sur la visseuse, mettre un porte embout
d'une longueur minimum de 100mm + un embout Torx T15.



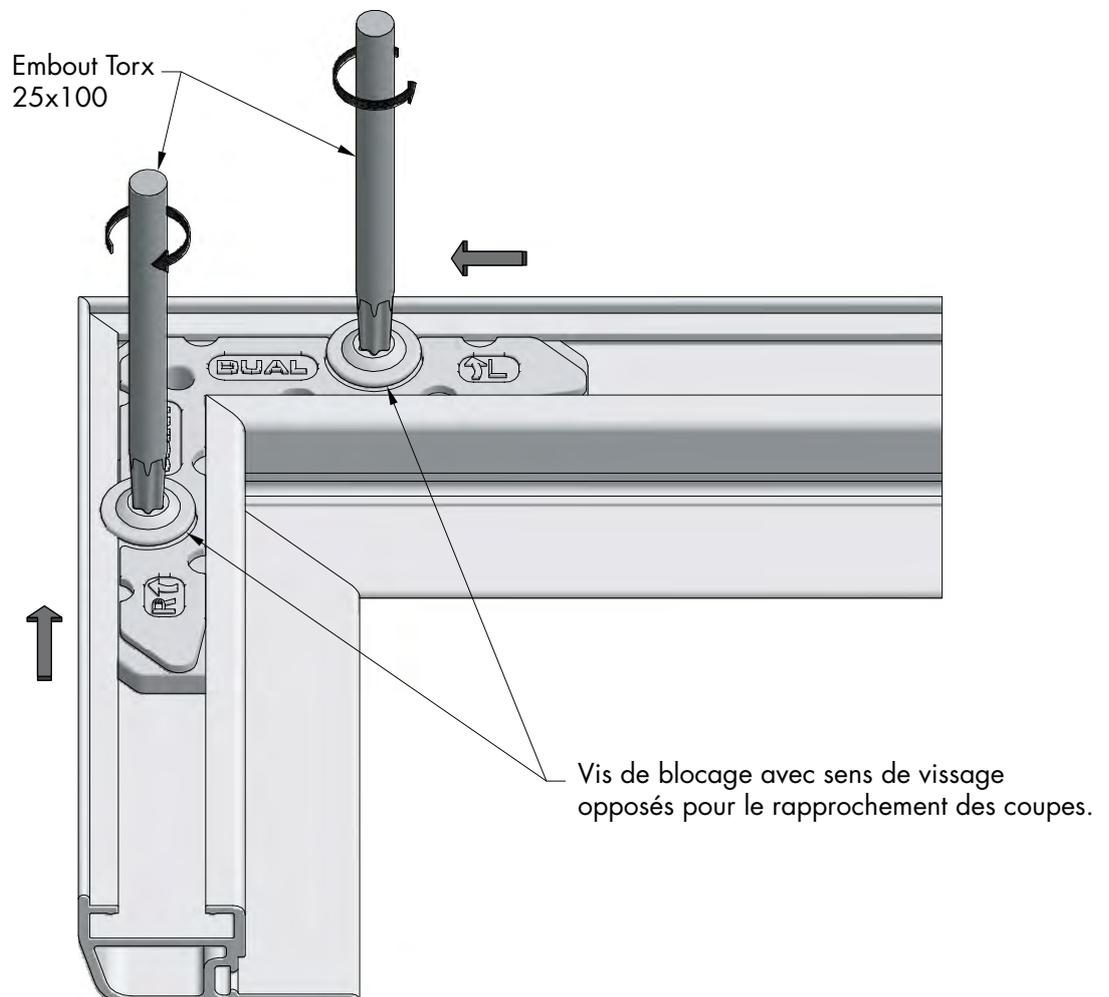
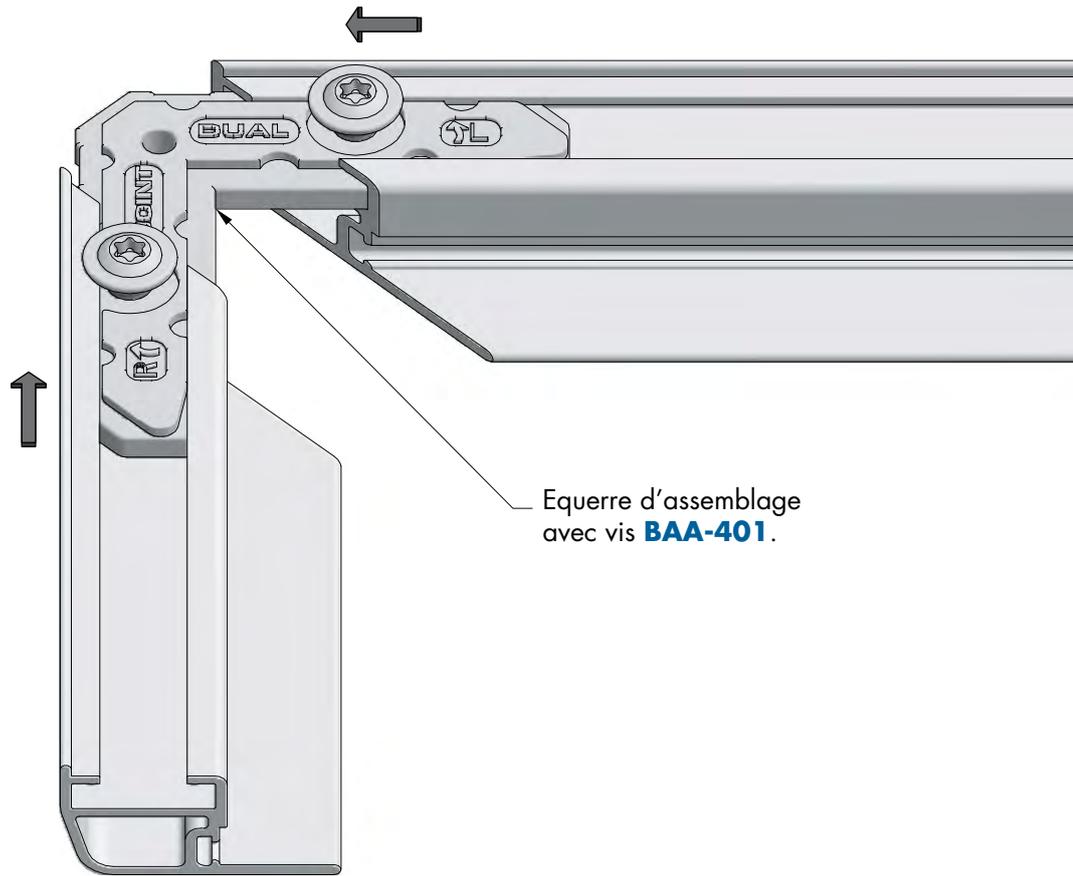
Positions du joint **BAA-704** 

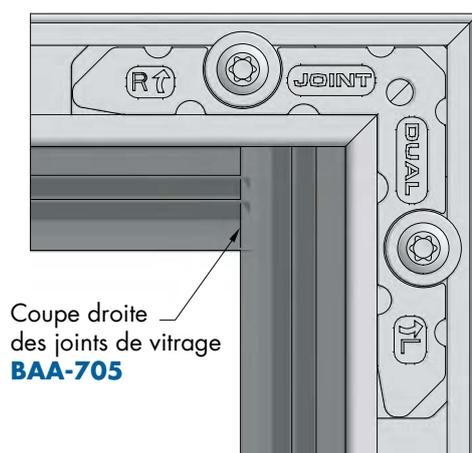


Positions des joints sur une traverse intermédiaire

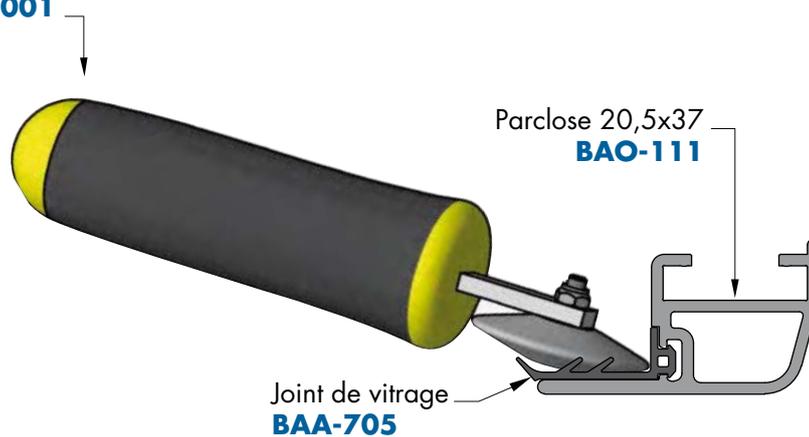


Coupe en retrait de 50 mm des extrémités pour le drainage du profil **BAD-005**.



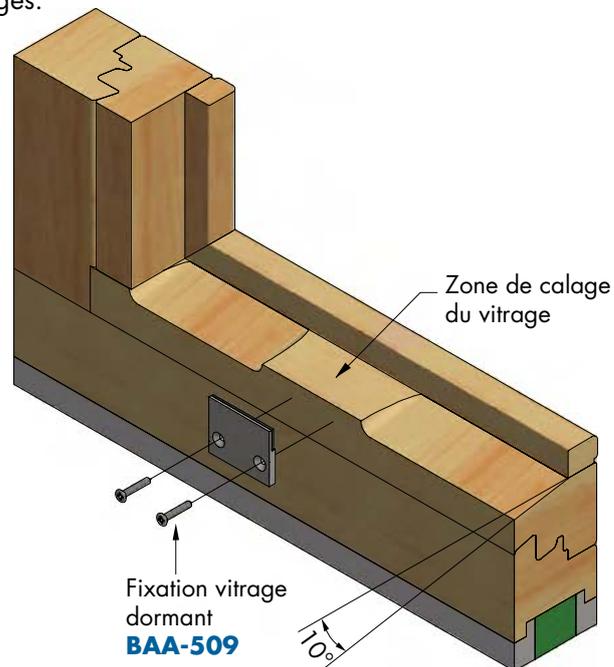


Roulette de pose
ROULETTE POSE 001



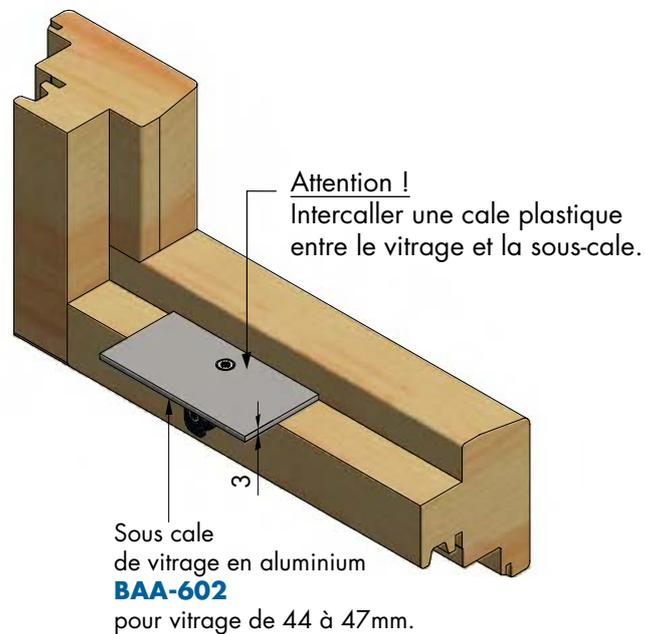
Vitrages dormants, drainage rapide de la traverse basse

Dans le cas des vitrages dormants, afin de pouvoir drainer les infiltrations d'eau, il est nécessaire de réaliser un drainage rapide, en reprise sur au moins 60% de la longueur de la traverse basse, avec une pente de 10° minimum tout en conservant les zones nécessaires à la fixation des pièces **BAA-509** et au calage des vitrages.



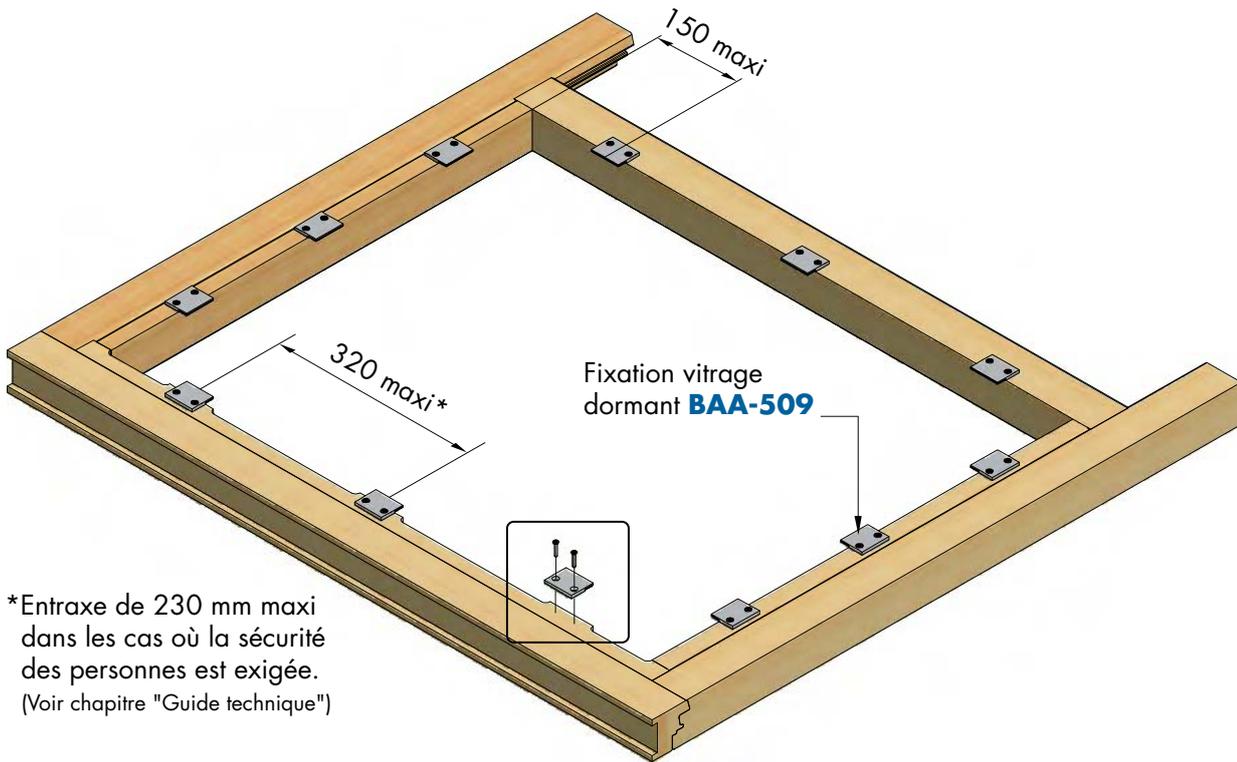
Feuillure à verre d'ouvrant avec sous-cale de vitrage

Pour les vitrages de :
48, 49 et 50 mm,
utiliser
la référence **BAA-603**.

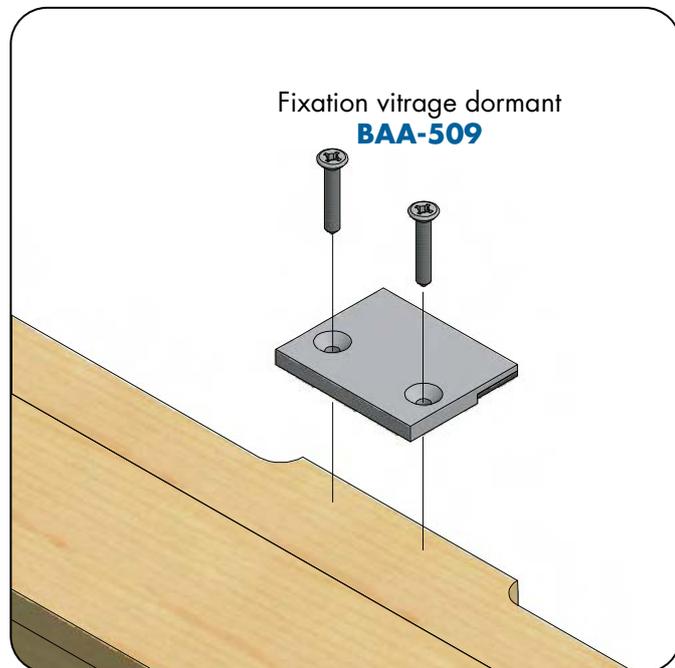
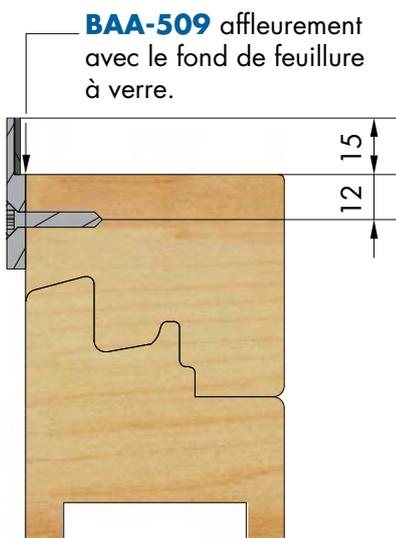


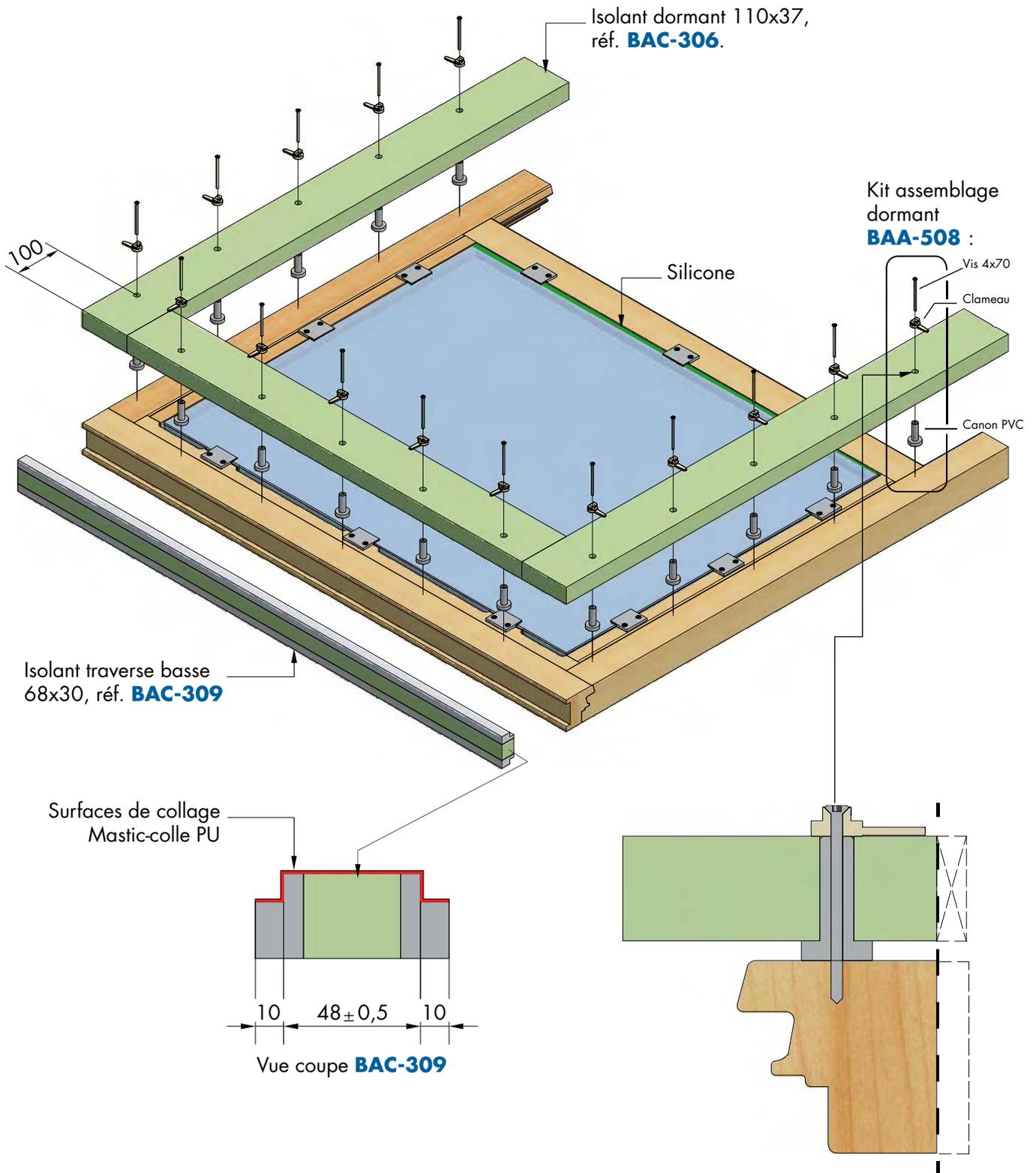
Épaisseur des vitrages*	Références des sous-cales de vitrage	Mise en œuvre de la sous-cale
44 à 46 mm	Réf. BAA-602	Butée contre la joue de feuillure à verre
47 mm	Réf. BAA-602	Décalage de 1 mm de la joue de feuillure à verre
48 à 50 mm	Réf. BAA-603	Butée contre la joue de feuillure à verre

* avec calfeutrement de 2 mm sur la joue de feuillure à verre.



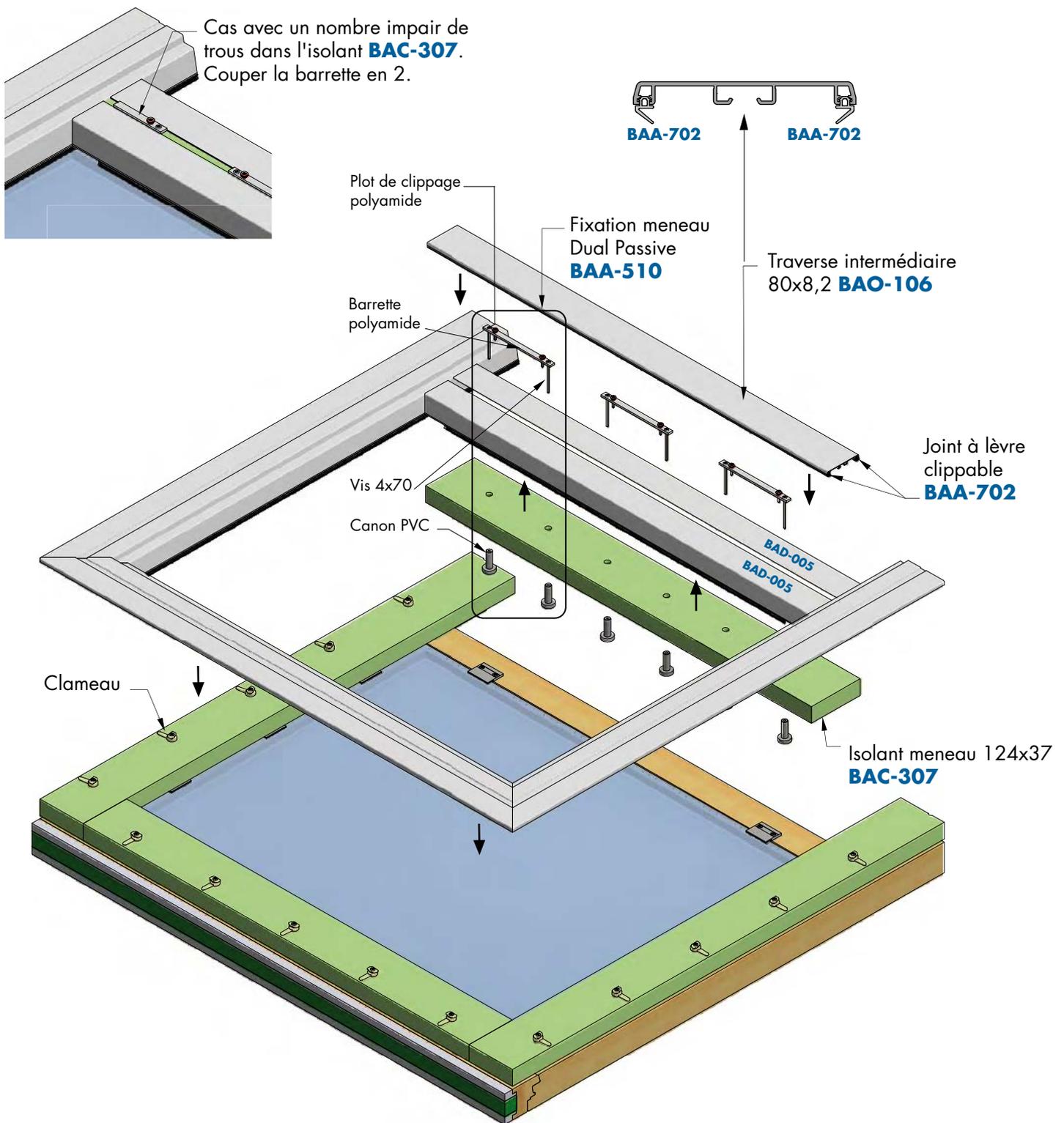
*Entraxe de 230 mm maxi dans les cas où la sécurité des personnes est exigée. (Voir chapitre "Guide technique")





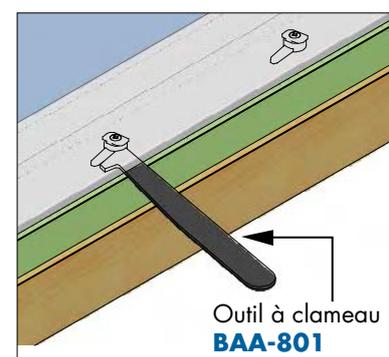
Fixation de l'isolant aligné au dormant bois.

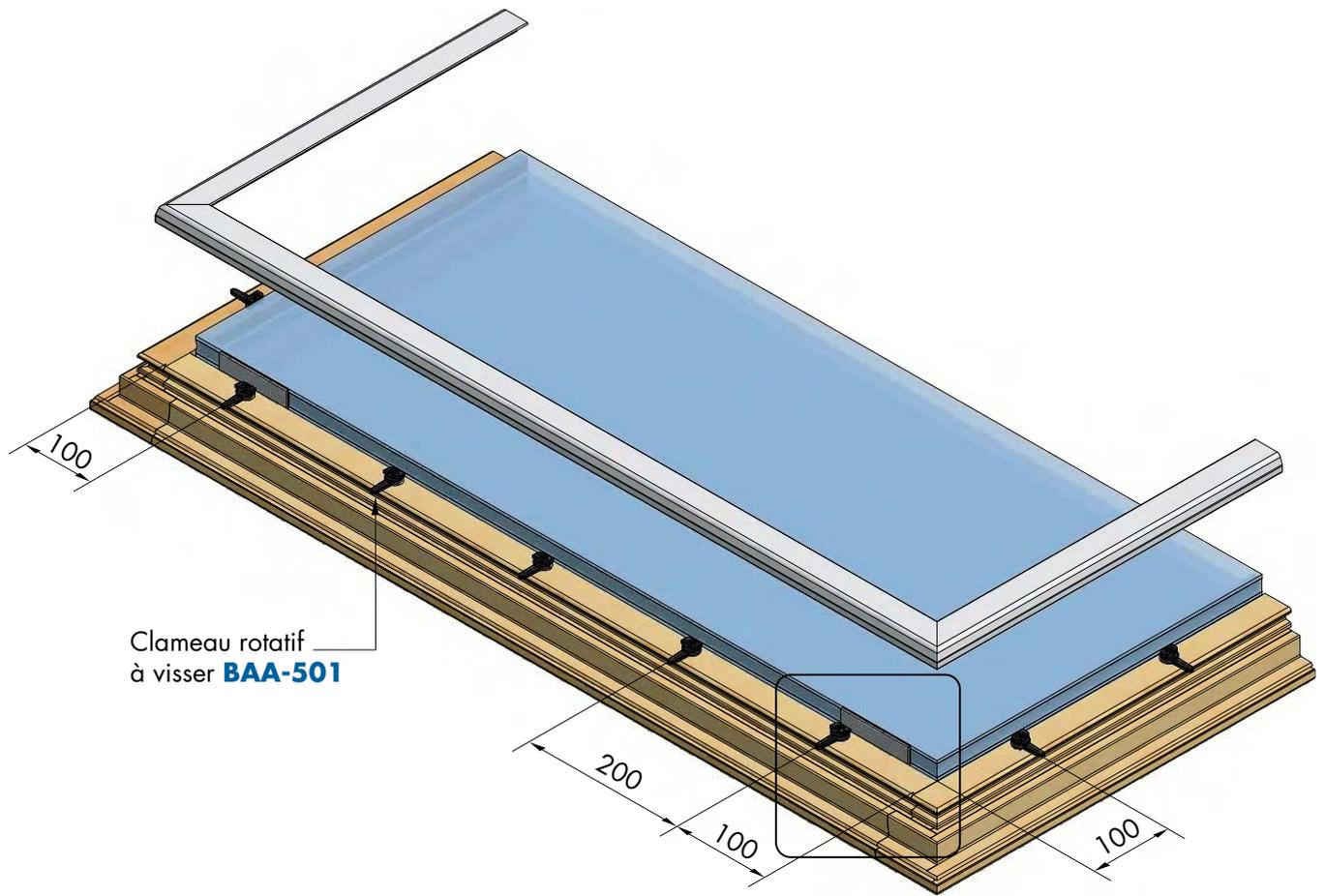
Dans le cas d'un dormant supérieur à 70 mm : lors du montage, caler le profilé **BAC-306** de la valeur de la différence.



- 1) Insérer les canons PVC dans l'isolant **BAC-307**.
- 2) Insérer l'isolant **BAC-307** dans le cadre alu entre les profils **BAD-005**.
- 3) Monter l'ensemble cadre alu + isolant **BAC-307** sur la menuiserie et verrouiller les clameaux.
- 4) Fixer les barrettes polyamide sur l'isolant **BAC-307** avec les vis 4x70 (à travers les canons PVC).
- 5) Fixer les plots de clippage sur la barrette polyamide.
- 6) Monter les joints **BAA-702** sur la traverse **BAO-106**.
- 7) Clipper le profil **BAO-106**.

Verrouillage des clameaux

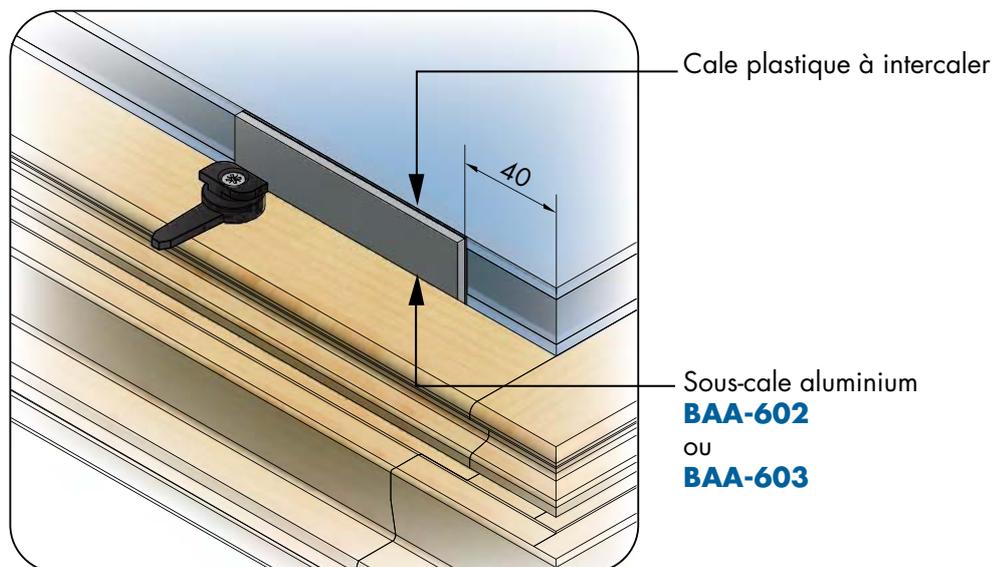




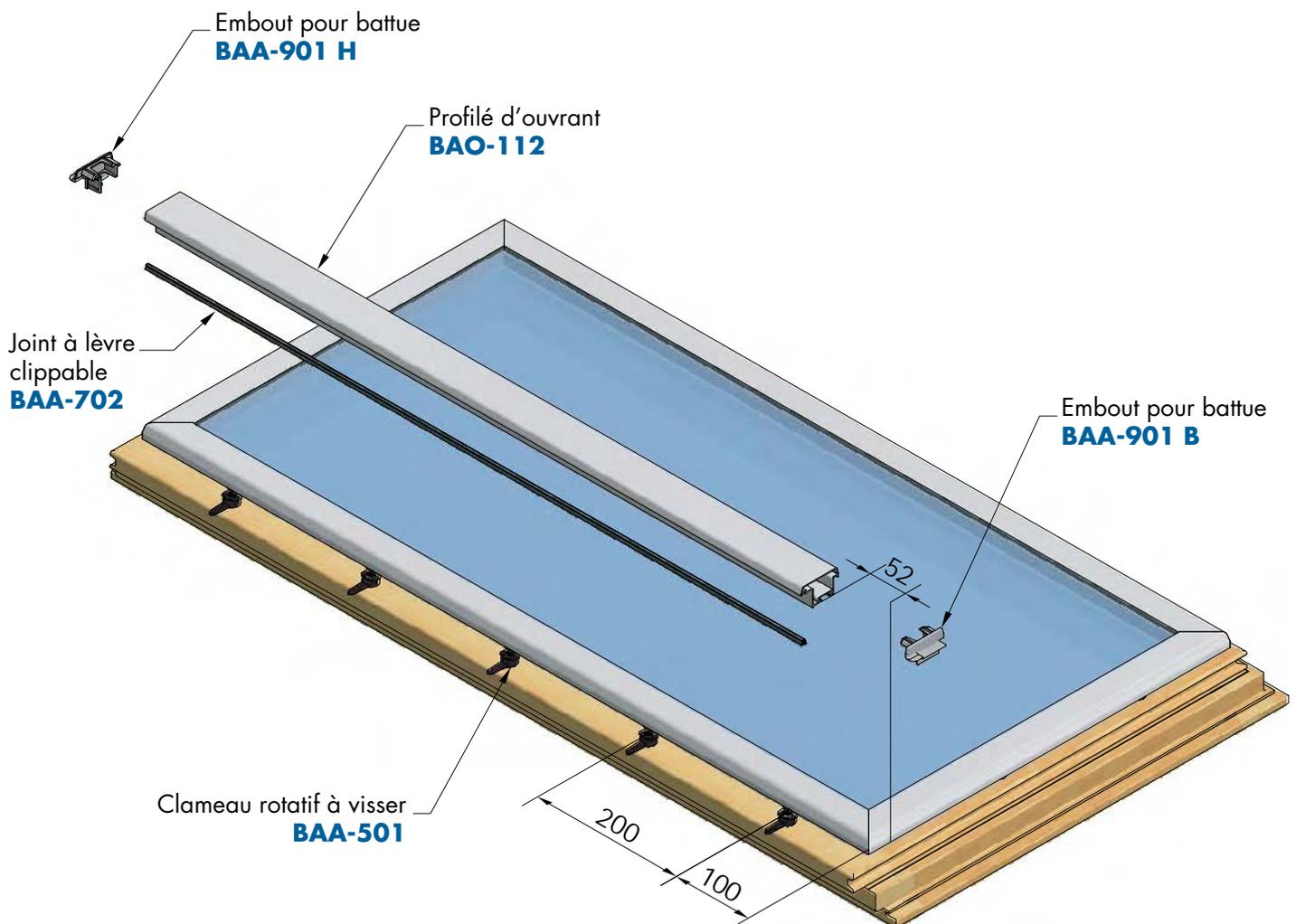
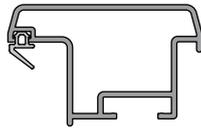
Assemblage du cadre alu sur l'ouvrant :

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

Positionnement de la sous-cale de vitrage

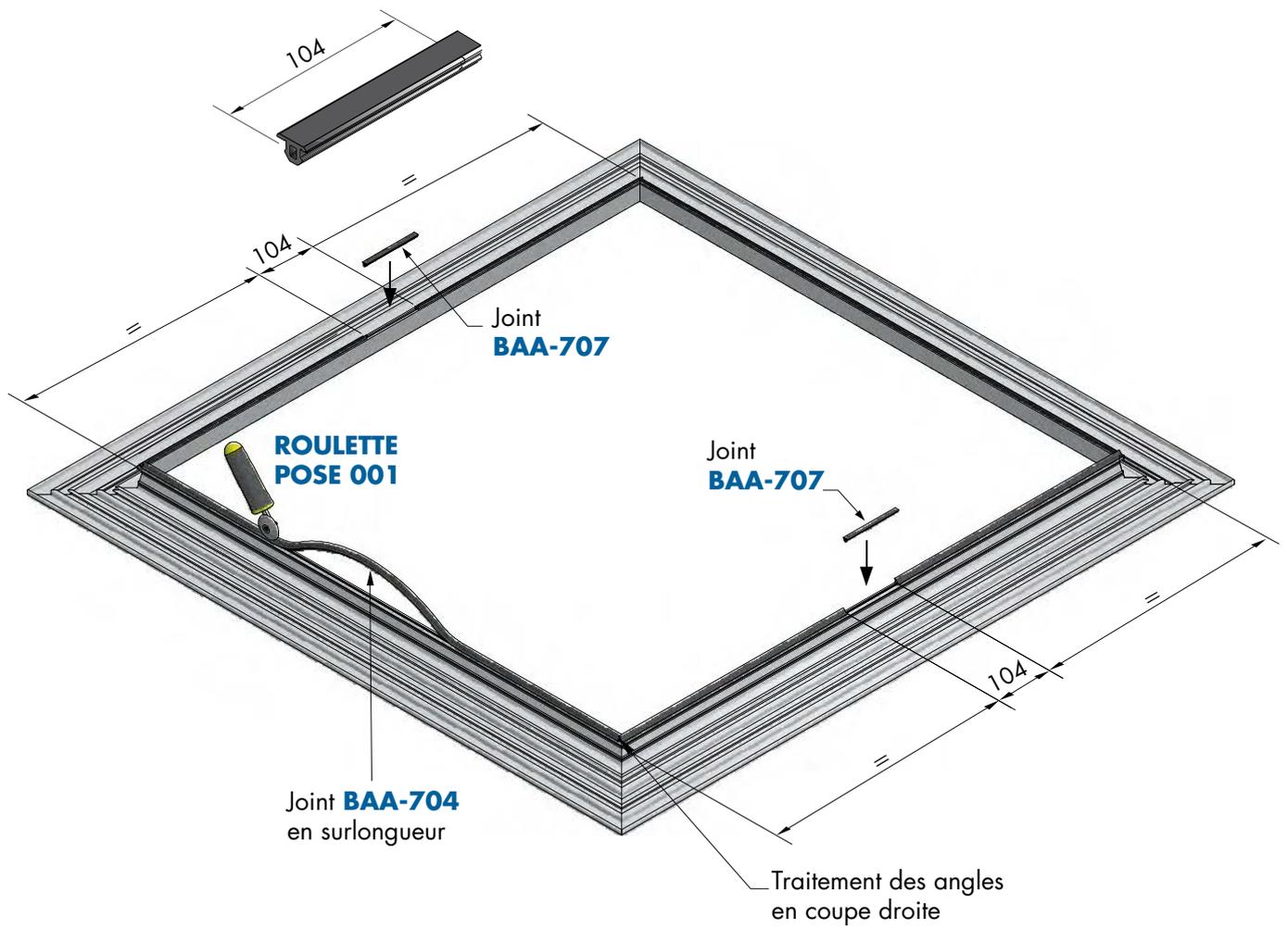
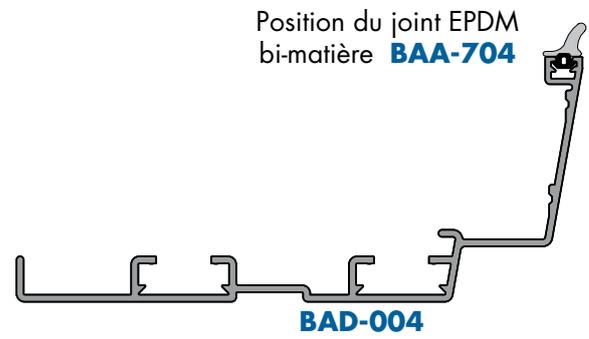
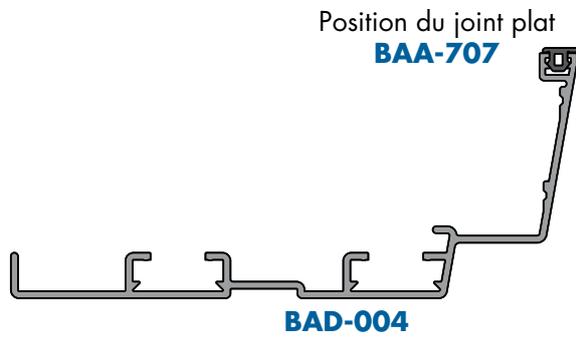


Montage du joint **BAA-702**
sur le profilé **BAO-112**



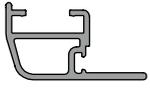
Assemblage de la battue BAO-112 alu sur l'ouvrant :

- 1) monter les embouts **BAA-901 H** et **BAA-901 B** ainsi que le joint **BAA-702** sur la battue **BAO-112**.
- 2) faire correspondre la rainure de la battue **BAO-112** avec les clameaux.
- 3) positionner la battue **BAO-112** (à 52mm de la traverse **BAO-111**) et verrouiller les clameaux par une rotation de 90° dans le sens horaire.

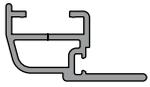


Vue de l'extérieur

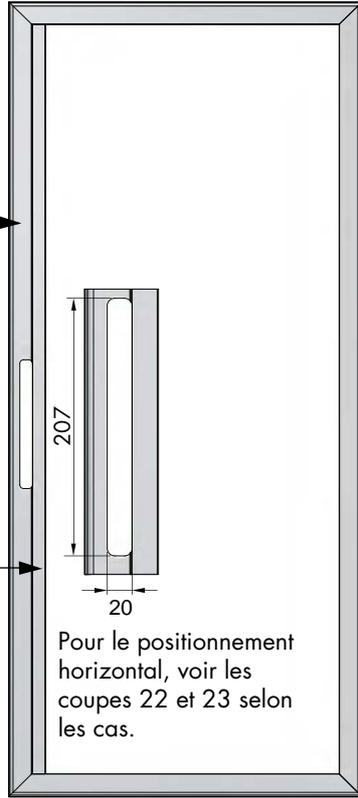
Vue de l'intérieur



Parclose 20,5x37
Réf. **BAO-111**



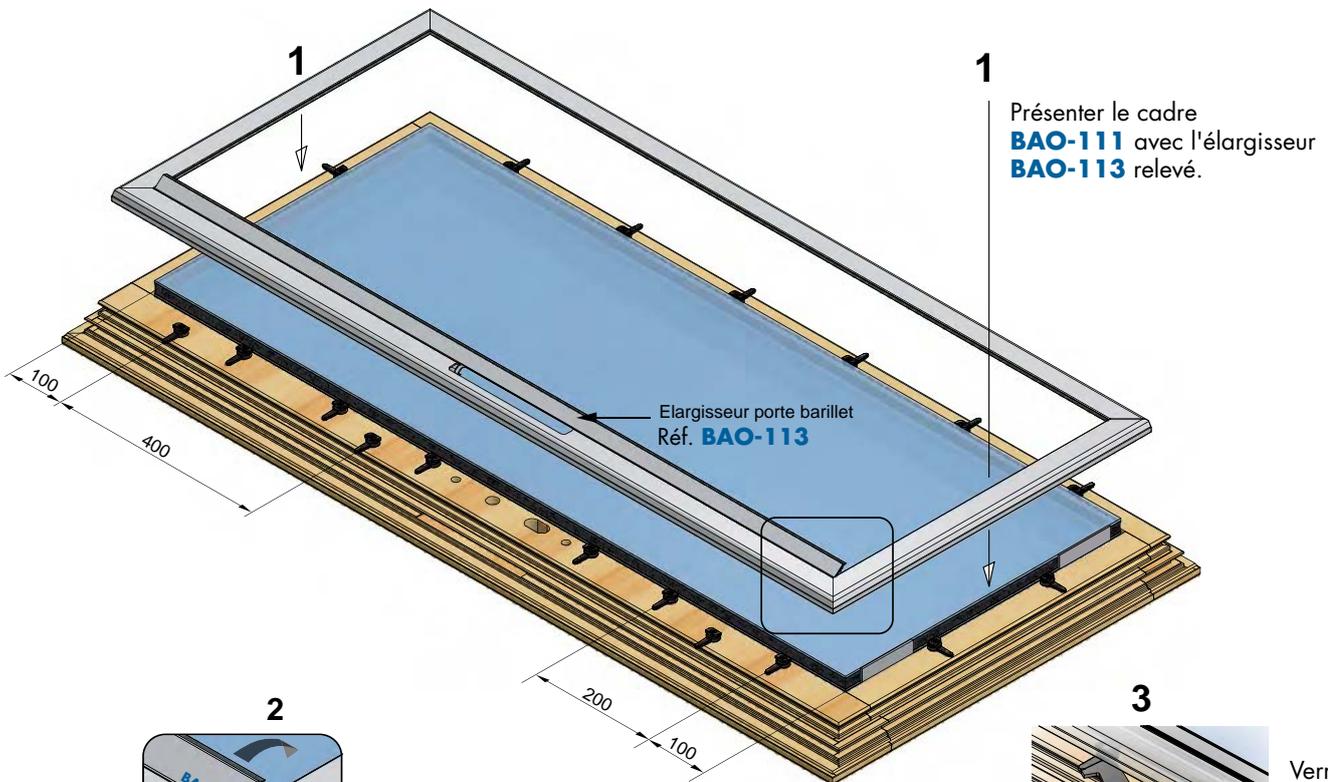
Élargisseur
Réf. **BAO-113**



Pour le positionnement horizontal, voir les coupes 22 et 23 selon les cas.

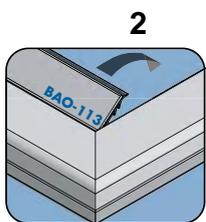


Joint **BAA-705**
filant en traverses

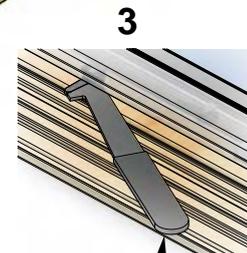


1 Présenter le cadre **BAO-111** avec l'élargisseur **BAO-113** relevé.

Élargisseur porte barillet
Réf. **BAO-113**

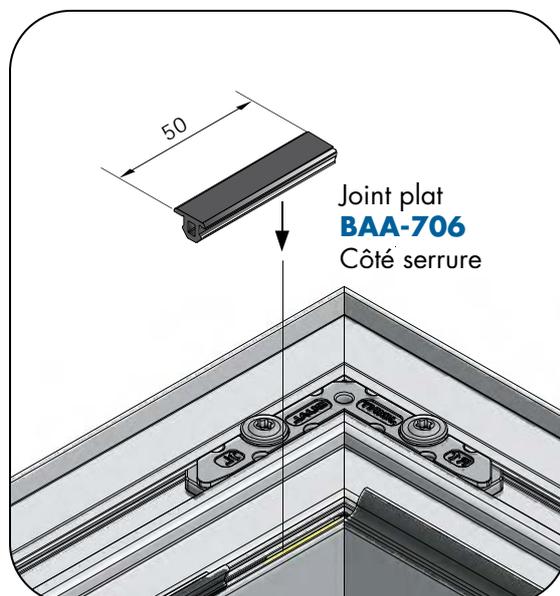
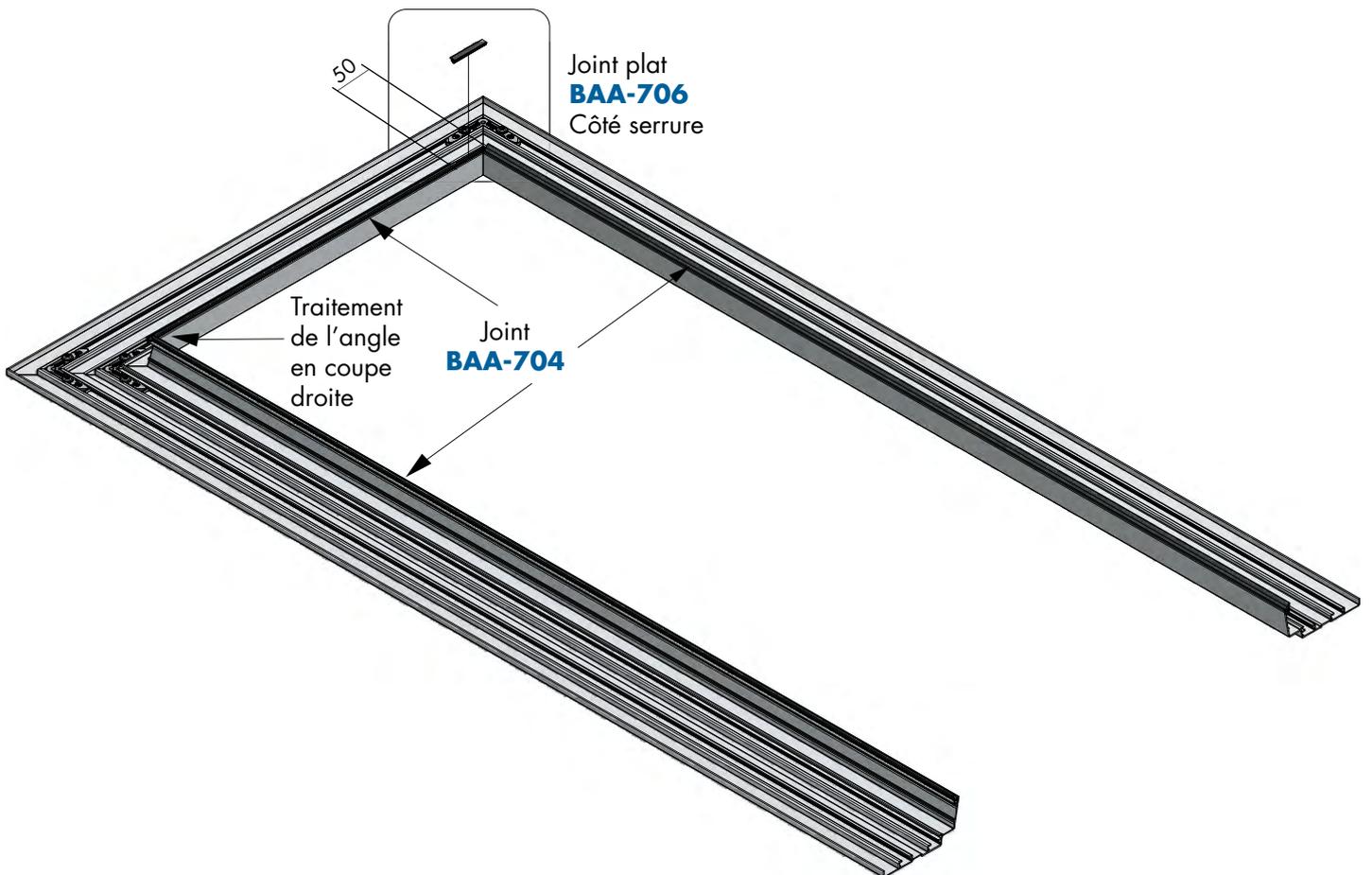
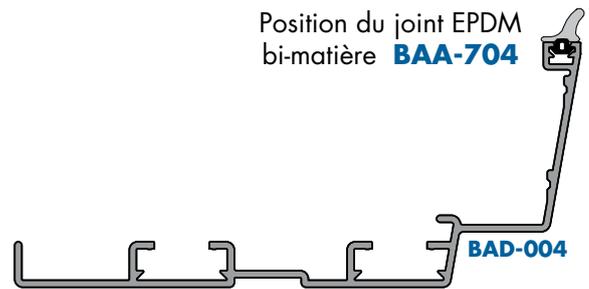
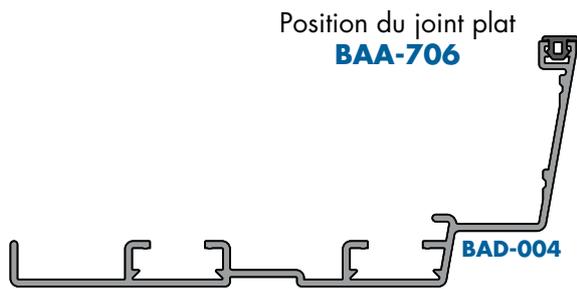


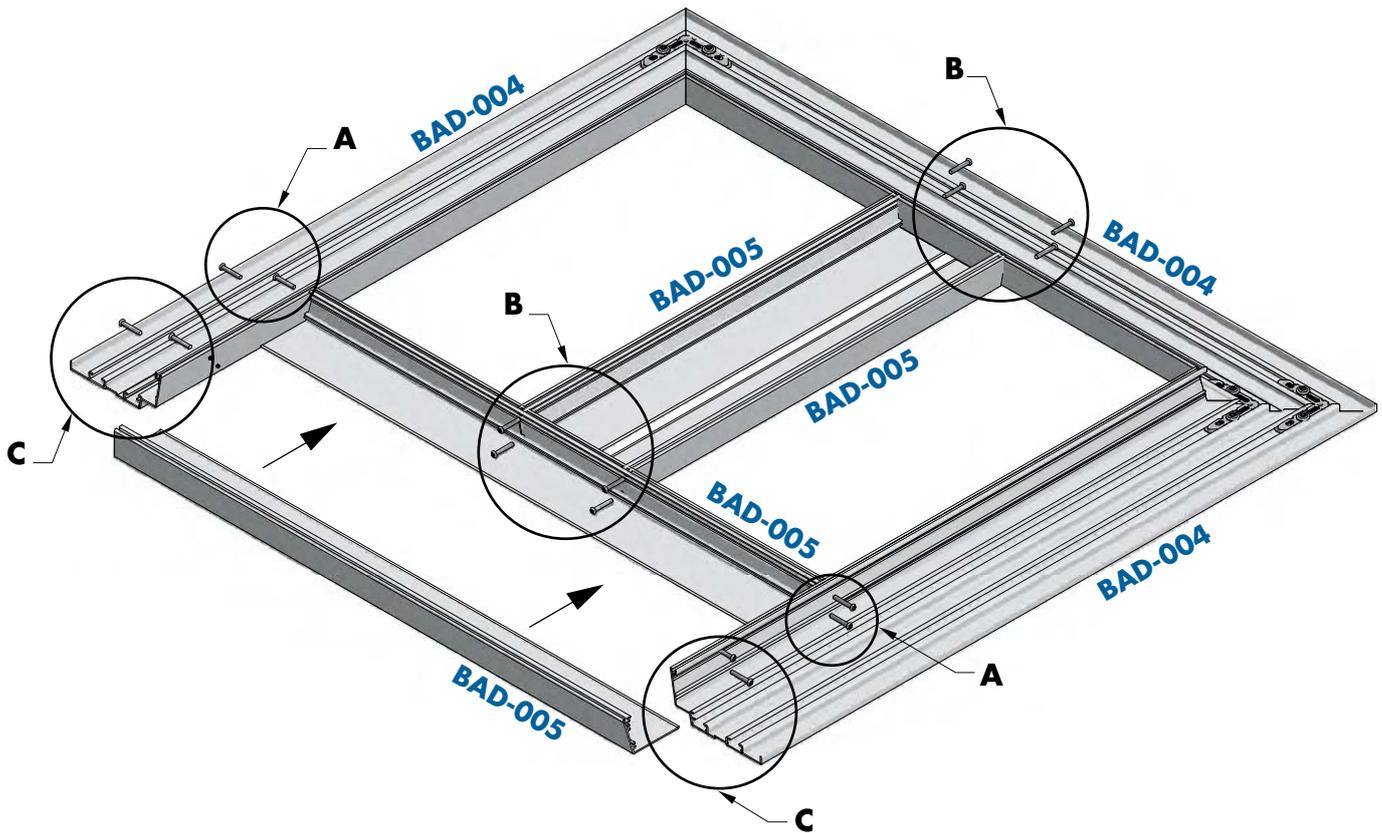
2 Basculer l'élargisseur **BAO-113**.



3 Verrouiller les clameaux du cadre et de l'élargisseur.

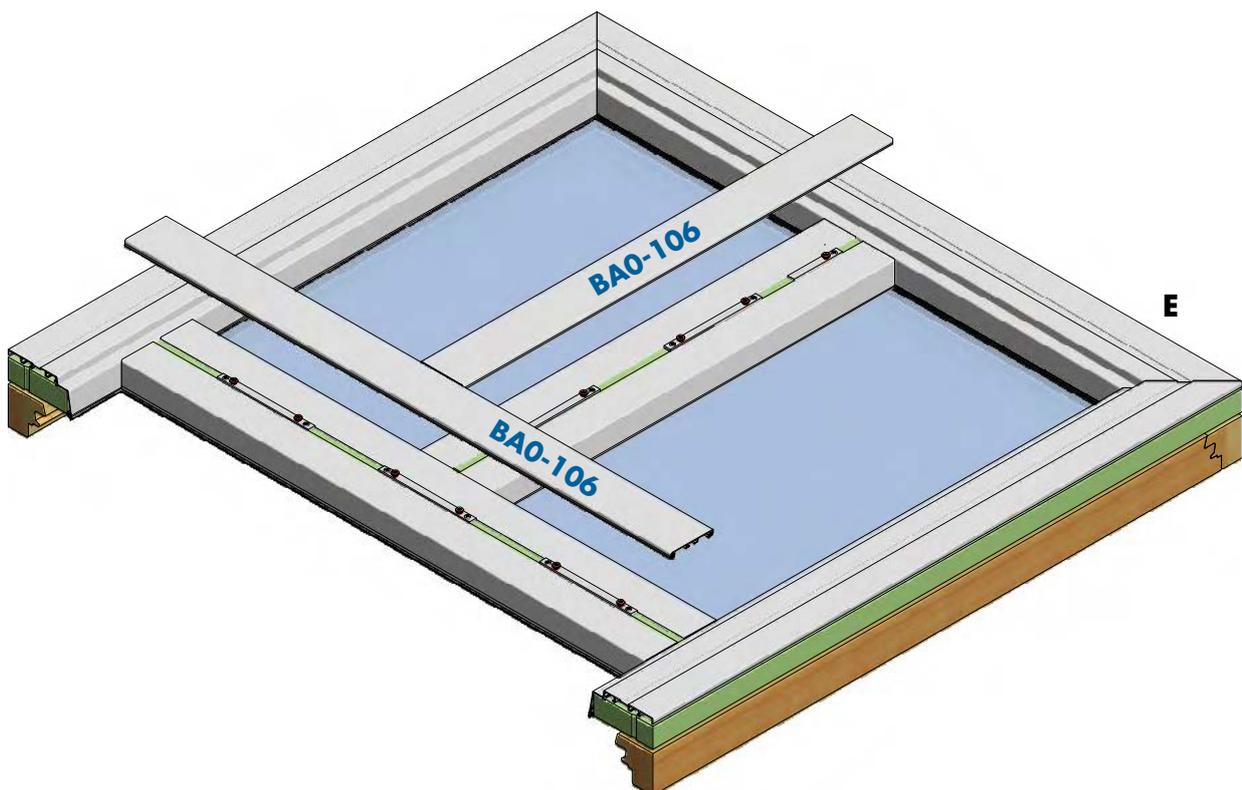
Outil à clameau **BAA-801**.





Ordre d'assemblage des profils :

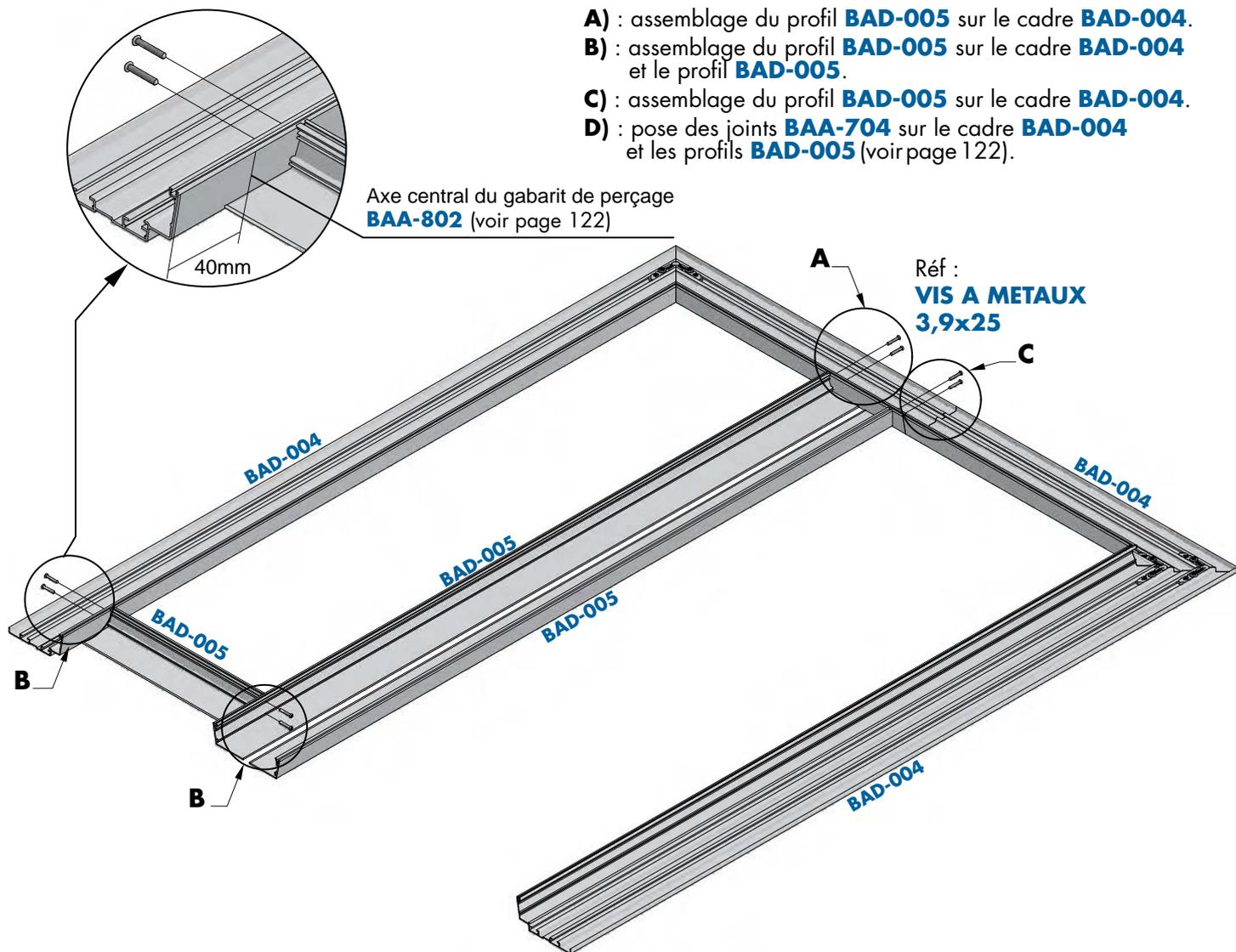
- A)** : assemblage du profil **BAD-005** sur le cadre **BAD-004**.
- B)** : assemblage des deux profils **BAD-005** sur le cadre **BAD-004** et la traverse **BAD-005**.
- C)** : assemblage du profil **BAD-005** sur le cadre **BAD-004**.
- D)** : pose des joints **BAA-704** sur le cadre, les traverses et les meneaux (voir page 122).
- E)** : montage des profilés isolants meneau et traverse et du cadre dormant (voir page 128).



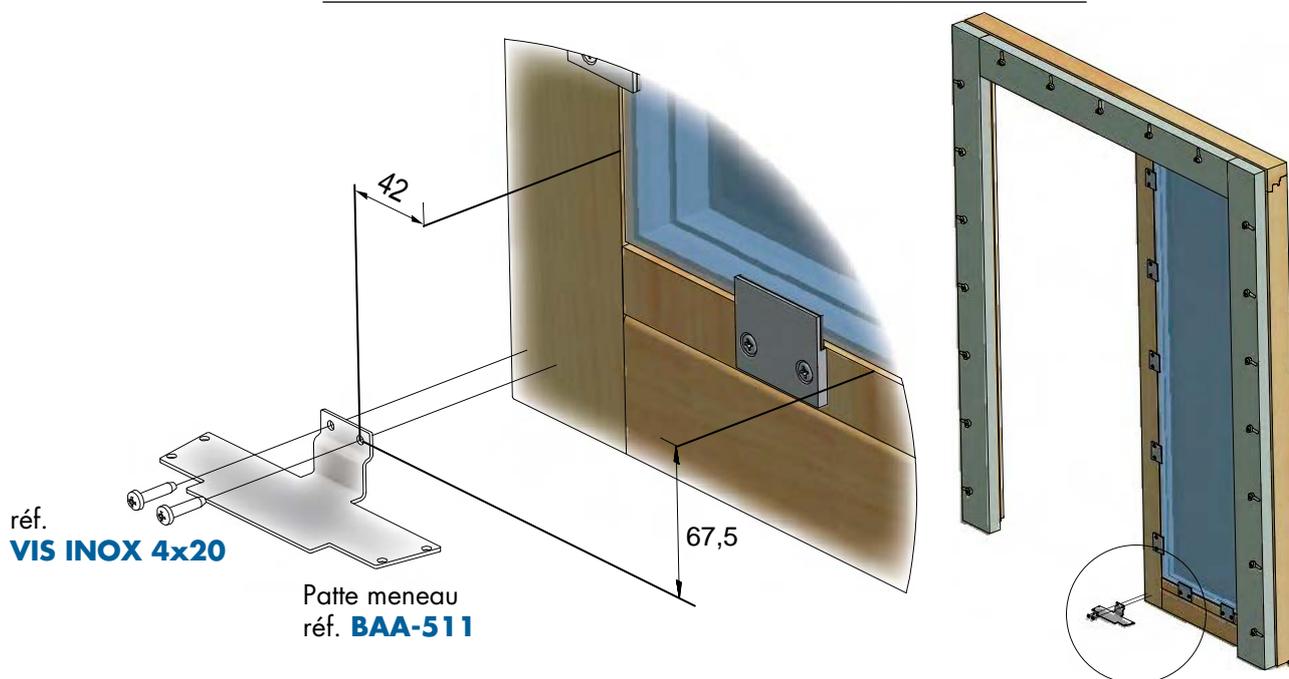
Usinage pour assemblage de la traverse d'alignement

Ordre d'assemblage des profils :

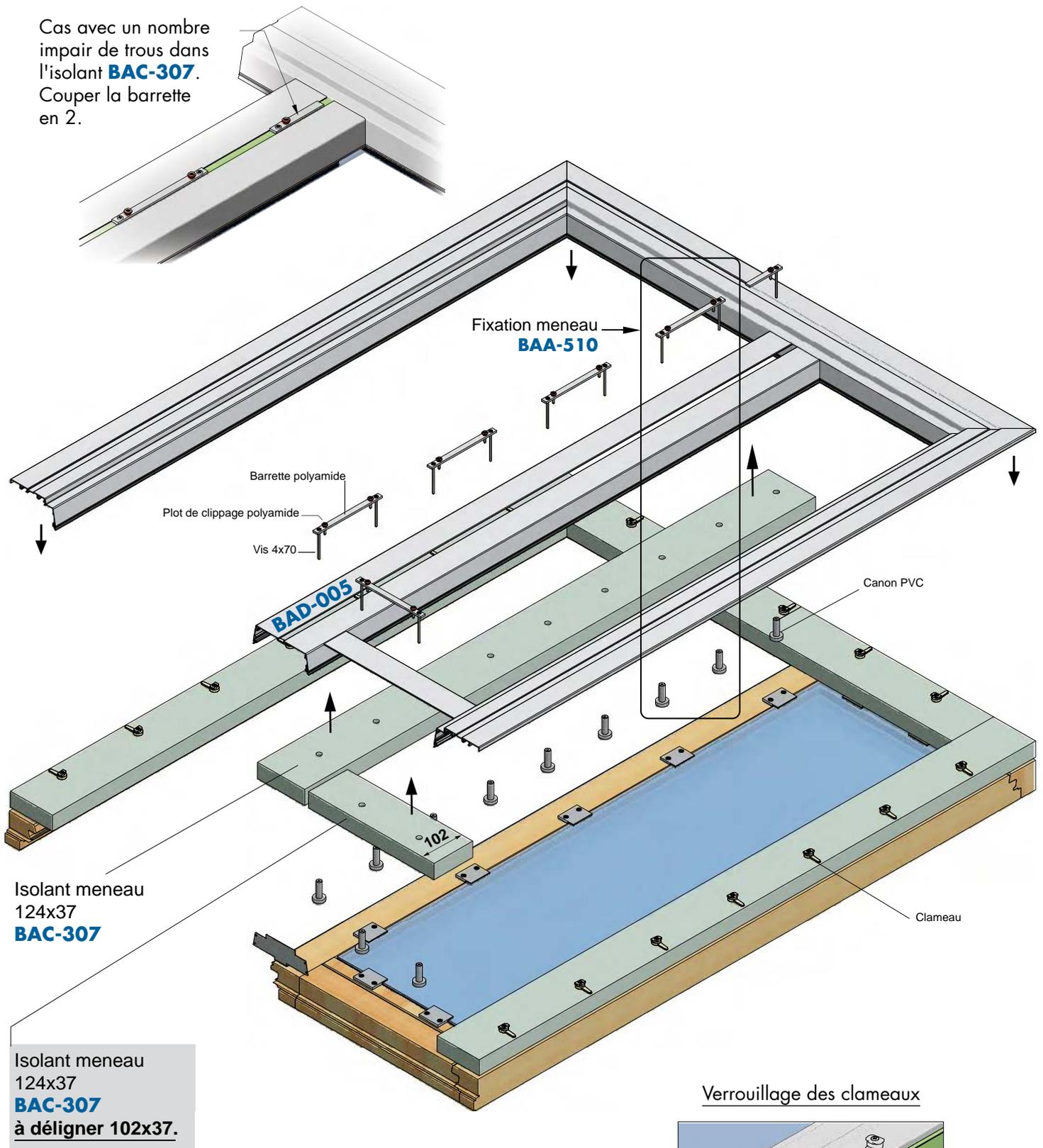
- A) :** assemblage du profil **BAD-005** sur le cadre **BAD-004**.
- B) :** assemblage du profil **BAD-005** sur le cadre **BAD-004** et le profil **BAD-005**.
- C) :** assemblage du profil **BAD-005** sur le cadre **BAD-004**.
- D) :** pose des joints **BAA-704** sur le cadre **BAD-004** et les profils **BAD-005** (voir page 122).



Positionnement sur le dormant bois de la patte meneau

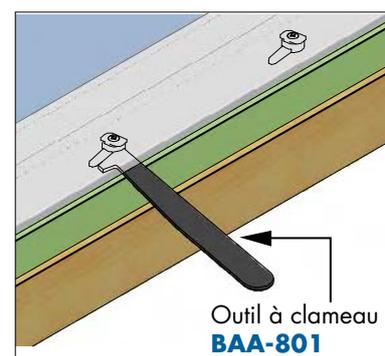


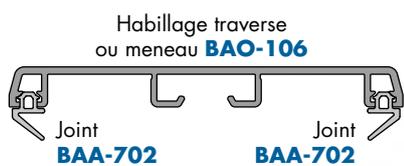
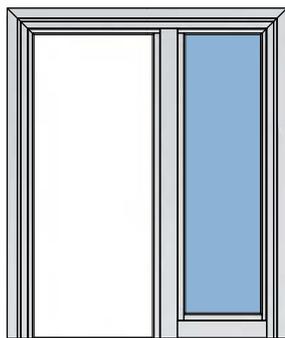
Cas avec un nombre impair de trous dans l'isolant **BAC-307**. Couper la barrette en 2.



- 1) Insérer les canons PVC dans l'isolant **BAC-307**,
- 2) Insérer l'isolant dans le cadre alu
- 3) Monter l'ensemble cadre alu + isolant **BAC-307** sur la menuiserie et verrouiller les clameaux.
- 4) Fixer les barrettes polyamide sur l'isolant **BAC-307** avec les vis 4x70 (à travers les canons PVC),
- 5) Fixer les plots de clippage sur la barrette polyamide.

Verrouillage des clameaux

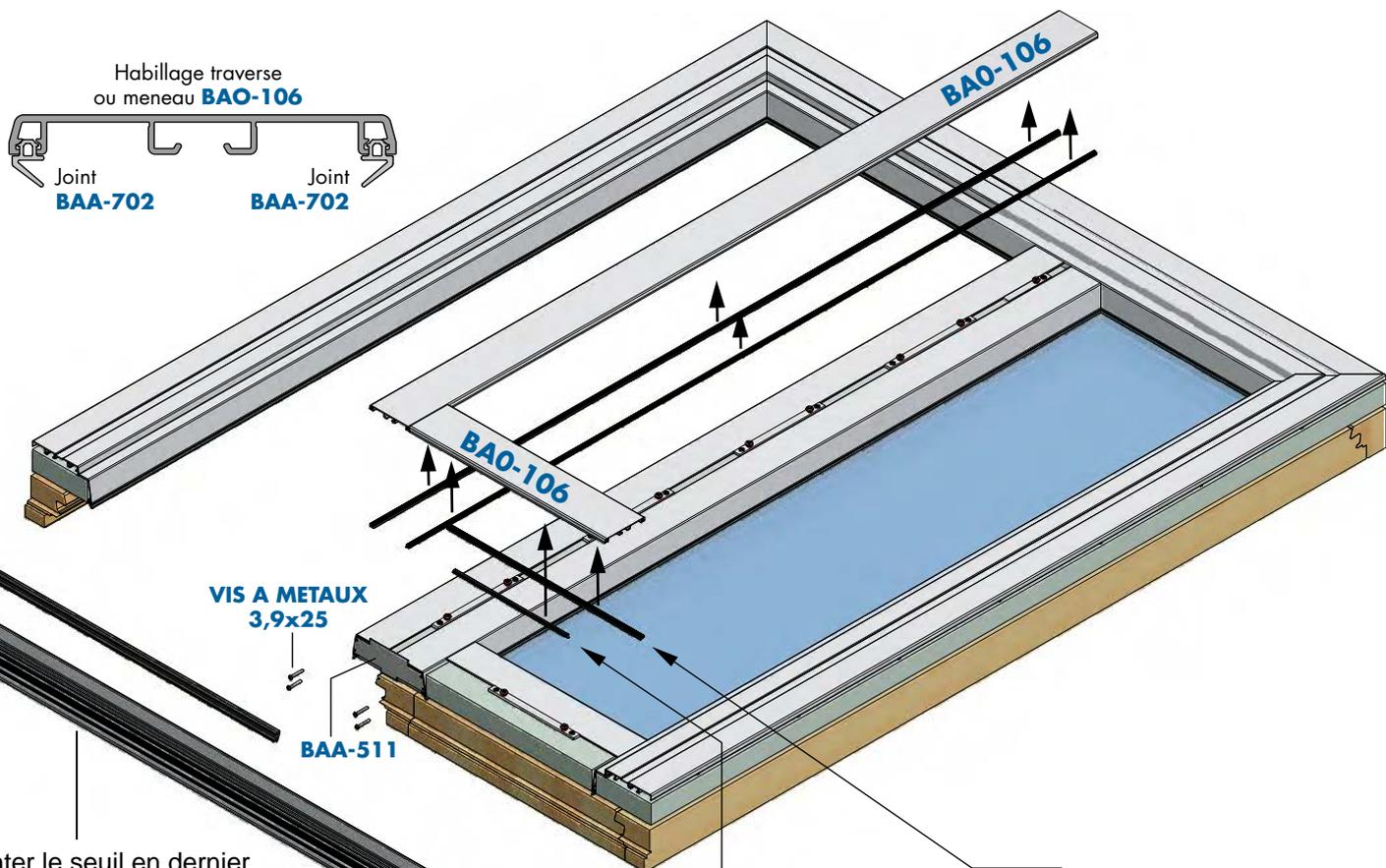




Habillage traverse ou meneau **BAO-106**

Joint **BAA-702**

Joint **BAA-702**



VIS A METAUX 3,9x25

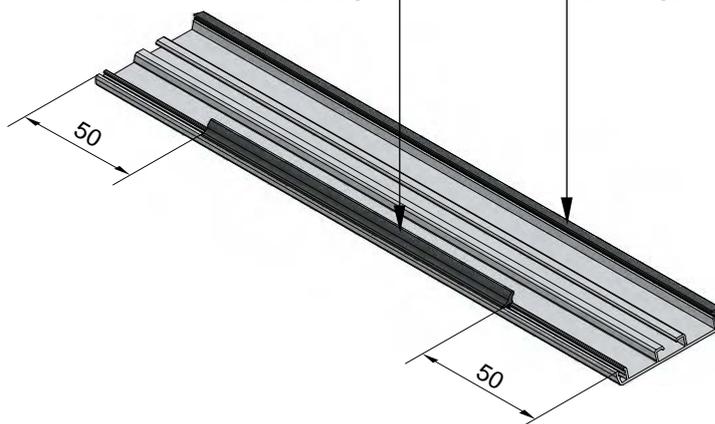
BAA-511

Monter le seuil en dernier



Joint **BAA-704**

Joint **BAA-702**



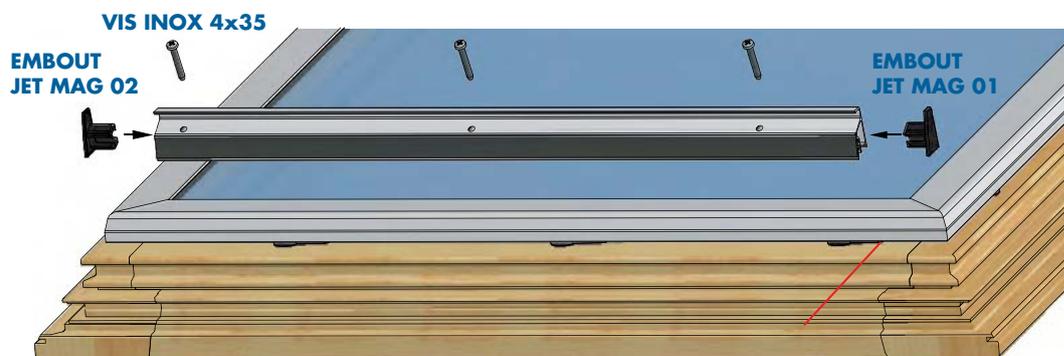
- 1)** Tracer un repère à 27 mm du fond de feuillure à verre (côté ferrage)



- 2)** Monter le cadre alu ouvrant

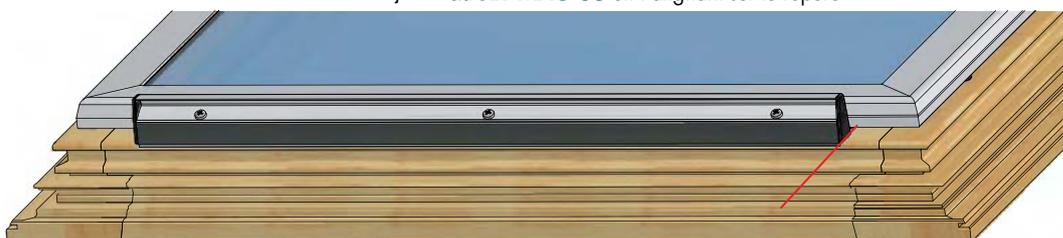


- 3)** Insérer les embouts d'extrémité

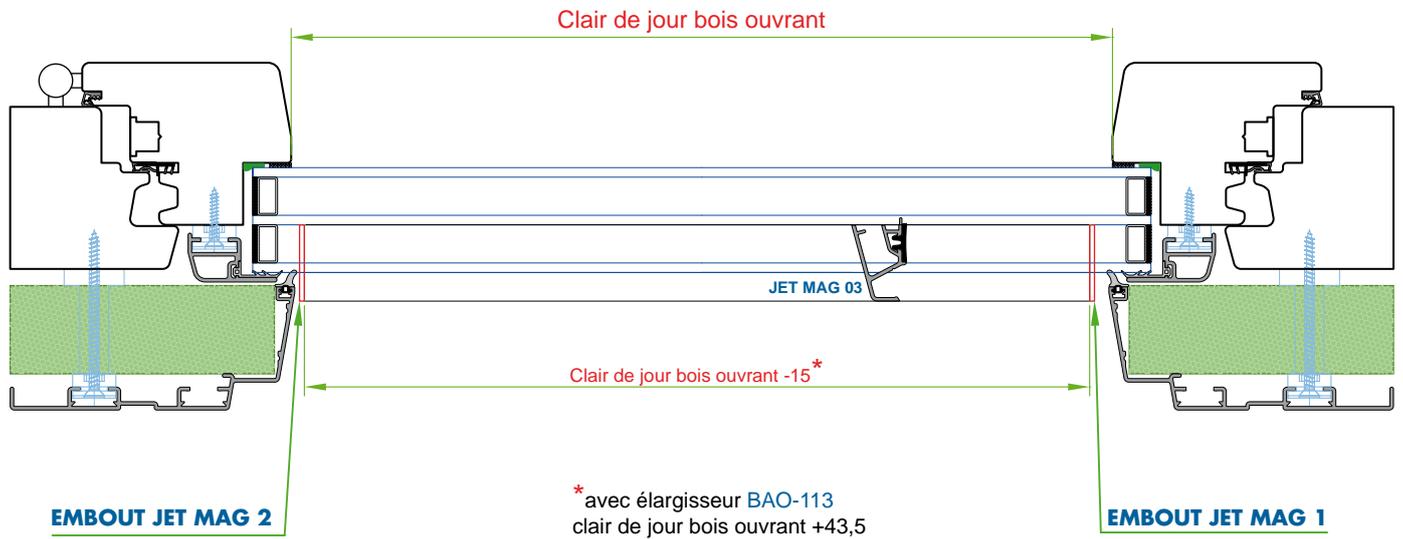


- 4)** Fixer le rejet d'eau **JET MAG 03** en l'alignant sur le repère.

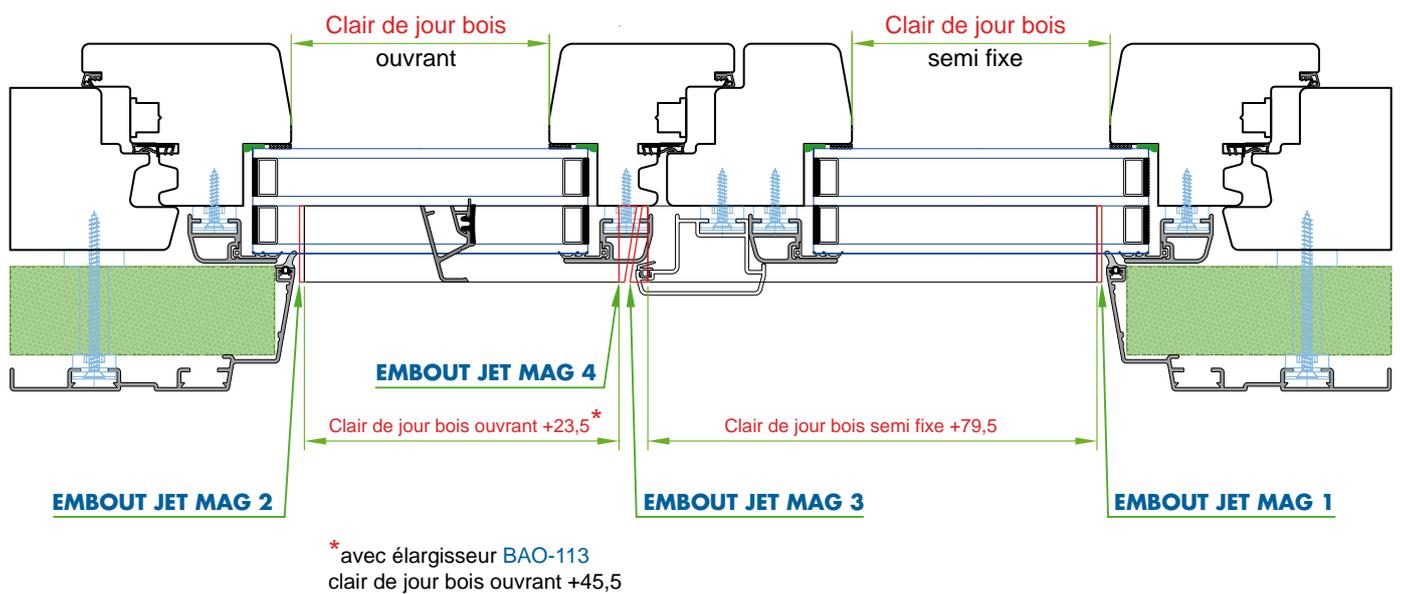
Fixer le rejet d'eau **JET MAG 03** en l'alignant sur le repère



Porte-fenêtre à un vantail

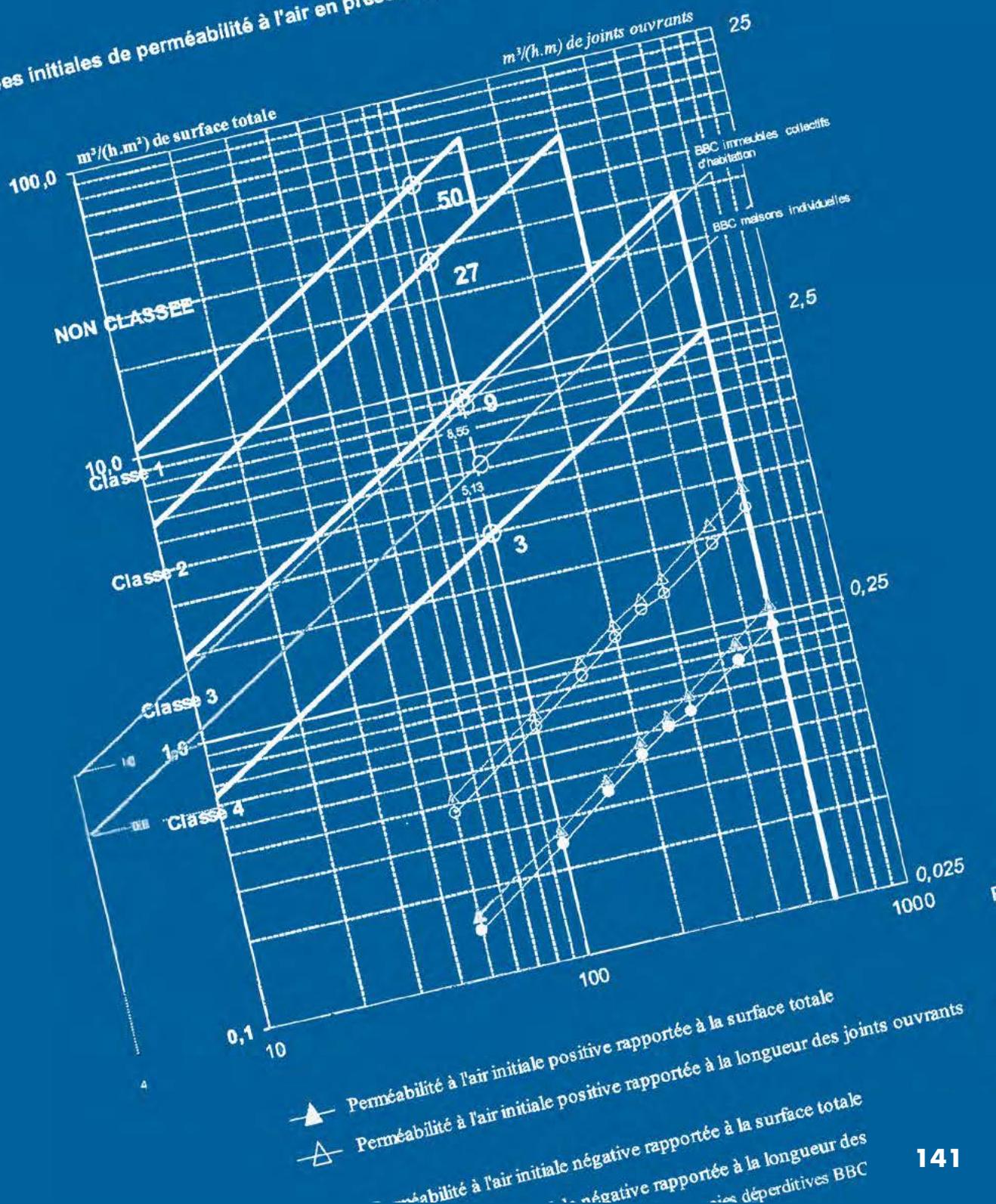


Porte-fenêtre à deux vantaux



LE GUIDE TECHNIQUE

6.4 Courbes initiales de perméabilité à l'air en pression positive et négative.



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	RAPPORTS
Evaluation de la résistance de la pareclose BAO-111	Tenue mécanique des profilés d'ouvrants jouant le rôle de pareclose.	<u>Pour un entraxe de 200 mm :</u> V4 pour un vitrage jusqu'à 2000x900 mm <u>Pour un entraxe de 150 mm :</u> V4 pour un vitrage jusqu'à 2000x1400 mm	Mission : 2016.009.246.3 Essais : 404.16.70.802
Evaluation de la résistance de la fixation BAA-509	Tenue mécanique des taquets de maintien des vitrages dormants.	<u>Pour un entraxe de 320 mm :</u> V3 pour un vitrage jusqu'à 2500x2100 mm V4 pour un vitrage jusqu'à 2000x1500 mm	Mission : 2016.009.246 Essais : 404.16.124.3
Essais de choc sur allège vitrée avec les fixations BAA-509 pour l'aptitude à la sécurité vis-à-vis des chutes de personnes dans le vide.	Choc de 700J au centre du vitrage constituant l'allège vitrée. Choc de 900J milieu de la traverse intermédiaire (selon la norme NF P 08 302)	<u>Pour un entraxe de 230 mm :</u> conforme pour un vitrage jusqu'à 1100x1400 mm	Mission : 2016.009.246.2 Essais : 404.16.124.2
Essai de stabilité de la liaison mixte suivant un cycle comportant, un rayonnement infrarouge et un refroidissement par arrosage. (charge hygrothermique)	<u>Essai AEV initial :</u> P.F. deux vantaux 2,25x1,60 m avec soubassement et capotage aluminium noir.	A4, E7	Mission : 2016.009.246.4 Essais : 404.16.124.1
	<u>Vieillessement de 120 cycles :</u> 50 minutes à 80°C, 1 minute d'arrêt, 5 minutes d'arrosage, 4 minutes d'arrêt.	Pas d'ouverture des coupes d'angles.	
	<u>Essai AEV final</u>	A4, E7 après vieillissement, l'accroissement de la perméabilité à l'air est inférieure à 20 %, la liaison est conforme.	

Les rapports de missions (DFQ 0412-01.70.37.00 et DFQ 0410-01.70.37.00) 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.
- drainage rapide de la feullure à verre pour les éléments fixes (suivant la norme XP P 20-650).
- le vitrage et la joue de feullure (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.

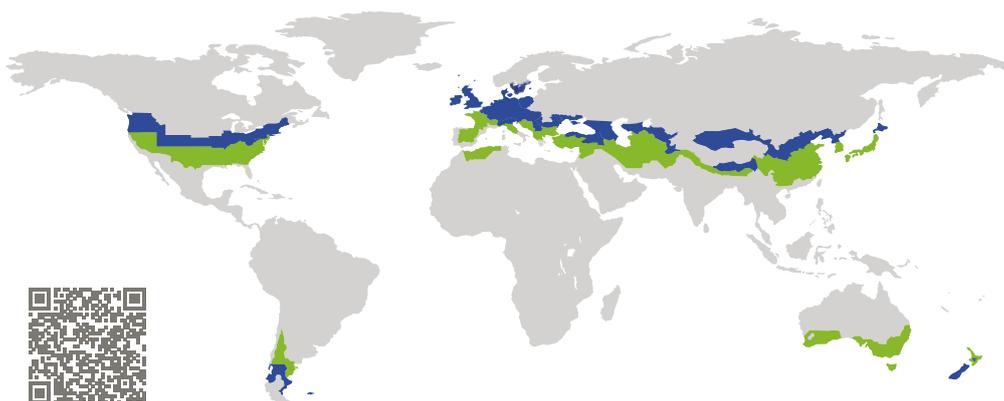
- Lors de la pose, **l'étanchéité doit être réalisée entre le bois et la maçonnerie. (voir schéma fiche suivante).**

CERTIFICAT

Composant certifié maison passive

Composant réf. 0880wi03 valable jusqu'au 31 décembre 2016

Institut de la maison passive
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Allemagne

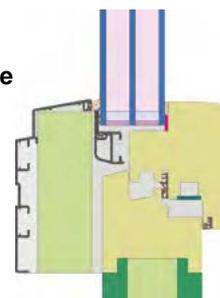


Catégorie : **Fenêtre**
Société : **Joint Dual,
Limonest,
France**
Nom du produit : **Fenêtre DUAL Passive**

Les critères suivants ont été validés pour le froid dans la zone climatique tempérée

Confort $U_w = 0.80 \leq 0.80 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
 $U_{w, \text{ installé}} \leq 0.85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
mit $U_g = 0.70 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Hygiène $f_{R_{si}=0.25} \geq 0.70$



Classe d'efficacité
Maison passive

phE

phD

phC

phB

phA

www.passivehouse.com

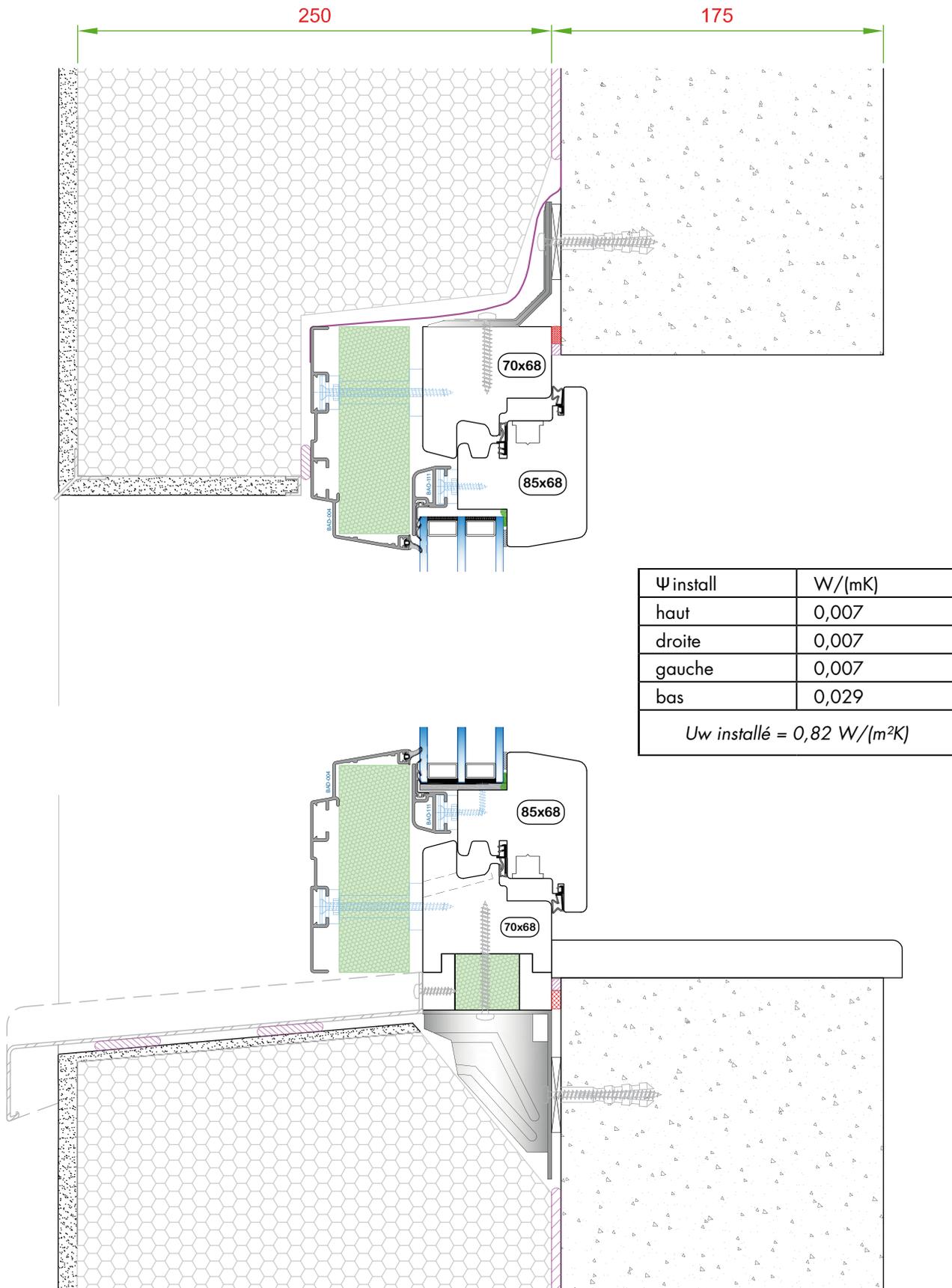
froid, climat tempéré



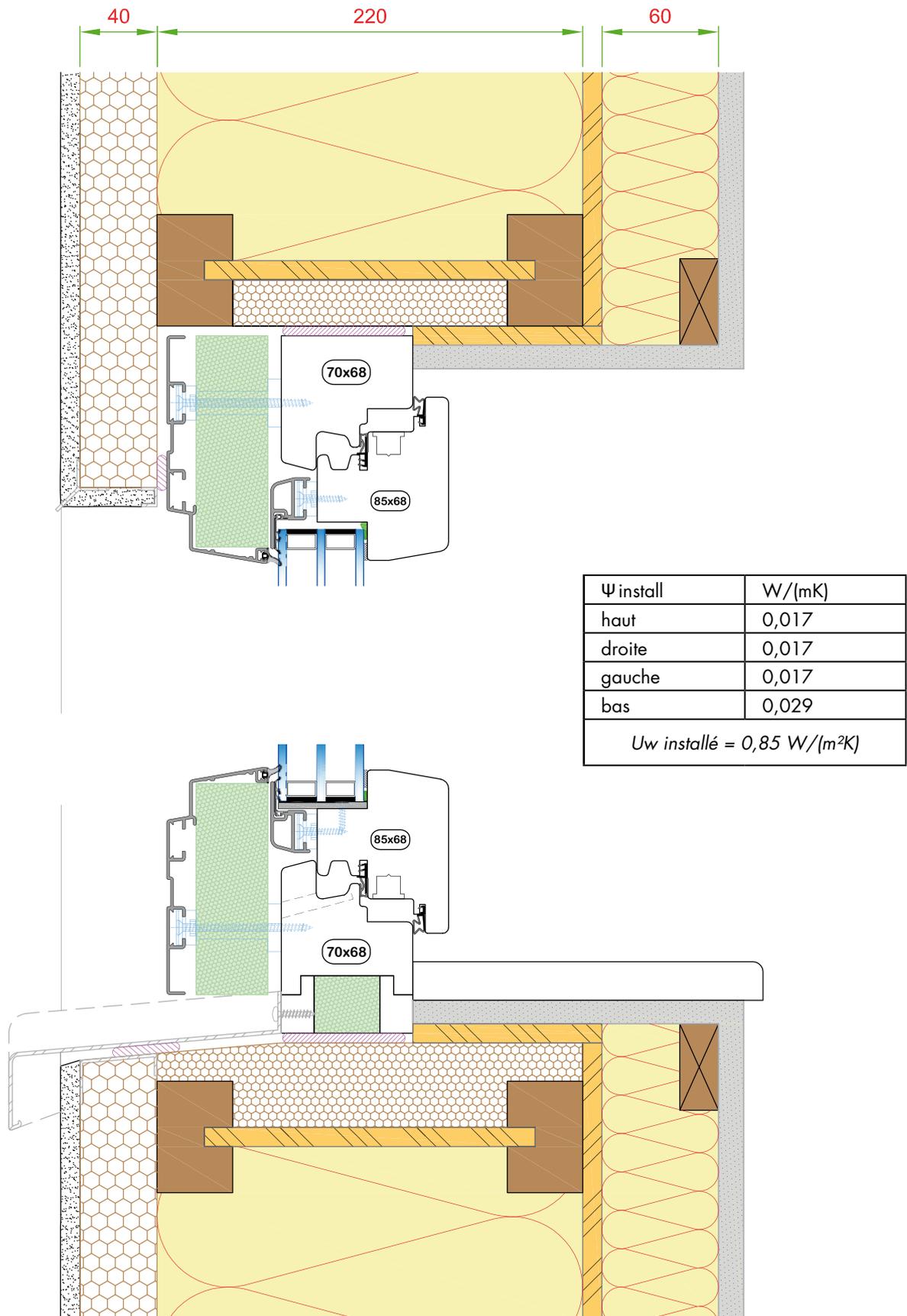
**COMPOSANT
CERTIFIÉ**

Institut de la maison passive

Enduit sur Isolation Thermique Extérieure.

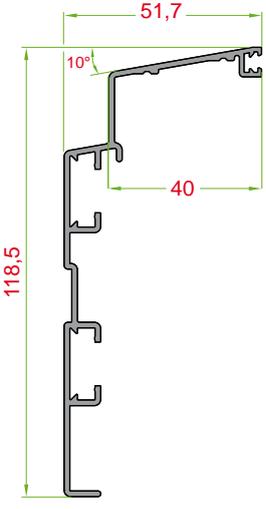
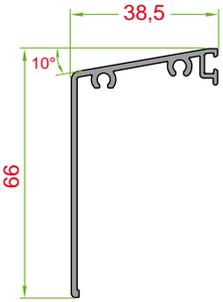


Ossature bois avec isolant en âme et en intérieur
Enduit sur Isolation Thermique Extérieure.



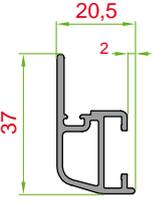
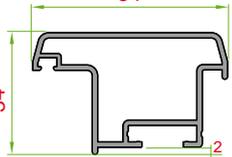
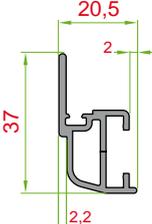
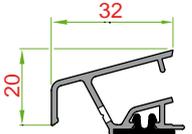
Bibliothèque des profilés et des isolants

Les dormants

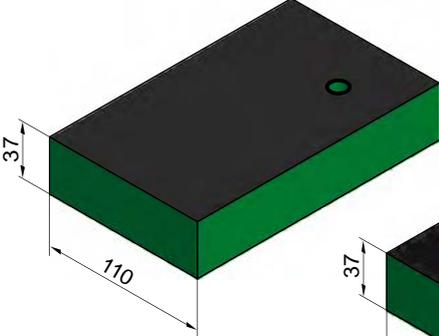
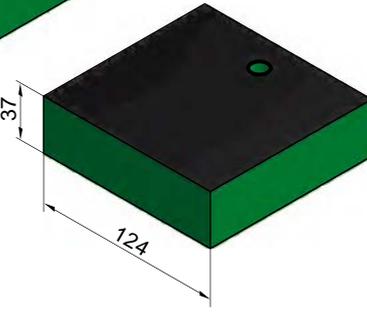
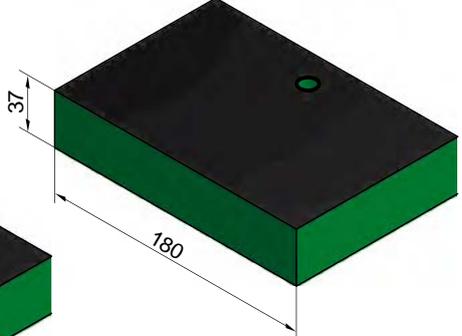
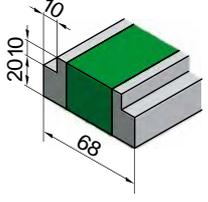
BAD-004	BAD-005	BAO-106
Dormant 118,5x51,7 mm	Meneau 66x38,5 mm	Habillage traverse ou meneau 80x8,2 mm
		

Echelle 1/2

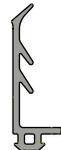
Les ouvrants

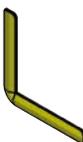
BAO-111	BAO-112	BAO-113	JET MAG 03
Parclose 20,5x37 mm	Battue 34x54	Elargisseur porte cylindre	Jet d'eau en aluminium
			

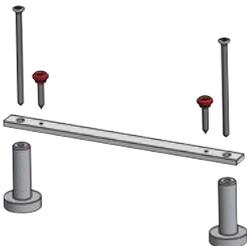
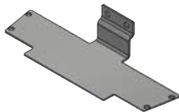
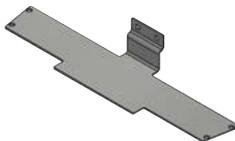
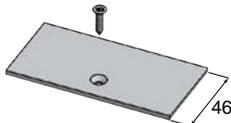
Les isolants

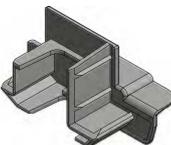
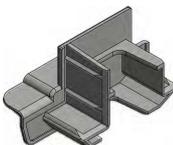
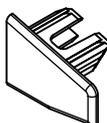
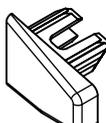
 <p>BAC-306 isolant dormant 110x37 mm</p>	 <p>BAC-307 isolant meneau 124x37 mm</p>	 <p>BAC-308 isolant meneau 180x37 mm</p>	 <p>BAC-309 isolant traverse basse 68x30 mm</p>
---	--	---	---

Bibliothèque des accessoires

BAA-702	BAA-704	BAA-705	BAA-706	BAA-707	BAA-708	JDV 9x3
Joint à levre noir clippable	Joint EPDM bi-matière	Joint de vitrage pour profil BAO-111	Joint plat en longueur de 50 mm	Joint plat en longueur de 114 mm	Joint plat en longueur de 136 mm	Joint de vitrage 9x3 mm
						

BAA-401/PIE100	BAA-402/PIE100	BAA-406/PIE10	BAA-407/PIE10	BAA-501/PIE500	BAA-508/PIE200	BAA-509/PIE25
Equerre d'assemblage avec vis	Equerre d'alignement inox en complément de BAA-401	Equerre d'angle variable à visser	Equerre d'alignement d'angle variable en complément de BAA-406	Clameau + vis liaison Bois-Alu	Kit d'assemblage dormant	Fixation vitrage dormant
						

BAA-510/PIE 10	BAA-511	BAA-512	BAA-602/PIE 20	BAA-603/PIE 20
Fixation meneau	Patte meneau 145	Patte meneau 201	Sous-cale de vitrage aluminium 90x46x3	Sous-cale de vitrage aluminium 90x50x3
				

BAA-901 H	BAA-901 B	EMBOUT JET MAG 1	EMBOUT JET MAG 2	EMBOUT JET MAG 3	EMBOUT JET MAG 4
Embout pour battue BAO-112	Embout pour battue BAO-112	Embout latéral pour JET MAG 03, extrémité droite	Embout latéral pour JET MAG 03, extrémité gauche	Embout central pour JET MAG 03, extrémité gauche	Embout central pour JET MAG 03, extrémité droite
					

VIS A METAUX 3,9x25	VIS INOX 4x35-50	BAA-801	BAA-802	ROULETTE POSE 001
Vis à métaux tête bombée en inox 3,9x25	Vis inox Torx pour fixation du JET MAG 03	Outil à clameau	Gabarit de perçage BAD-004	Roulette de pose
				

Recommandations :

La couche de peinture est constituée d'une résine thermodurcissable (cuite au four) d'au moins 60 micromètres et de pigments donnant la coloration. Cette couche est sensible à l'action de nombreux solvants (en particulier acétone et trichloroéthylène) mais résiste particulièrement bien aux produits acides ou alcalins courants, sauf à l'acide nitrique (voir tableau). Pour éviter de rayer ou d'endommager la couche de laque, l'usage d'un abrasif est fortement déconseillé.

Entretien :

L'entretien courant des menuiseries laquées consiste en un simple lavage à l'eau additionnée d'un détergent doux (pH compris entre 5 et 8) suivi d'un rinçage soigné à l'eau claire et d'un essuyage avec un chiffon doux et absorbant. Pour éliminer certaines salissures ou tâches, on peut employer un solvant adapté (alcool, essence, pétrole, white spirit) suivi d'un essuyage avec un chiffon doux et absorbant. Ces opérations peuvent être combinées avec le nettoyage des vitrages. Durant l'opération de nettoyage, on veillera à ce que les orifices de drainage soient débouchés. Ne pas employer de produits abrasifs.

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.

Compatibilité avec les produits chimiques

PRODUITS	EFFETS SUR L'ALUMINIUM LAQUÉ		
	Début de l'attaque	Perte de brillance	Détrempe du film
SOLVANTS			
Acétone	Quelques minutes	-50%	Film détrempe
Alcool à brûler	48 heures	Pas de perte	Aucune détrempe
Dioxanne	Immédiatement	Non mesurable	Film détruit
Essence F	Pas d'attaque	Pas de perte	Aucune détrempe
Ethanol concentré	Pas d'attaque	Pas de perte	Aucune détrempe
Ethanol dénaturé	Pas d'attaque	Pas de perte	Aucune détrempe
Méthyléthylcétone	Quelques minutes	-50%	Film détrempe
Pétrole désaromatisé	Pas d'attaque	Pas de perte	Aucune détrempe
Tétrahydrofuranne	Immédiatement	Pas de perte	Film détruit
Toluène	Quelques minutes	-62%	Film détrempe
Trichloroéthylène	Immédiatement	Pas de perte	Film détruit
White spirit	Pas d'attaque	Pas de perte	Aucune détrempe
Xylène	Quelques minutes	-50%	Film détrempe
ACIDES			
Acide acétique (20%) (vinaigre)	Film intact	Pas de perte	Aucune détrempe
Acide chlorhydrique (30%)	Film intact	Pas de perte	Aucune détrempe
Acide nitrique (30%)	2 à 3 heures	- 60%	Film détruit
Acide sulfurique (30%)	Film intact	Pas de perte	Aucune détrempe
BASES			
Ammoniaque (32%) (alcali)	Film intact	Pas de perte	Aucune détrempe
Hydroxyde de potassium (5%)	Film intact	Pas de perte	Aucune détrempe
Hydroxyde de potassium (20%)	24 heures	100%, film mat	Aucune détrempe
Hydroxyde de sodium (5%) (soude)	Film intact	Pas de perte	Aucune détrempe
Hydroxyde de sodium (20%) (soude)	24 heures	100%, film mat	Aucune détrempe
AUTRES			
Eau de javel diluée (5%)	Film intact	Pas de perte	Aucune détrempe
Eau déminéralisée	Film intact	Pas de perte	Aucune détrempe

1 - 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.

2 - 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.

3 - 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.

4 - Contrôle et méthode d'examen

Conditions de l'examen : l'observateur devra se situer à au moins 1,50m de l'ouvrage et l'examiner pendant une durée de 10 secondes avec une vue normale sous un éclairage significatif (ciel légèrement couvert).



Ces informations proviennent de « **adal** », association pour le développement de l'aluminium anodisé ou laqué.

5 - CRITERES 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"> • Un point supérieur à 2 mm. • Plus de 5 points sur moins de 10 cm linéaires de profil ou 1 m² de tôle. • Plus de 10 points sur moins de 50 cm linéaires de profil.
Rayures / Frottement	<ul style="list-style-type: none"> • Une rayure d'une largeur supérieure à 1 mm • Plus de 5 rayures sur moins d'1,50 m linéaire de profil ou 1 m² de tôle.
Ecart de brillance	<ul style="list-style-type: none"> • Plus de 5 unités pour des brillances < = 30% (mat) • Plus de 7 unités pour des brillances < = 70% (satiné) • Plus de 10 unités pour des brillances > 70% (brillant)

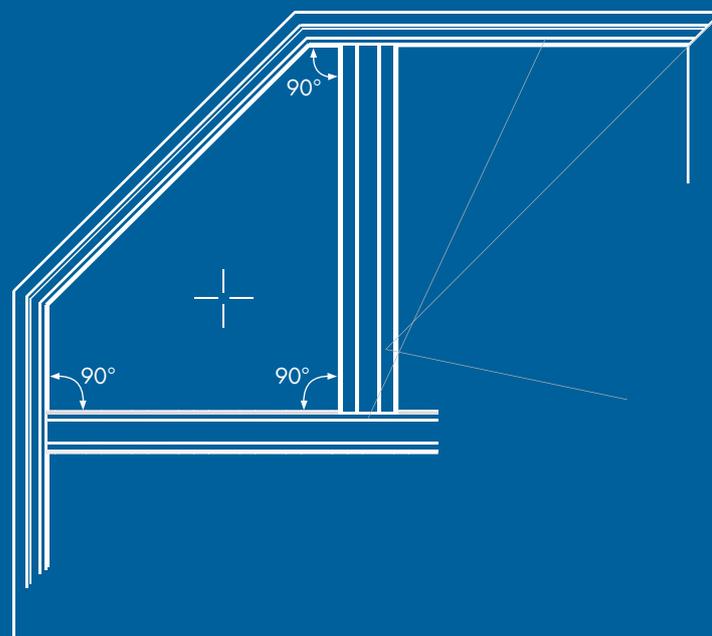
Défauts non mesurables

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 ; Attention : ne s'applique pas aux aspects spéciaux (métallisés, givrés, sablés...)

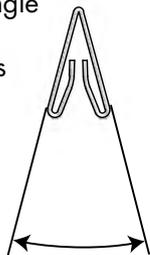


Ces informations proviennent de « **adal** », association pour le développement de l'aluminium anodisé ou laqué.

FORMES SPÉCIALES



Déformer l'équerre **BAA-407** à un angle inférieur à l'angle à réaliser, de manière à rapprocher les coupes lors de son introduction.



Angle inférieur à l'angle à réaliser.

Profil ouvrant

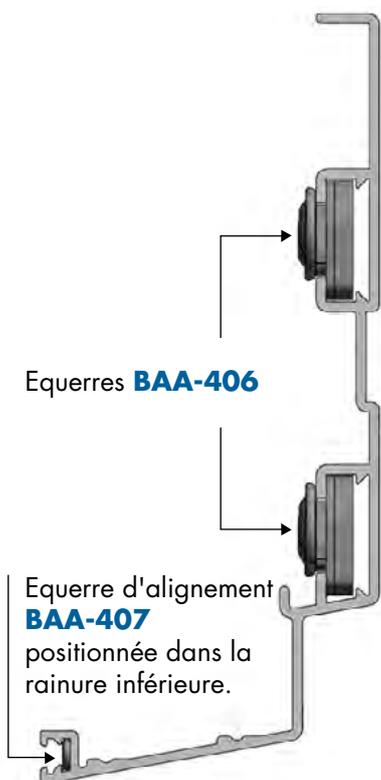


Profil dormant

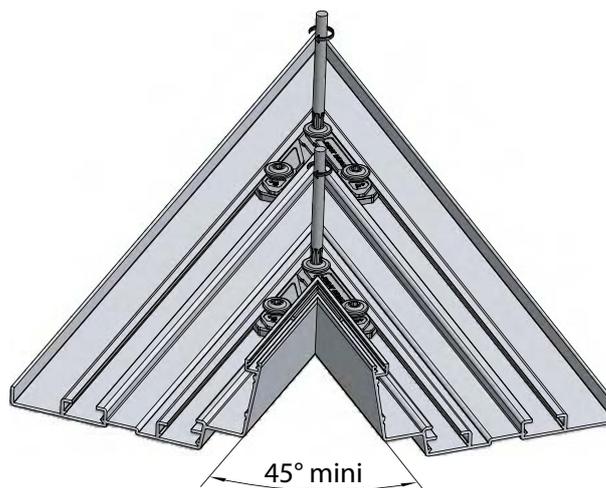
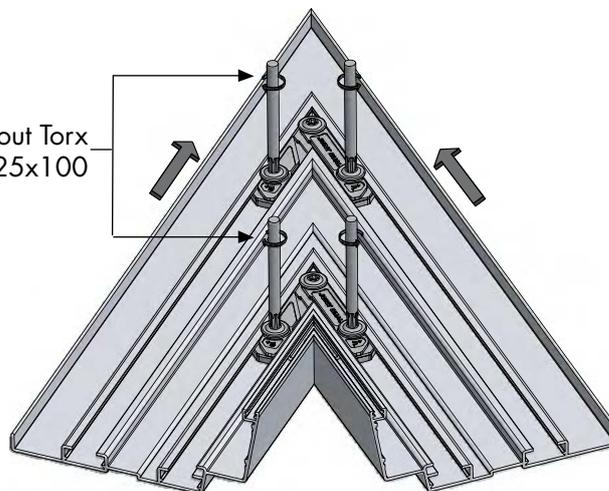


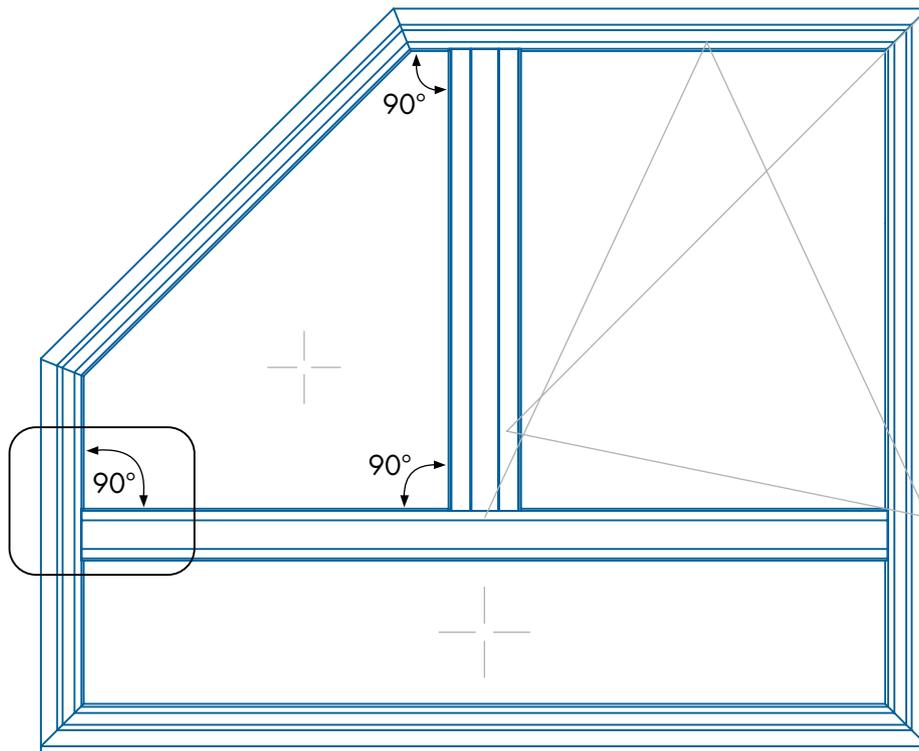
Equerres **BAA-406**

Equerre d'alignement **BAA-407** positionnée dans la rainure inférieure.

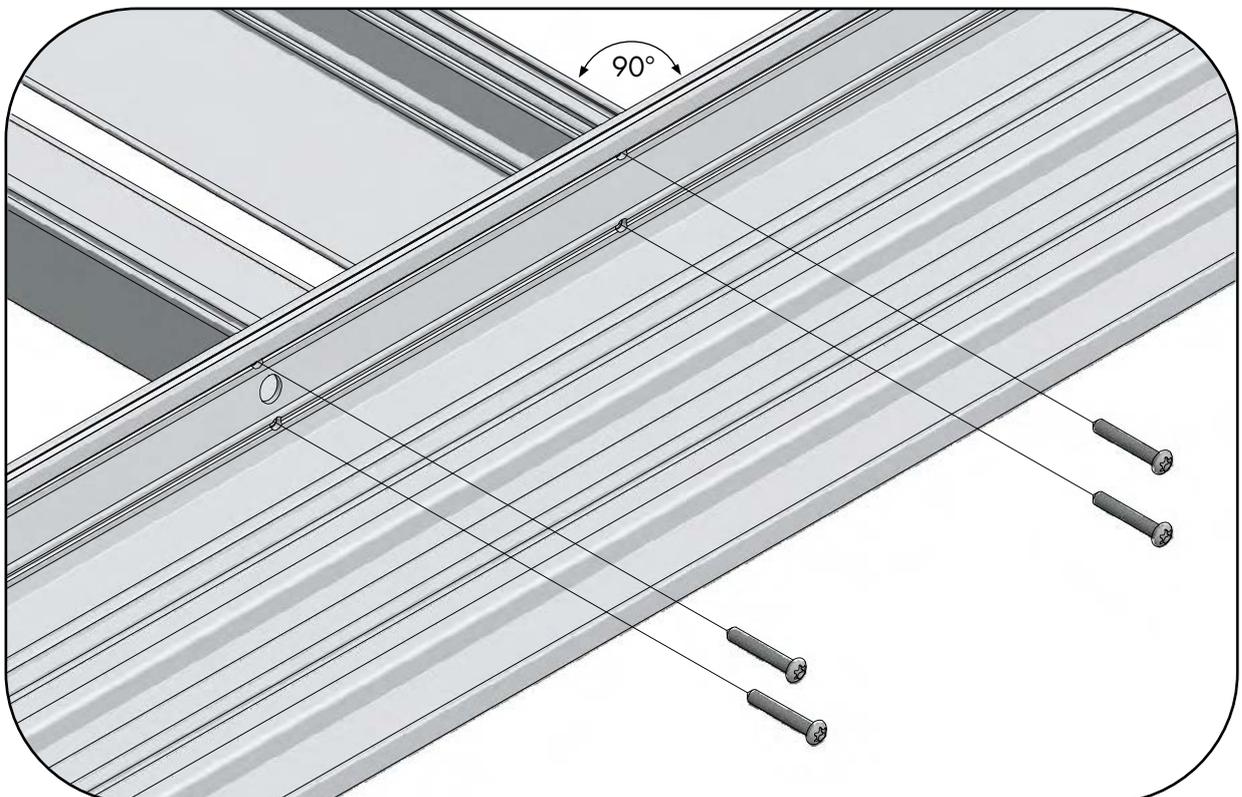


Embout Torx
25x100

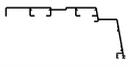
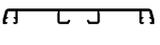
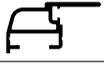




L'assemblage des traverses ou meneaux avec le cadre dormant doit être perpendiculaire



Bon de commande des profilés et accessoires

Teinte		Finition		Autres précisions			Total de la surface à laquer en m ²	
Références	Descriptif	Profilés	Cond.	Quantité en ml	Prix unitaire	Valeur	Surface pour 1 ml	Quantité en ml multipliée par la surface du profilé.
Les dormants								
BAD-004	Dormant 118,5x51,7 mm		6 ml				0,464 m ²	
BAD-005	Meneau 66x38,5 mm.		6 ml				0,254 m ²	
BAO-106	Habillage traverse ou meneau 80x8,2 mm.		6 ml				0,271 m ²	
Les ouvrants								
BAO-111	Parclose 20,2x37 mm		6 ml				0,147 m ²	
BAO-112	Battue 34x54		6 ml				0,368 m ²	
BAO-113	Elargisseur porte cylindre		6 ml				0,157 m ²	
JET MAG 03	Jet d'eau en aluminium avec magnétique clip		6,04 ml				0,191 m ²	
Les isolants								
BAC-306	Isolant dormant 110x37 mm		2,6 ml					
BAC-307	Isolant meneau 124x37 mm		2,6 ml					
BAC-308	Isolant meneau 180x37 mm		2,6 ml					
BAC-309	Isolant traverse basse 68x30 mm		3 ml					

▲ Total de la surface à laquer en m².
Pour tout laquage le montant minimum de facturation est de 80€.

Tous les profilés laqués sont percés à leurs extrémités, il faut donc déduire 70 mm par barre.

Raison sociale :

Adresse

Code Postal Ville

Téléphone

Email

Tampon

Références	Descriptif	Profils	Cond.	Quantité	Prix unitaire	Valeur
BAA-702	Joint à lèvres noir clippable, gorge de 3x2,8ml.		Touret de 100ml			
BAA-704	Joint en EPDM bi-matière.		100ml			
BAA-705	Joint de vitrage pour profil BAO-111, en EPDM 70 shores.		Touret de 100ml			
JDV 9x3	Joint de vitrage.		Bobine de 200ml			
BAA-706	Joint plat pour dormant BAD-004 et élargisseur BAO-113.		Longueur de 50ml			
BAA-707	Joint plat pour dormant BAD-004 et battue BAO-112.		Longueur de 114ml			
BAA-708	Joint plat pour dormant BAD-004, battue BAO-112 et élargisseur BAO-113.		Longueur de 136ml			
BAA-401/PIE 100	Equerre d'assemblage profils ouvrant/dormant à visser.		Sachet de 100 pièces			
BAA-402/PIE 100	Equerre d'alignement inox. Complément de BAA-401.		Sachet de 100 pièces			
BAA-406/PIE 10	Equerre d'angle variable à visser.		Sachet de 10 pièces			
BAA-407/PIE 10	Equerre d'alignement d'angle variable en complément de BAA-406.		Sachet de 10 pièces			
BAA-501/PIE 500	Clameau + vis de liaison Bois-Alu. Profil dormant/ouvrant.		Sachet de 500 pièces			
BAA-508/PIE 200	Kit d'assemblage dormant. 200 ensembles de clameaux, entretoises et vis 4x70.		Boîte de 200 ensembles			
BAA-509/PIE 25	Fixation vitrage dormant.		Sachet de 25 taquets avec visserie			
BAA-510/PIE 10	Fixation meneau. Ensemble de barrettes, entretoises et visserie.		Boîte de 10 ensembles			
BAA-511	Patte meneau 145.		A la pièce			
BAA-512	Patte meneau 201.		A la pièce			
BAA-602/PIE 20	Sous cale de vitrage aluminium 90x46x3.		Sachet de 20 unités avec visserie			
BAA-603/PIE 20	Sous cale de vitrage aluminium 90x50x3.		Sachet de 20 unités avec visserie			
BAA-901 H	Embout laqué pour battue BAO-112, montage partie haute.		A la pièce			
BAA-901 B	Embout noir pour battue BAO-112, montage partie basse.		A la pièce			
EMBOUT JET MAG 1	Embout latéral pour JET MAG 03, extrémité droite.		A la pièce			
EMBOUT JET MAG 2	Embout latéral pour JET MAG 03, extrémité gauche.		A la pièce			
EMBOUT JET MAG 3	Embout central pour JET MAG 03, extrémité gauche.		A la pièce			
EMBOUT JET MAG 4	Embout central pour JET MAG 03, extrémité droite.		A la pièce			
VIS A METAUX 3,9x25	Vis à métaux tête bombée en inox 3,9x25. Empreinte Torx TX15.		Boîte de 200 unités			
VIS INOX 4x35-50	Vis inox Torx pour fixation de JET MAG 03.		En sachet de 50 vis			
BAA-801	Outil à clameau.		A la pièce			
BAA-802	Gabarit de perçage BAD-004.		A la pièce			
ROULETTE POSE 001	Roulette de pose.		A la pièce			

commandez en ligne
sur
joint-dual.com

Téléchargez
nos fiches techniques, nos plans et nos P.V.

Découvrez
tous nos articles et toutes nos solutions

Commandez
à votre rythme et au moment de votre choix



Conditions générales de vente

SAISIE DES COMMANDES

Afin d'éviter toute erreur d'adresse de livraison ou de référencement d'article, nous vous demandons de bien vouloir nous transmettre vos commandes par courrier ou par télécopie sur lettre à en-tête, ou bien par e-mail mentionnant l'ensemble de vos coordonnées.

EXPÉDITIONS DES MARCHANDISES

Nous honorons les commandes en délais courts, dans la limite toutefois de nos stocks disponibles ; pour les expéditions urgentes, assurez-vous préalablement de la disponibilité des articles correspondants.

Les expéditions en DOM-TOM, CEE ou tout autre pays sont possibles ; elles nécessitent cependant un règlement de la marchandise avant expédition par "virement SWIFT".

Ce mode de règlement international est le plus simple et le plus rapide ; nous consulter.

MODES DE TRANSPORT

Nos commandes sont expédiées en messagerie et confiées à deux transporteurs nationaux.

Pour les commandes d'un montant inférieur à 1000€ HT, nous ajoutons le montant du transport au total de la facture = PORT AVANCE.

Pour les commandes d'un montant supérieur à 1000€ HT, nous prenons cette fois l'intégralité du coût du transport à notre charge = FRANCO.

- Attention, les commandes de mise en cadres et de débits seront traitées en PORT PAYANT

- Attention, notre FRANCO s'entend jusqu'aux frontières hexagonales françaises seulement.

MODES DE RÈGLEMENT

Notre minimum de facturation est de 40€.

Règlement de la première commande : la première commande est stipulée payable au comptant ; ce premier règlement pourra s'effectuer selon les possibilités suivantes :

- par virement, par chèque bancaire ou bien par Carte Bleue dès la commande,
- en contre-remboursement,

Pour les commandes d'un montant supérieur à 1500€ HT, possibilité de règlement de la moitié de la facture avant le départ des marchandises puis paiement du solde à définir ; nous consulter.

(Nous vous remercions de nous expédier en même temps un RIB d'ouverture de compte).

Règlement des commandes suivantes : après ouverture du compte générée par le règlement de votre première commande, nous vous proposons au choix :

- paiement au comptant : facture payable dès réception avec escompte possible de 2 %.
- paiement à 45 jours fin de mois : par chèque, par virement ou encore par traite (avec ou sans acceptation).
- paiement à 60 jours fin de mois : par chèque, par virement ou par traite (avec ou

sans acceptation).

En cas de retard de paiement dans les transactions commerciales, tout professionnel est débiteur non seulement des pénalités de retard mais aussi d'une indemnité forfaitaire de 40 €.

CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

JOINT DUAL se réserve, jusqu'au complet paiement du prix, un droit de propriété sur les produits vendus, lui permettant de reprendre possession desdits produits.

Tout acompte versé restera acquis à JOINT DUAL à titre d'indemnisation forfaitaire, sans préjudice de toutes autres actions qu'il serait en droit d'intenter de ce fait. Le risque de perte et de détérioration est transféré à l'Acquéreur dès la livraison des produits commandés.

- Attention : la procédure d'ouverture de compte sera à refaire pour tous les dossiers non mouvementés depuis plus de 2 ans.

RETOURS DE MARCHANDISES

- Les retours de marchandises ne sont acceptés qu'après avis du service qualité, et dans un délai de 1 mois maximum à compter de la réception. La reprise s'effectue sous forme d'avoir avec une moins-value de 10%, à réception des marchandises en nos ateliers et sous contrôle de leur bon état.

- Attention : la marchandise voyage sous votre responsabilité, par conséquent aucun avoir ne sera émis si la marchandise est réceptionnée abîmée.

CLAUSES PARTICULIÈRES

- Les présentes conditions de vente, générales et particulières, tiennent lieu de loi aux parties. Toutes autres clauses et conditions d'achat, manuscrites ou imprimées, ne nous seront opposables qu'autant qu'elles auront fait l'objet d'une acceptation formelle signée par nous.

- Conformément à l'article 441-6 du code de commerce, des pénalités de retard sont dues à défaut de règlement le jour suivant la date de paiement qui figure sur la facture. Le taux de ces pénalités est de 3 fois le taux de l'intérêt légal.

- En cas d'impayés ou de remise de dossier à un service contentieux, les frais vous seront facturés.

- En cas de problème avec l'un de nos articles, notre responsabilité est limitée au remplacement pur et simple de l'article défectueux, aucune indemnité ne pouvant être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit ; de la même façon, notre responsabilité ne peut être engagée dans le cadre de la mise en œuvre défectueuse de l'un de nos articles, mise en œuvre que nous ne contrôlons pas.

- Toute commande enregistrée chez nous vaut acceptation sans réserves de l'ensemble de ces conditions ; en cas de litige, le Tribunal de commerce de Lyon sera seul compétent.

Administration :

Accueil : 04 78 66 46 30
 Télécopie : 04 78 66 46 40
 accueil@jointdual.com

Gestion des commandes :

Georgie RENARD
 Tél : 04 78 66 46 32
 gr@jointdual.com

Réclamations clients :

Danielle LAFORET
 Tél : 04 78 66 46 35
 dl@jointdual.com

Les technico-commerciaux de la "Fenêtre bois Passive"

Direction : **Franck MORETEAU**

Tél. 04 78 66 46 42

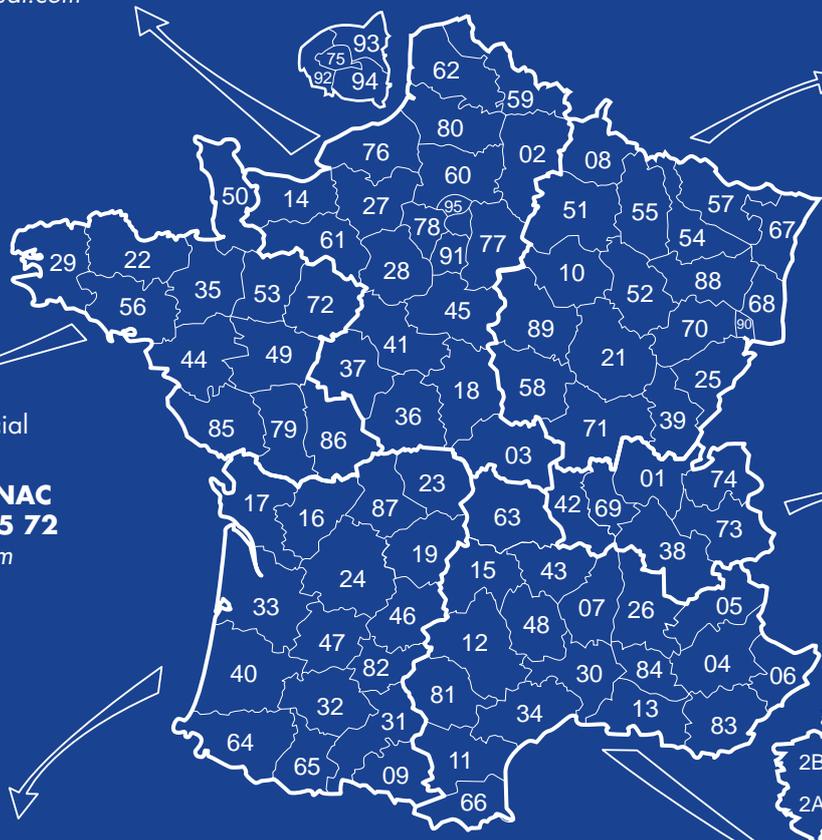
fm@jointdual.com

Technico-commercial
 Centre

Sylvain GIROUD
 Mob. 07 63 23 65 71
 sg@jointdual.com

Technico-commercial
 Nord-Est

Jean-Christophe DURAND
 Mob. 07 63 23 65 69
 jcd@jointdual.com



Technico-commercial
 Ouest-Bretagne

Michel THORRIGNAC
 Mob. 07 63 23 65 72
 mt@jointdual.com

Technico-commercial
 Rhône-Alpes

Denoël DESPIERRES
 Mob. 07 63 23 65 81
 dd@jointdual.com

Technico-commercial Sud-Ouest

Christophe LEMAY-HOULLIER
 Mob. 07 63 23 65 70
 clh@jointdual.com

Technico-commercial
 Sud-Est

Mickael GOUX
 Mob. 06 98 52 77 20
 mg@jointdual.com