

Poly Pac

arcoPlus® Connectable

Façades translucides

Série 600mm

Série 900mm

626

920-7

6.12.4

925-7

6.10.4

932-7

684

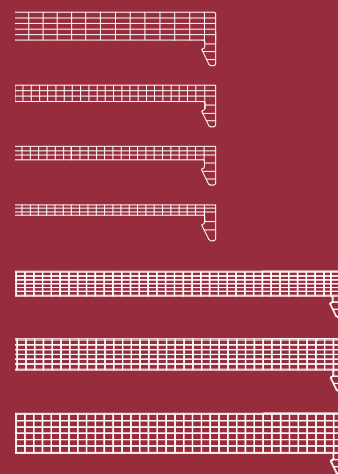


Table des matières

Définition du système	3
Domaine d'emploi	3
Assistance technique	3
Caractéristiques des plaques	3
S.A.V	4
Domaine d'emploi en fonction des AEV	6
Tableaux des charges admissibles	7
Gammes arcoPlus	10
Bardage connecteurs intérieurs	17
Principe de pose	17
Principe de drainage	21
Coupes de principe 932-7, 925-7, 920-7, 626, 6124	24
Coupes de principe 6104, 684	31
Finitions latérales	37
Finitions latérales avec plaques ajustée	40
Angles sortants	42
Angles entrants	45
Principes de raccords	46
Intégration baie	48
Jonction entre acrotère et couverture	49
Jonction entre bardage et couverture	50
Potence - fer "T" traversant	51
Bardage connecteurs extérieurs	52
Principe de pose	52
Principe de fixation	54
Coupes de principe	56
Finitions latérales	57
Angles sortants	58
Principes de raccords	59

Les éléments graphiques reproduits dans ce document sont des schémas de principes à adapter aux spécifications de chaque projet et aux réglementations en vigueur.

Veuillez respecter les règlements de sécurité de la construction en vigueur. Nous excluons toute responsabilité à ce sujet.

Pour des informations plus détaillées consultez notre site internet : <https://www.poly-pac.fr/>

NOTE : LA DERNIERE VERSION DE CE DOCUMENT EST DISPONIBLE SUR NOTRE SITE INTERNET : <https://www.poly-pac.fr/>

1 - Définition du système

L'arcoPlus Connectable Façade est un système d'éclairage plan pour façades et sheds translucides, constitué de plaques alvéolaires structurées à parois coextrudées anti-UV sur 2 faces à partir de polycarbonate.

Les plaques de type "arcoPlus connectable" comportent des reliefs latéraux à crantage unique permettant de les assembler entre elles par des connecteurs en aluminium ou en polycarbonate.

Deux principes de pose :

- Dite "normale" (connecteurs en aluminium coté intérieur du bâtiment).
- Dite "en réverso" (connecteurs en aluminium ou en polycarbonate coté extérieur du bâtiment).

Les plaques de type "arcoPlus® connectable" sont disponibles en trame de :

- 600 mm pour les épaisseurs 8, 10, 12 et 20 mm
- 900 mm pour les épaisseurs 20, 25 et 32 mm,

Les plaques de type "arcoPlus connectable" sont utilisées sans limitation de largeur et de hauteur des ouvrages à réaliser.

La longueur des plaques mise en œuvre est limitée à 16 mètres.

Une inclinaison de $\pm 15^\circ$ par rapport à la verticale est admise (SHED).

Nota : Sous certaines contraintes (structurelles, thermiques, colorimétriques, solaires, ...), les mouvements de dilatation peuvent occasionner des déformations du système arcoPlus Connectable Façade.

2 - Domaine d'emploi

Le système arcoPlus Connectable Façade est destiné à la réalisation de parois translucides en respectant :

- la réglementation en vigueur sur un plan général,
- les conditions d'emploi et de mise en œuvre telles que définies dans ce cahier.
- Les plaques "arcoPlus Connectable" peuvent être mises en œuvre, en France Européenne.

Le système est destiné à la réalisation de bâtiments neufs ou en rénovation.

L'arcoPlus Connectable Façade peut être posé pour des bâtiments à usages industriels, commerciaux, sportifs, agricoles, ERP, à faible, moyenne et forte hygrométrie ainsi que les locaux régulés (exemple : piscines, centres aquatiques équipés de déshumidificateurs) à pression de vapeur d'eau inférieure à 15 mmHg, chauffés ou non, mais non réfrigérés.

Ce système peut être posé avec un fruit positif ou négatif de 15° par rapport à la verticale sans éclissage du connecteur. Dans le cas particulier de façade à fruit positif, la hauteur du rampant est limitée à 6 mètres.

Le système arcoPlus Façade ne participe pas à la stabilité générale des bâtiments et ne peut remplir la fonction de contreventement ou d'anti-déversement des lisses.

Le système arcoPlus Façade ainsi réalisé ne peut pas assurer la fonction de garde-corps.

Pour les configurations de pose non visées par ce cahier de prescription, une étude spécifique doit être impérativement effectuée par notre bureau d'étude.

3 - Assistance technique

L'assistance technique et la distribution sur la France sont réalisées par la société Poly-Pac, ZA La Porte de Ker Lann à Bruz (Rennes).

La société Poly-Pac définit la typologie la mieux adaptée au projet en listant une nomenclature précise des plaques, profils et accessoires nécessaires à sa réalisation.

La société Poly-Pac ne pose pas elle-même, mais peut, à la demande de l'utilisateur, lui apporter son assistance technique pour le démarrage de la pose.

4 - Caractéristiques

4.1 Informations structurelles

- **Trame de 900 mm :**

	932-7	925-7	920-7
Largeur (mm)	900±2	900±2	900±2
Ep. (mm)	32	25	20
Poids (kg)	4.30	4.00	3.50
AR	✓	✓	✓
IR	✓	✓	✓
Bicolore	✓	✓	✓
UV Tech	✓	✓	✓

- **Trame de 600 mm :**

	626	6124	6104	684
Largeur (mm)	600±2	600±2	600±2	600±2
Ep. (mm)	20	12	10	8
Poids (kg)	3.20	2.50	2.20	1.85
AR	✓	✓	✓	✓
IR	✓	✓	✓	✓
Bicolore	✓	✗	✗	✗
UV Tech	✓	✓	✓	✓
UV Mat	✓	✓	✓	✓
AG / HP	✓	✓	✓	✓

AR : Traitement antireflet (confort visuel, lutte contre l'effet Néon)

IR : Traitement infrarouge (Protection contre la montée en température des locaux)

UV Tech* : Protection UV renforcée Garantie 15 ans

UV Mat : Effet mat extérieur.

AG/HP : Anti-graffiti - Haute protection

Les plaques peuvent être déclinées en de multiples couleurs présentées dans notre gamme Caléido.

Une différence de teinte dans l'aspect visuel des couleurs d'une même production ne remettant pas en cause les caractéristiques mécaniques des composants polycarbonate est admise ; et est inhérente aux contraintes de fabrication par extrusion.

Certains traitements de surface rapportés, notamment AR (anti-éblouissement), IR (infra rouge) peuvent nuancer les teintes de la gamme.

* Disponible pour la couleur cristal ou avec la finition bicolore : couleur intérieure - cristal extérieur

4.2 - Dilatation thermique

Lors de la pose des panneaux en polycarbonate, l'entreprise de pose vérifiera la valeur de recouvrement (en mm) du profil aluminium sur le panneau en polycarbonate en tenant compte du tableau suivant :

T° C de Pose	Longueur de panneaux en m								
	1	3	5	7	8	10	12	14	16
0°C	20	23	25	27	29	30	31	33	37
15°C	22	26	31	35	39	41	44	47	53
30°C	23	30	36	42	48	53	56	62	70

La cote R de recouvrement doit être respectée (cf. fig. page 22 et 23).

La valeur de dilatation linéaire est de 0,065mm/ml/°C.

Les panneaux sont en libre dilatation dans les connecteurs et les profils d'habillage hauts.

La dilatation est réalisée vers le haut en pose normale et vers le bas en pose réverso.

Sur la largeur de la façade, la dilatation est absorbée par le système de juxtaposition des connecteurs.

4.3 - Performances thermiques

	Uc (W/m².K)	ψi (W/m.K)	χk (W/k)
932-7	1.26	0.16	0.005
925-7	1.42	0.16	0.005
920-7	1.67	0.16	0.005
626	1.69	0.16	0.005
6124	2.49	0.16	0.005
6104	2.73	0.16	0.005
684	3.05	0.16	0.005

4.4 - Indices acoustiques

	Rw (C,Ctr)	RA (Int=>Int)	RA,tr (Ext=>Int)
932-7	22 (-1;-1) dB	21 dB	21 dB
920-7	23 (-1;-2) dB	22 dB	21 dB
626	19 (-1,-4) dB	18 dB	15 dB

4.5 - Résistance aux chocs

	Chocs Extérieurs	Chocs Intérieurs
932-7	Q4	O3
925-7	Q4	O3
920-7	Q4	O3
626	Q4	O3
6124	Q4	O3
6104	Q4	O3
684	Q4	O3

4.6 - Caractéristiques optiques

	Couleur	Transmission Lumineuse (TL) en %	Facteur Solaire (SF) en %
932-7	Cristal	53	60
	Opale	41	52
	Vert	29	49
	Rouge	9	50
	Bleu	40	57
925-7	Cristal	54	60
	Opale	43	53
920-7	Cristal	55	60
	Opale	43	53
626	Cristal	58	58
	Opale	33	45
	Vert	55	58
	Rouge	11	49
	Mauve	14	51
	Gris Alu	5	5
6124	Cristal	68	66
	Opale	36	48
6104	Cristal	69	66
	Opale	38	49
684	Cristal	70	67
	Opale	42	51

4.7 - Réaction au feu

	Classement Feu	Masse Combustible (MJ/m ²)
932-7	B,s1-d0	128
925-7	B,s1-d0	119
920-7	B,s1-d0	104
626	B,s1-d0	95
6124	B,s1-d0	75
6104	B,s1-d0	66
684	B,s1-d0	55

4.8 - Pose en zone sismique

Le système arcoPlus connectable Façade peut être mis en œuvre en zones et bâtiments suivant le tableau ci-dessous (selon les arrêtés des 22 octobre 2010, 19 juillet 2011 et 25 octobre 2012) :

Zone de Sismicité	Classes de catégorie d'importance des Bâtiments			
	I	II	III	IV
1	✓	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓

4.9 - Résistance aux agents chimiques

Agent chimique	Résistance
Acides dilués	Bonne
Acides concentrés	Moyenne à bonne
Alcalis	Faible à moyenne
Solvants organiques – alcool	Faible
Hydrocarbures chlorés	Faible
Hydrocarbures aromatiques	Faible
Hydrocarbures aliphatiques	Faible
Huiles lubrifiantes	Bonne
Détergents	Bonne

Le traitement Haute Protection AG améliore la résistance aux agents chimiques.

En cas d'exposition sévère ou particulière, il est recommandé d'effectuer des tests de comportement. Il faut éviter l'utilisation de solvants.

5 - Stockage

Le stockage du système doit être réalisé à l'abri du soleil et des intempéries. Pour les cas de stockage extérieur, il faudra prévoir une bache opaque de couleur claire et ne jamais stocker à même le sol.

Afin d'éviter l'oxydation des profils aluminium brut due à l'humidité résiduelle éventuelle dans leurs emballages d'origine, il est recommandé de les stocker au sec ou de les débiller immédiatement après déchargement.

Les colis doivent être légèrement inclinés sur l'horizontale pour favoriser leur séchage, et séparés du sol par l'intermédiaire d'un calage ménageant un espace suffisant pour permettre une bonne aération tout en évitant toute déformation permanente des plaques.

Ne pas superposer plus de deux palettes l'une sur l'autre.

Prévoir des sangles en cas de vents violents.

Les colis doivent être légèrement inclinés sur l'horizontale pour favoriser leur séchage, et séparés du sol par l'intermédiaire d'un calage ménageant un espace suffisant pour permettre une bonne aération tout en évitant toute déformation permanente des plaques.

Ne pas superposer les palettes.

Prévoir des sangles en cas de vents violents.

6 - S.A.V

6.1 - Entretien

Un nettoyage périodique des plaques du système est à prévoir : annuelle ou bien semestrielle en fonction de l'environnement du bâtiment. Il est à réaliser à eau froide légèrement savonneuse (détergent neutre) suivi d'un rinçage abondant à eau claire.

Les solvants organiques, éléments abrasifs ou alcalins sont à exclure.

6.2 - Remplacement plaque : connecteurs intérieurs

- Retirer le joint à bourrer.
- Enlever la parclose en la pivotant vers les plaques.
- Le remplacement d'un élément détérioré peut être réalisé par découpe du panneau endommagé à l'aide d'une meuleuse portative équipée d'un disque au diamant. Il faut couper délicatement au droit du connecteur en veillant bien de ne pas l'endommager.

Nous préconisons l'utilisation d'un guide afin de ne pas endommager les panneaux sains.

Le panneau ainsi affaibli se déboîte.

4. La nouvelle plaque est remise en place en commençant par le bas de la plaque.
5. Replacer la parciose des profils d'encadrement et remettre le joint à bourrer.

6.3 - Remplacement plaque : connecteurs extérieurs

1. Le remplacement d'un élément détérioré peut être réalisé par le déboitement des connecteurs en commençant par la partie basse.
2. Le panneau abimé est enlevé des pattes de fixation par pression de l'intérieur vers l'extérieur du bâtiment, en commençant par le bas de la plaque.
3. Détordre légèrement les ergots des pattes de fixation.
4. Placer la nouvelle plaque, puis, replier les ergots à l'aide d'un maillet.
5. Finir en remettant les connecteurs précédemment enlevés. Pour les connecteurs aluminium 4310 et 4499, prévoir le desserrage des boulons latéraux avant le retrait des connecteurs et le resserrage ensuite.

Domaine d'emploi simplifié en fonction des AEV

Pour les systèmes 932-7, 925-7, 920-7, 626

H(m)	Zone 1		Zone 2		Zone 3		Zone 4	
	Normal 1,00	Exposé 1,35	Normal 1,00	Exposé 1,30	Normal 1,00	Exposé 1,25	Normal 1,00	Exposé 1,20
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
50	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X

Pour les systèmes 6124, 6104, 684

H(m)	Zone 1		Zone 2		Zone 3		Zone 4	
	Normal 1,00	Exposé 1,35	Normal 1,00	Exposé 1,30	Normal 1,00	Exposé 1,25	Normal 1,00	Exposé 1,20
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	X
30	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
40	✓	✓	✓	X	✓	X	X	X
50	✓	✓	✓	X	X	X	X	X

Charges admissibles en pose normale avec connecteurs en alu 4243 ou 4499

Nb	Trame	Ep.	Effet du vent en daN/m ²	Portés (m)								
				1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	2.6	2.8	3.2
2 appuis	600	8	Pression	180	180	180	180	180	78			
			Dépression	125	125	125	125	125	68			
		10	Pression	180	180	180	180	180	87			
			Dépression	125	125	125	125	125	79			
		12	Pression	180	180	180	180	180	87			
			Dépression	125	125	125	125	125	79			
	20	Pression	180	180	180	157	157	88	60	107*	107*	
		Dépression	160	160	160	163	163	117	84	114*	114*	
	900	20	Pression	115	115	115	115	115	60	60	107*	107*
			Dépression	111	111	111	111	111	84	84	114*	114*
		25	Pression	115	115	115	115	115	60	60	107*	107*
			Dépression	111	111	111	111	111	84	84	114*	114*
		32	Pression	125	125	125	125	125	58	58	107*	107*
			Dépression	131	131	131	131	131	77	77	114*	114*
3 appuis et plus	600	8	Pression	180	180	180	180	180	180			
			Dépression	114	114	114	114	114	114			
		10	Pression	180	180	180	180	180	180			
			Dépression	114	114	114	114	114	114			
		12	Pression	180	180	180	180	180	180			
			Dépression	114	114	114	114	114	114			
	20	Pression	180	180	180	180	180	180	117	117	180*	
		Dépression	163	163	163	153	153	121	113	113	127*	
	900	20	Pression	180	180	180	180	92	92	180*	180*	180*
			Dépression	131	131	131	131	87	87	127*	127*	127*
		25	Pression	180	180	180	180	92	92	180*	180*	180*
			Dépression	131	131	131	131	87	87	127*	127*	127*
		32	Pression	180	180	180	180	107	107	180*	180*	180*
			Dépression	127	127	127	127	85	85	127*	127*	127*

*Uniquement avec connecteurs 4499

Charges admissibles en pose réverso avec connecteurs en alu 4310 ou 4499

Nb	Trame	Ep.	Effet du vent en daN/m ²	Portés (m)									
				1.0	1.3	1.5	1.6	2.0	2.5	2.6	2.8	3.2	3.5
2 appuis	600	8	Pression	185	185	185	185	185	183				
			Dépression	72	72	72	72	72	60				
		10	Pression	185	185	185	185	185	183				
			Dépression	72	72	72	72	72	60				
		12	Pression	240	240	240	240	240	187				
			Dépression	99	99	99	99	99	78				
	20	Pression	240	240	240	240	240	205	129*	129*	129*	129*	
		Dépression	140	140	140	140	140	107	82*	82*	82*	82*	
	900	20	Pression	152	152	152	152	152	152	119*	119*	119*	
			Dépression	98	98	98	98	98	98	93*	93*	93*	
		25	Pression	152	152	152	152	152	152	119*	119*	119*	
			Dépression	98	98	98	98	98	98	93*	93*	93*	
		32	Pression	152	152	152	152	152	152	119*	119*	119*	
			Dépression	98	98	98	98	98	98	93*	93*	93*	
3 appuis et plus	600	8	Pression	240	240	240	240	240	240				
			Dépression	68	68	68	55	55	55				
		10	Pression	240	240	240	240	240	240				
			Dépression	68	68	68	55	55	55				
		12	Pression	240	240	240	240	240	240				
			Dépression	78	78	78	78	62	62				
	20	Pression	240	240	240	240	240	140	240*	240*			
		Dépression	100	100	100	100	100	93	115*	115*			
	900	20	Pression	240	240	240	240	240	240	219*	219*	219*	
			Dépression	98	98	98	98	98	98	101*	101*	101*	
		25	Pression	240	240	240	240	240	240	219*	219*	219*	
			Dépression	98	98	98	98	98	98	101*	101*	101*	
		32	Pression	240	240	240	240	240	240	219*	219*	219*	
			Dépression	98	98	98	98	98	98	101*	101*	101*	

*Uniquement avec connecteurs 4499

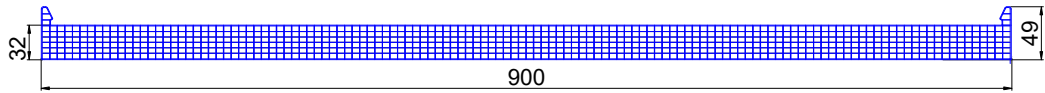
Charges admissibles en pose réverso avec connecteurs en PC 2146

Nb	Module	Ep.	Effet du vent en daN/m ²	Portés (m)			
				1.0	1.3	1.5	1.6
3 appuis et plus	600	8	Pression	198	152	100	100
			Dépression	52	51	50	50
		10	Pression	198	152	100	100
			Dépression	52	51	99	99
		12	Pression	240	185	97	97
			Dépression	95	70	68	68
	20	Pression	240	240	93	93	
		Dépression	110	110	103	103	
	900	20	Pression	76	76	76	76
			Dépression	74	74	74	74
		25	Pression	76	76	76	76
			Dépression	74	74	74	74
		32	Pression	159	159	159	159
			Dépression	72	72	72	72

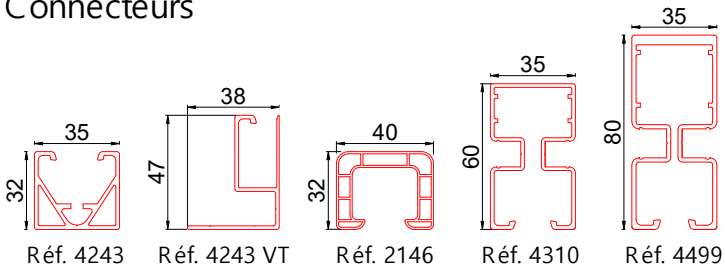
arcoPlus 932-7

Plaque

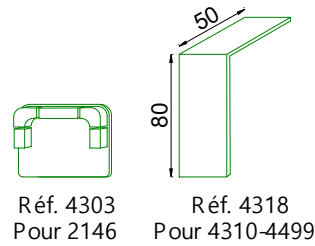
Réf. plaque	Largeur	Epaisseur	Poids / m ²
arcoPlus 932-7	900 mm	32 mm	4300 g/m ²



Connecteurs



Finitions Connecteurs

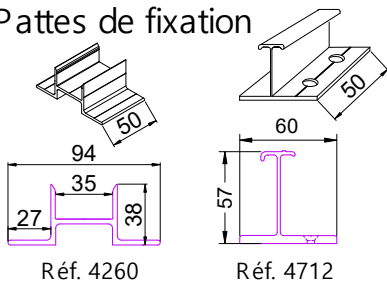


Boulon

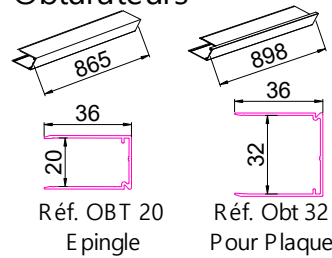


Réf. 4312
Pour 4310-4499

Pattes de fixation

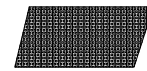


Obturbateurs



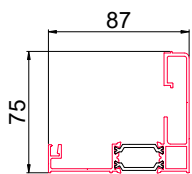
Adhésif

Largeur 60 mm



Réf. 4083

Profil d'habillage



Réf. 4932 TH

Parclofes



Réf. P 30 Réf. P 60 Réf. P 100

Joints

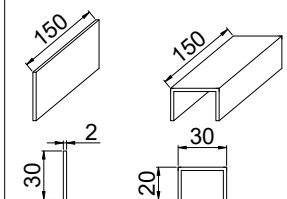


Réf. 1169



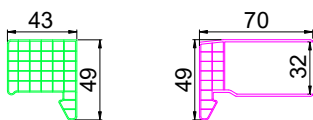
Réf. 4329

Eclisses



Réf. acc 10 Réf. 4319

Profils : départ - fin



Réf. 2710

Réf. 2712

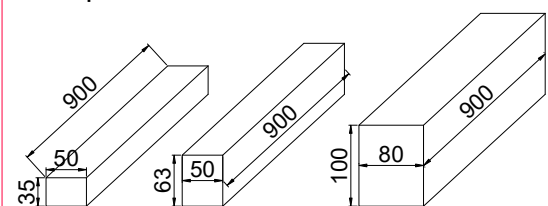
Profils angle 90°



Réf. 4740

Réf. 2550

Tampons



Réf. 4213

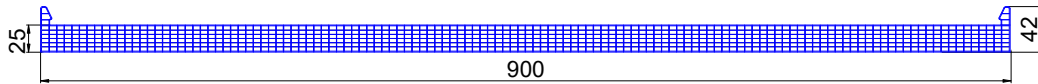
Réf. 4221

Réf. 4221 TW

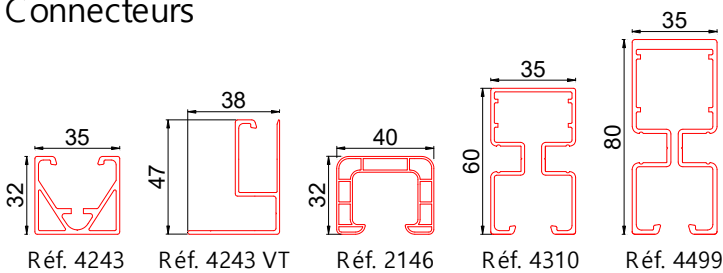
arcoPlus 925-7

Plaque

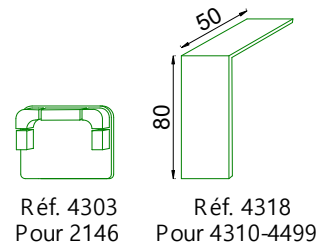
Réf. plaque	Largeur	Epaisseur	Poids / m ²
arcoPlus 925-7	900 mm	25 mm	4000 g/m ²



Connecteurs



Finitions Connecteurs

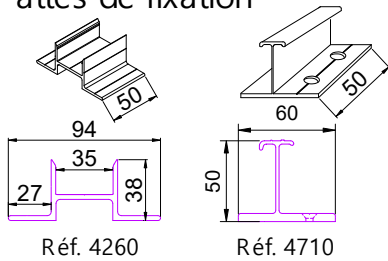


Boulon

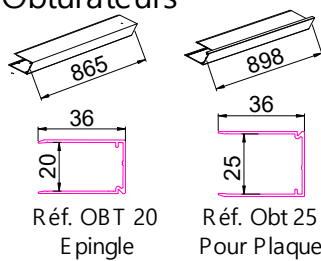


Réf. 4312
Pour 4310-4499

Pattes de fixation

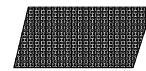


Obturbateurs



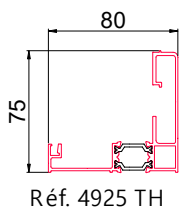
Adhésif

Largeur 60 mm

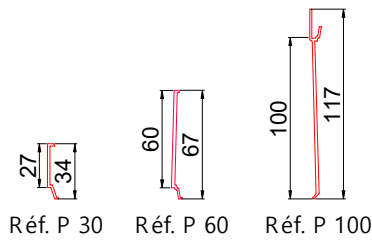


Réf. 4083

Profil d'habillage



Parclores



Joints

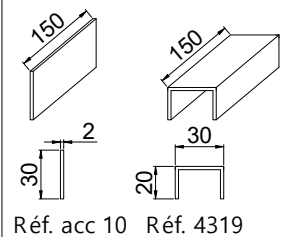


Réf. 1169

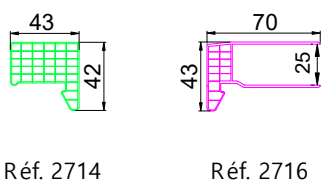


Réf. 4329

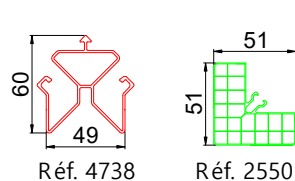
Eclisses



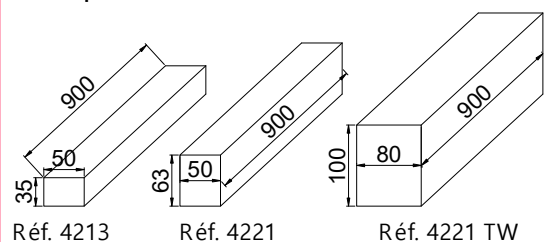
Profils : départ - fin



Profils angle 90°



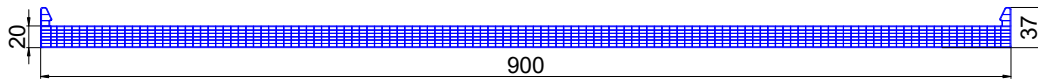
Tampons



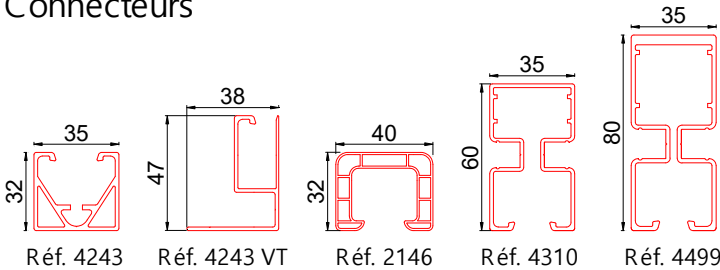
arcoPlus 920-7

Plaque

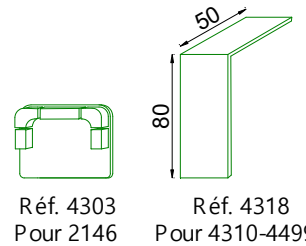
Réf. plaque	Largeur	Epaisseur	Poids /m ²
arcoPlus 920-7	900 mm	20 mm	3500 g/m ²



Connecteurs



Finitions Connecteurs

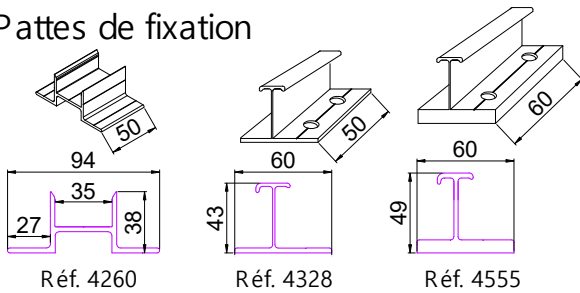


Boulon

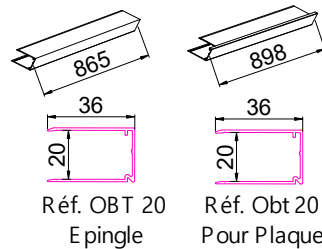


Réf. 4312
Pour 4310-4499

Pattes de fixation

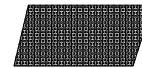


Obturbateurs



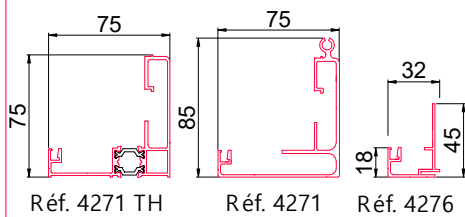
Adhésif

Largeur 50 mm

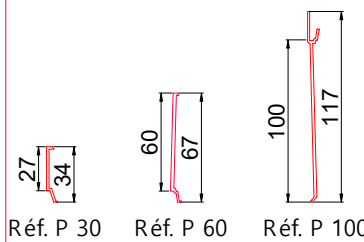


Réf. 4083

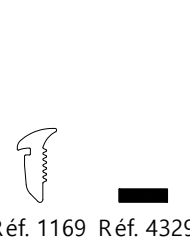
Profils d'habillage



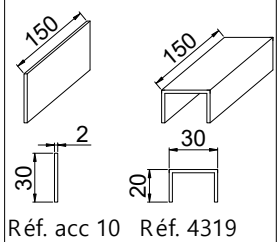
Parclozes



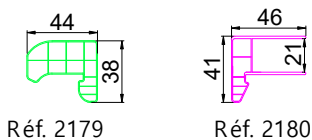
Joints



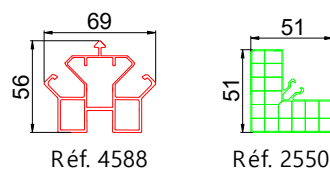
Eclisses



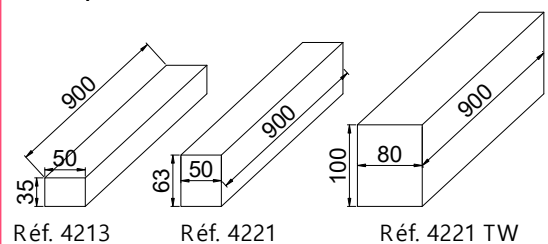
Profils : départ - fin



Profils angle 90°



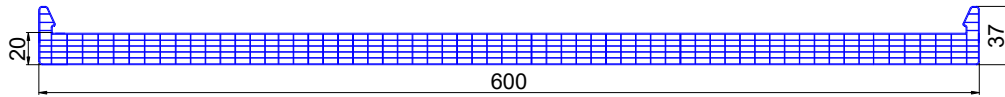
Tampons



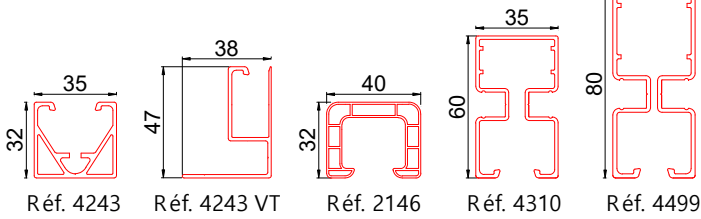
arcoPlus 626

Plaque

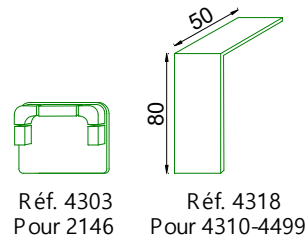
Ref. plaque	Largeur	Epaisseur	Poids /m ²
arcoPlus 626	600 mm	20 mm	3200 g/m ²



Connecteurs



Finitions Connecteurs

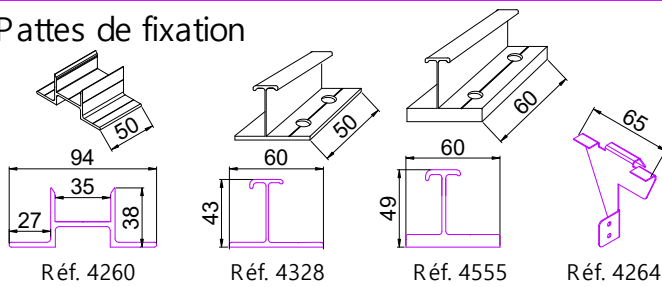


Boulon

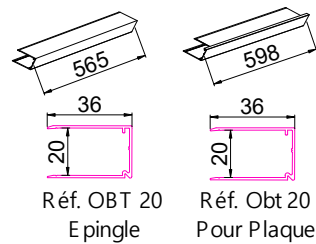


Réf. 4312
Pour 4310-4499

Pattes de fixation



Obturbateurs



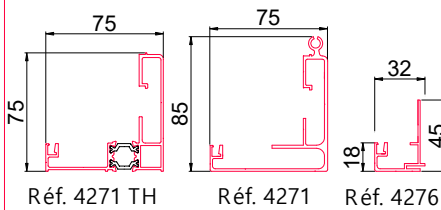
Adhésif

Largeur 50 mm

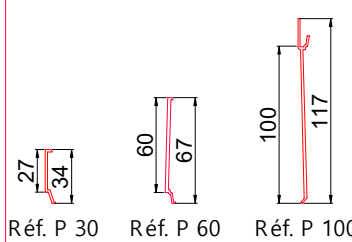


Réf. 4083

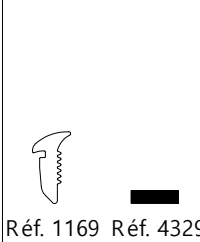
Profils d'habillage



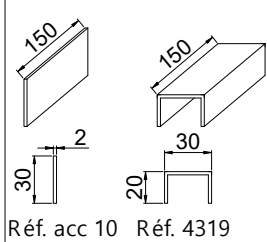
Parclofes



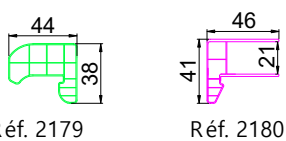
Joints



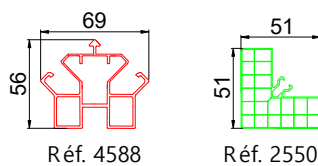
Eclisses



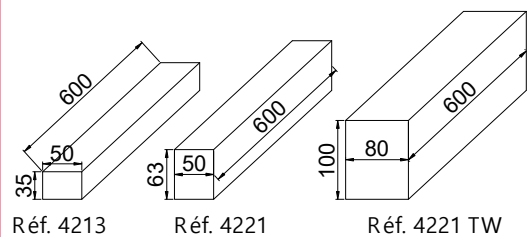
Profils : départ - fin



Profils angle 90°



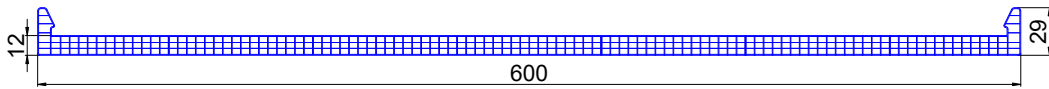
Tampons



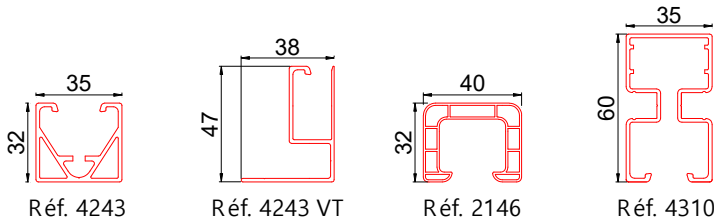
arcoPlus 6124

Plaque

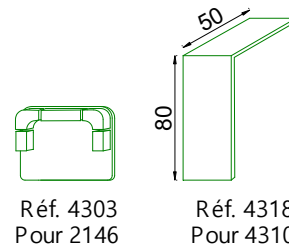
Réf. plaque	Largeur	Epaisseur	Poids / m ²
arcoPlus 6124	600 mm	12 mm	2500 g/m ²



Connecteurs



Finitions Connecteurs

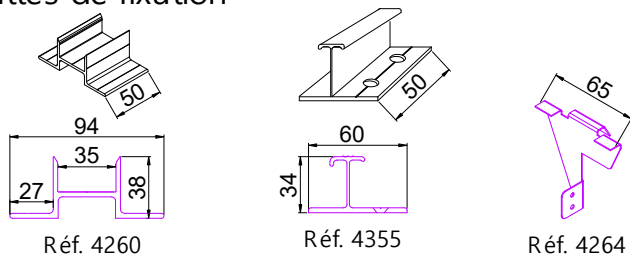


Boulon

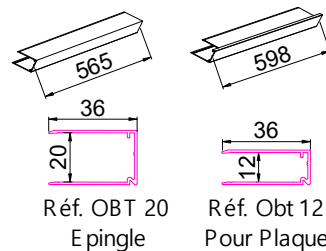


Réf. 4312
Pour 4310

Pattes de fixation

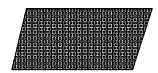


Obturbateurs



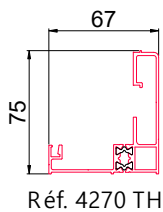
Adhésif

Largeur 50 mm

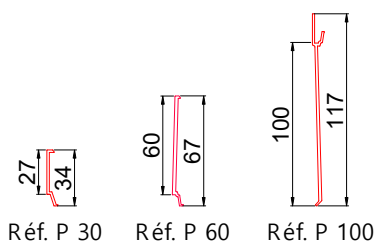


Réf. 4083

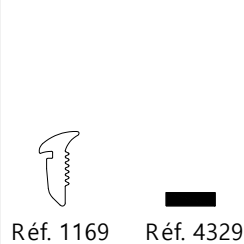
Profil d'habillage



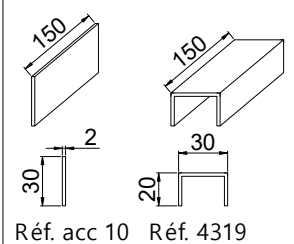
Parclozes



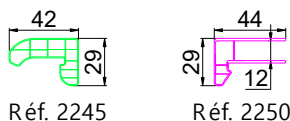
Joints



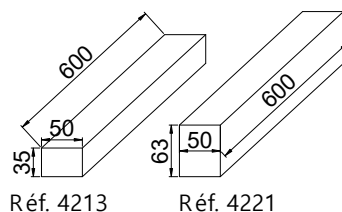
Eclisses



Profils : départ - fin



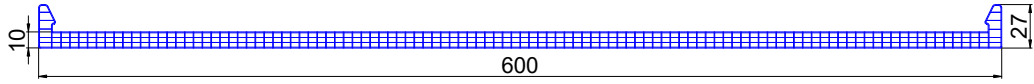
Tampons



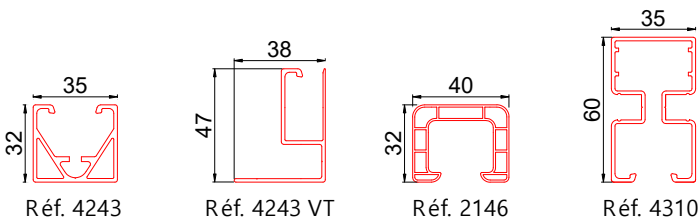
arcoPlus 6104

Plaque

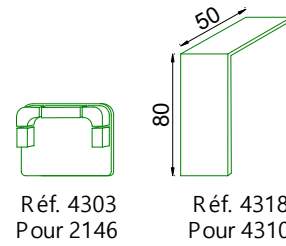
Réf. plaque	Largeur	Epaisseur	Poids / m ²
arcoPlus 6104	600 mm	10 mm	2200 g/m ²



Connecteurs



Finitions Connecteurs

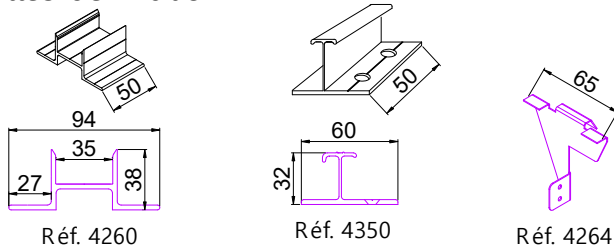


Boulon

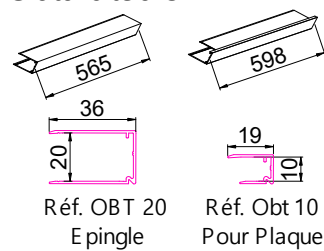


Réf. 4312
Pour 4310

Pattes de fixation



Obturbateurs



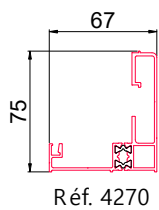
Adhésif

Largeur 25 mm



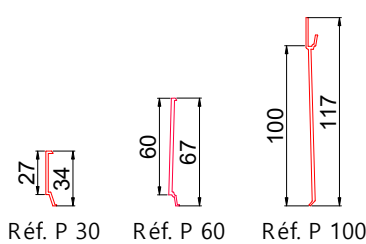
Réf. 4083

Profil d'habillage



Réf. 4270

Parcloles



Réf. P 30

Réf. P 60

Réf. P 100

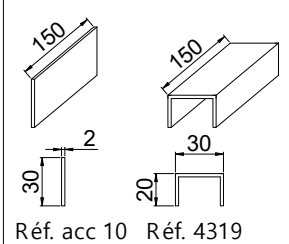
Joints



Réf. 1165

Réf. 4329

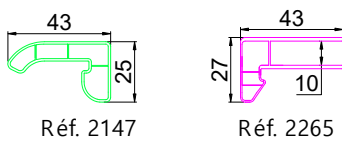
Eclisses



Réf. acc 10

Réf. 4319

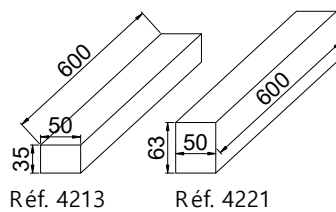
Profils : départ - fin



Réf. 2147

Réf. 2265

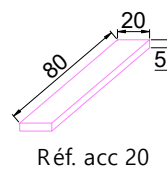
Tampons



Réf. 4213

Réf. 4221

Cale PVC

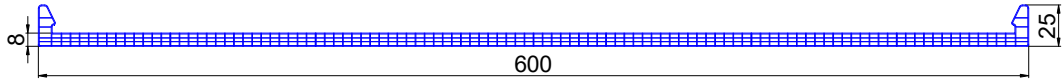


Réf. acc 20

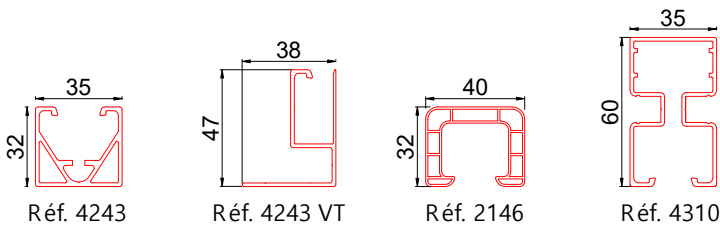
arcoPlus 684

Plaque

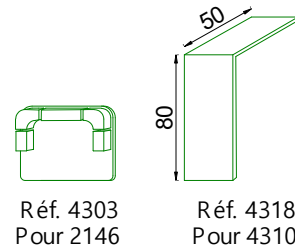
Réf. plaque	Largeur	Epaisseur	Poids / m ²
arcoPlus 684	600 mm	8 mm	1850 g/m ²



Connecteurs



Finitions Connecteurs

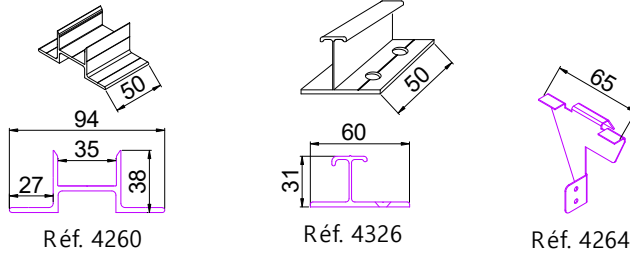


Boulon

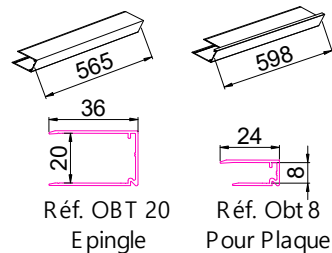


Réf. 4312
Pour 4310

Pattes de fixation

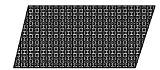


Obtrateurs



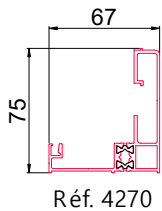
Adhésif

Largeur 25 mm



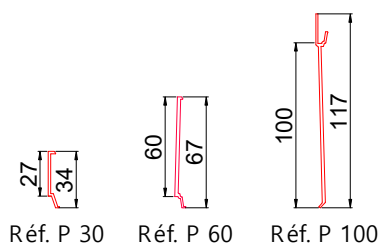
Réf. 4083

Profil d'habillage

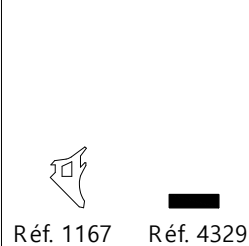


Réf. 4270

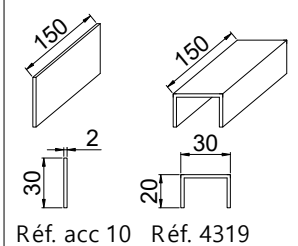
Parcloles



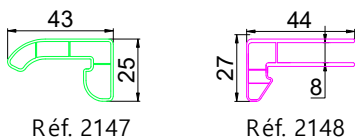
Joints



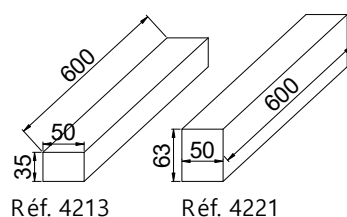
Eclisses



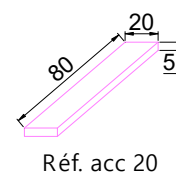
Profils : départ - fin



Tampons

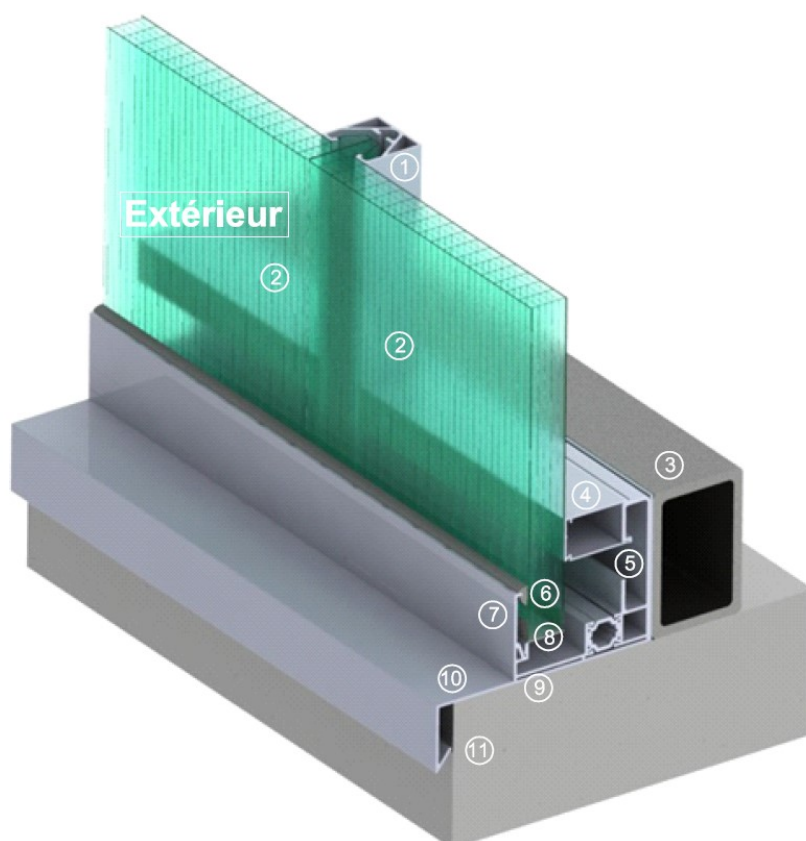


Cale PVC



Réf. acc 20

Pied de façade

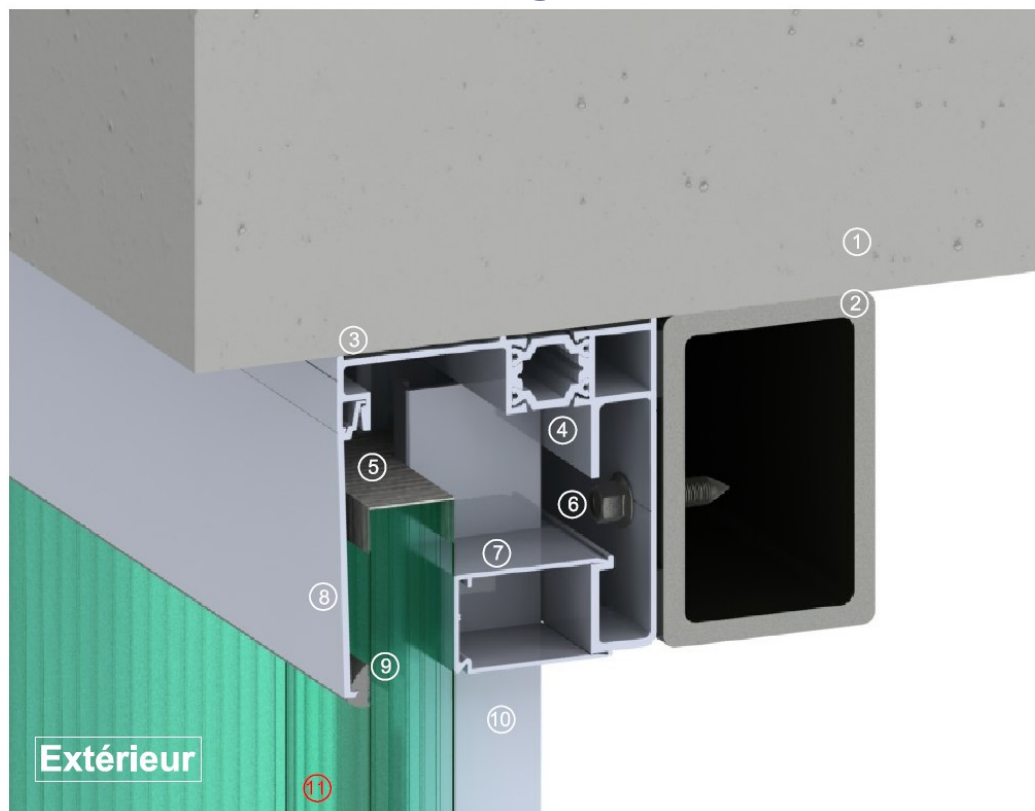


- ① Connecteur 4243
- ② Plaque
- ③ Support HL*
- ④ OBT 20 épingle
- ⑤ Profil d'habillage
- ⑥ Joint
- ⑦ Parcloses
- ⑧ Adhésif
- ⑨ Fond de joint+silicone HL*
- ⑩ Bavette HL*
- ⑪ Soubassement

* Hors Lot

Tête de façade

Pour une hauteur de bardage limitée à 10 mètres

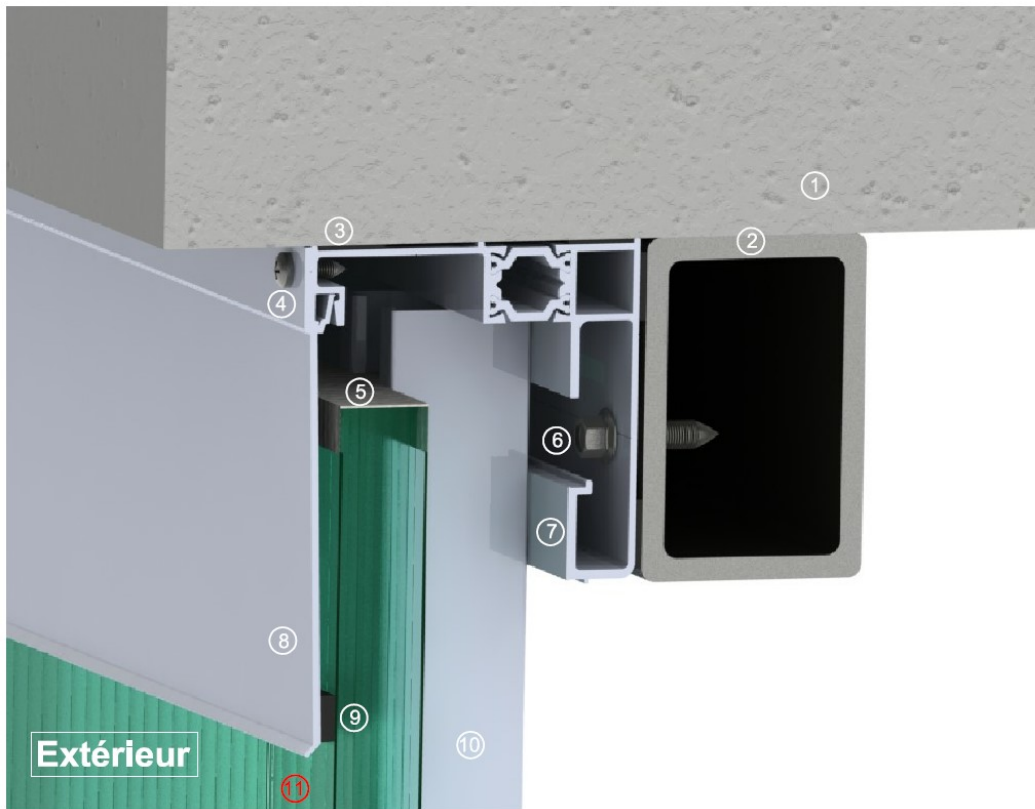


- ① Linteau
- ② Support HL*
- ③ Fond de joint+silicone HL*
- ④ Profil d'habillage
- ⑤ Adhésif
- ⑥ Fixation dlam 6.3 HL*
- ⑦ OBT 20 épingle
- ⑧ Parcloses P 60
- ⑨ Joint
- ⑩ Connecteur 4243
- ⑪ **Plaque Ht max 10 m**

* Hors Lot

Tête de façade

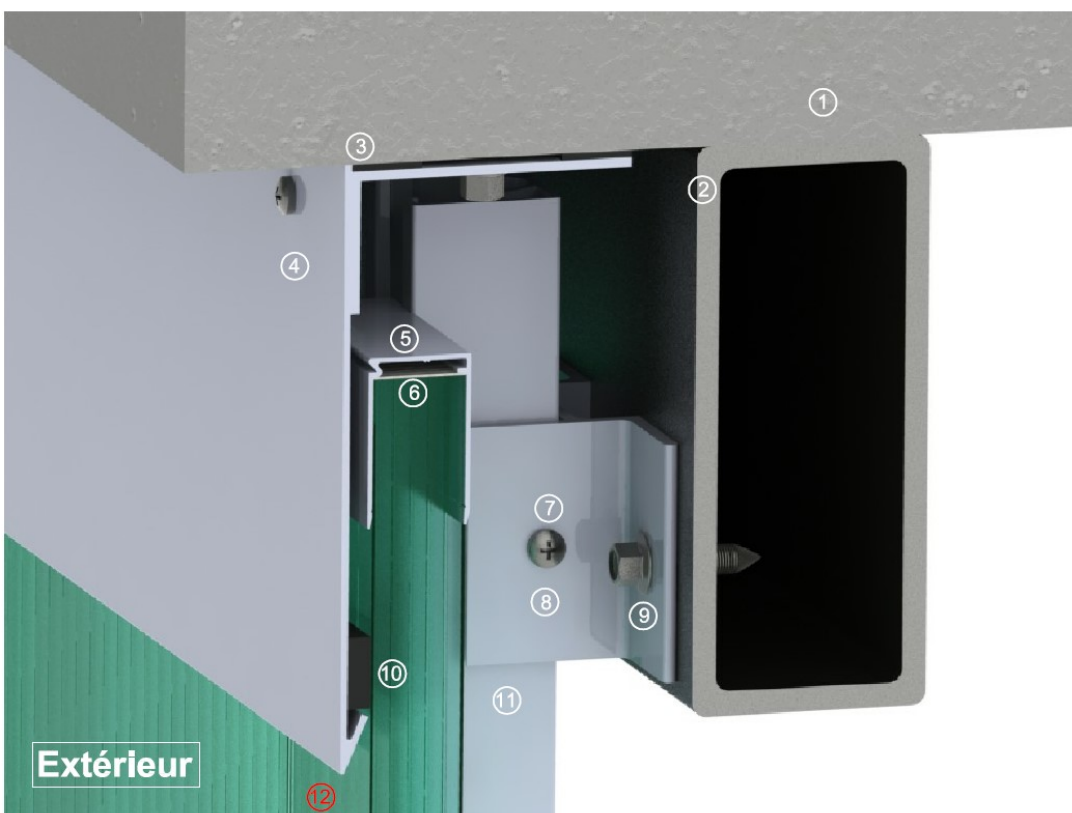
Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres



- ① Mur
- ② Support HL*
- ③ Fond de joint+silicone HL*
- ④ Vis 4.8 x 13 ts les 1.2 m
- ⑤ Adhésif
- ⑥ Fixation diam 6.3 HL*
- ⑦ Profil d'habillage
- ⑧ Parclose P 100
- ⑨ Joint 4329
- ⑩ Connecteur 4243
- ⑪ **Plaque Ht maxi 16 m**

* Hors Lot

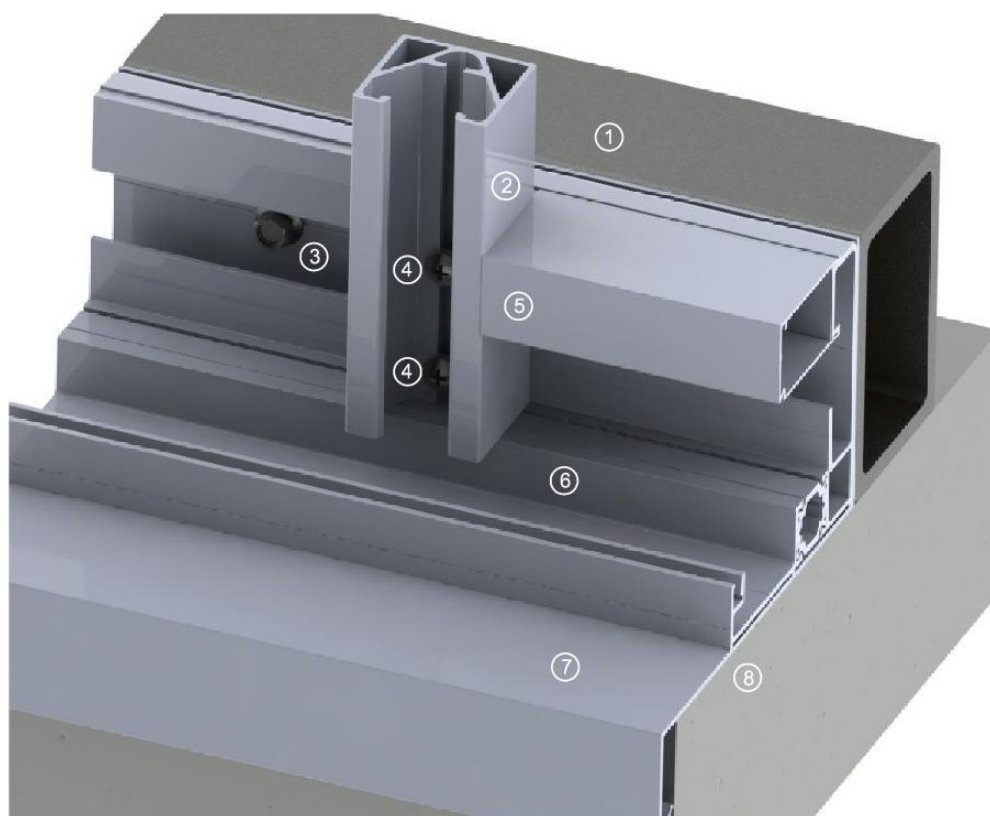
Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres



- ① Mur
- ② Support HL*
- ③ Fond de joint+silicone HL*
- ④ Tôle d'habillage HL*
- ⑤ Obt pour plaque
- ⑥ Adhésif
- ⑦ Vis 4.8 x 13
- ⑧ Patte 4260
- ⑨ Fixation diam 6.3 HL*
- ⑩ Joint 4329
- ⑪ Connecteur 4243
- ⑫ **Plaque Ht maxi 16 m**

* Hors Lot

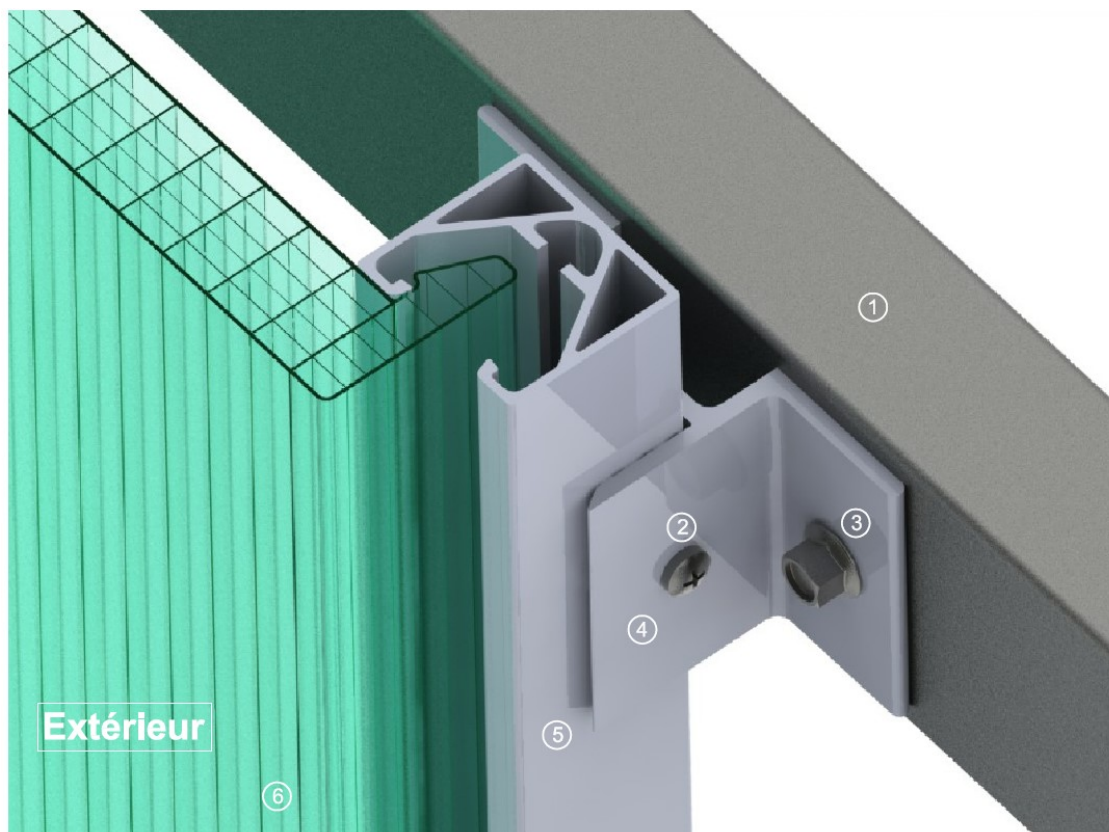
Fixation des connecteurs 4243 Dans les profils d'habillage



- ① Support HL*
- ② Connecteur 4243
- ③ Fixation diam 6.3 HL*
- ④ Vis 4.8 x 22
- ⑤ OBT 20 épingle
- ⑥ Profil d'habillage
- ⑦ Bavette HL*
- ⑧ Soubassement

* Hors Lot

Dans les pattes 4260

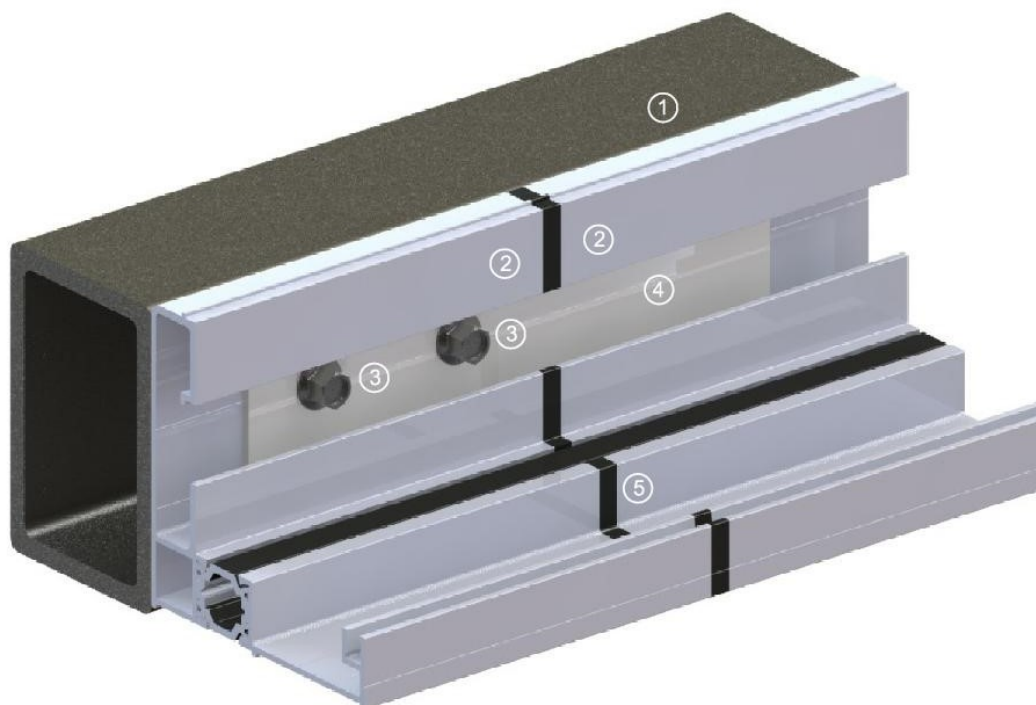


- ① Support HL*
- ② Vis 4.8 x 13
- ③ Fixation diam 6.3 HL*
- ④ Patte 4260
- ⑤ Connecteur
- ⑥ Plaque

* Hors Lot

Aboutage

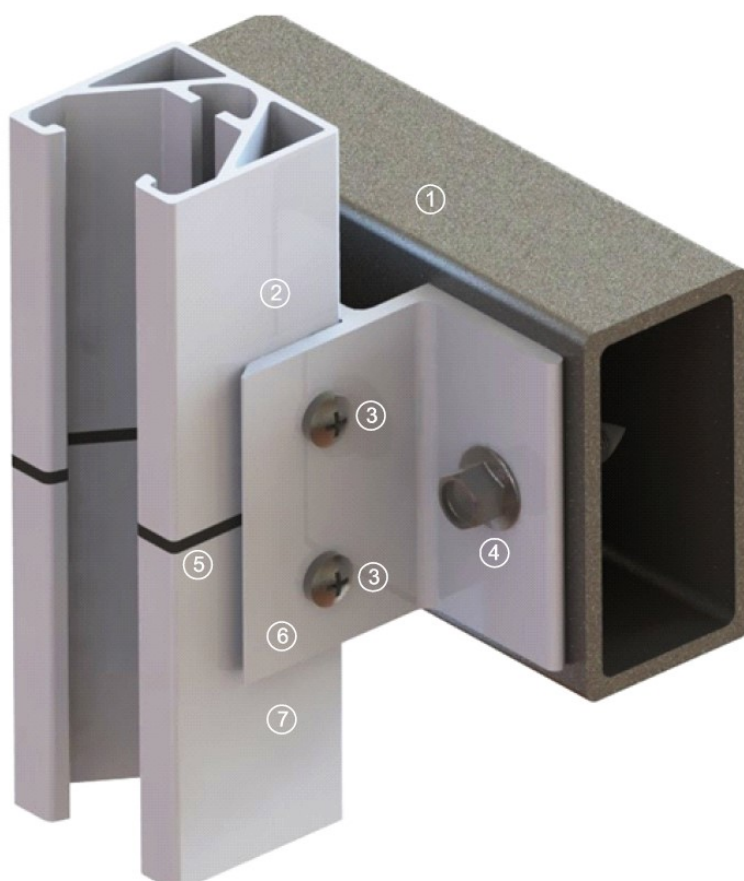
Pour les profils d'habillage



- ① Support HL*
- ② Profil d'habillage
- ③ Fixation diam 6.3 HL*
- ④ Eclisse
- ⑤ Jeu pour la dilatation de 5 mm mastiqué

* Hors Lot

Pour les connecteurs 4243

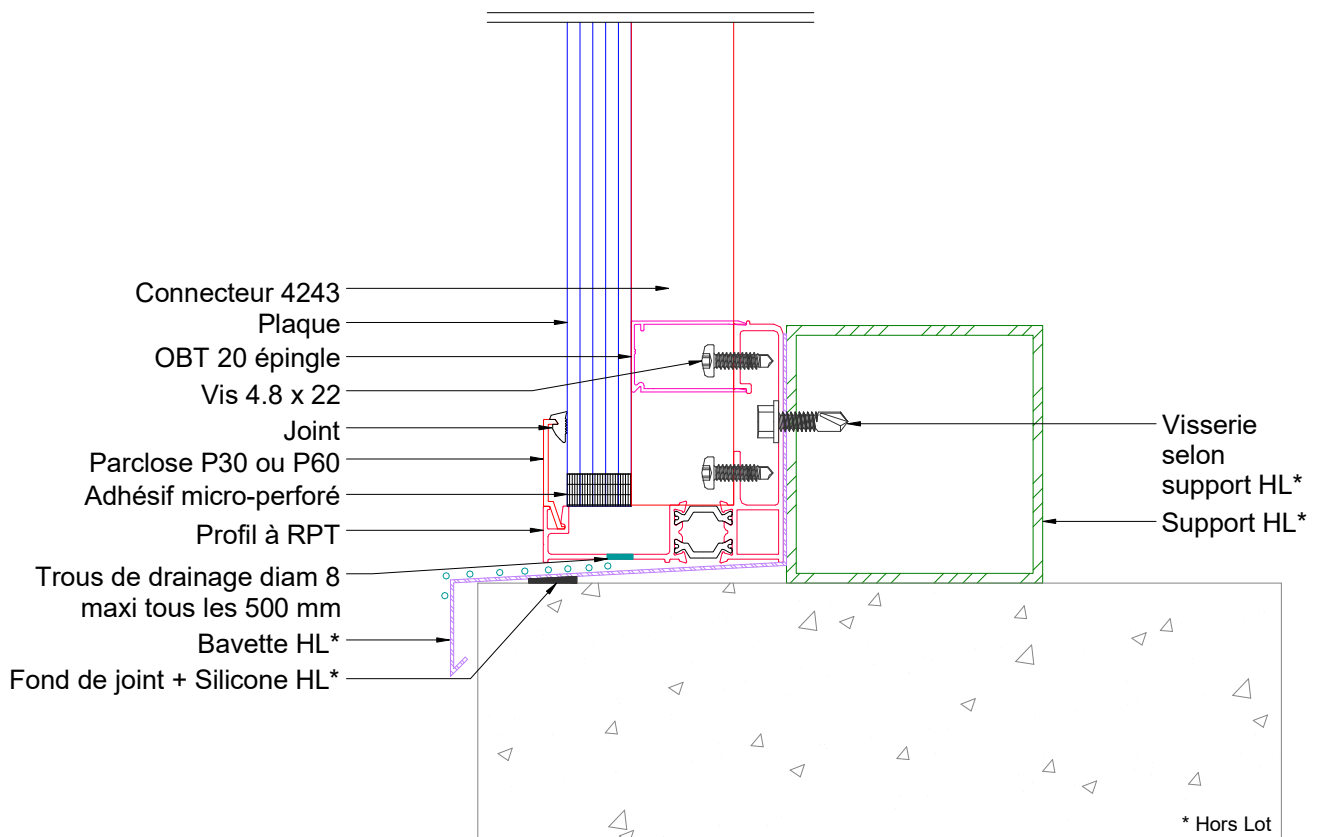


- ① Support HL*
- ② Connecteur 4243 supérieur
- ③ Vis 4,8 x 13
- ④ Fixation diam 6.3 HL*
- ⑤ Jeu pour la pose mastiqué
- ⑥ Patte 4260
- ⑦ Connecteur 4243 inférieur

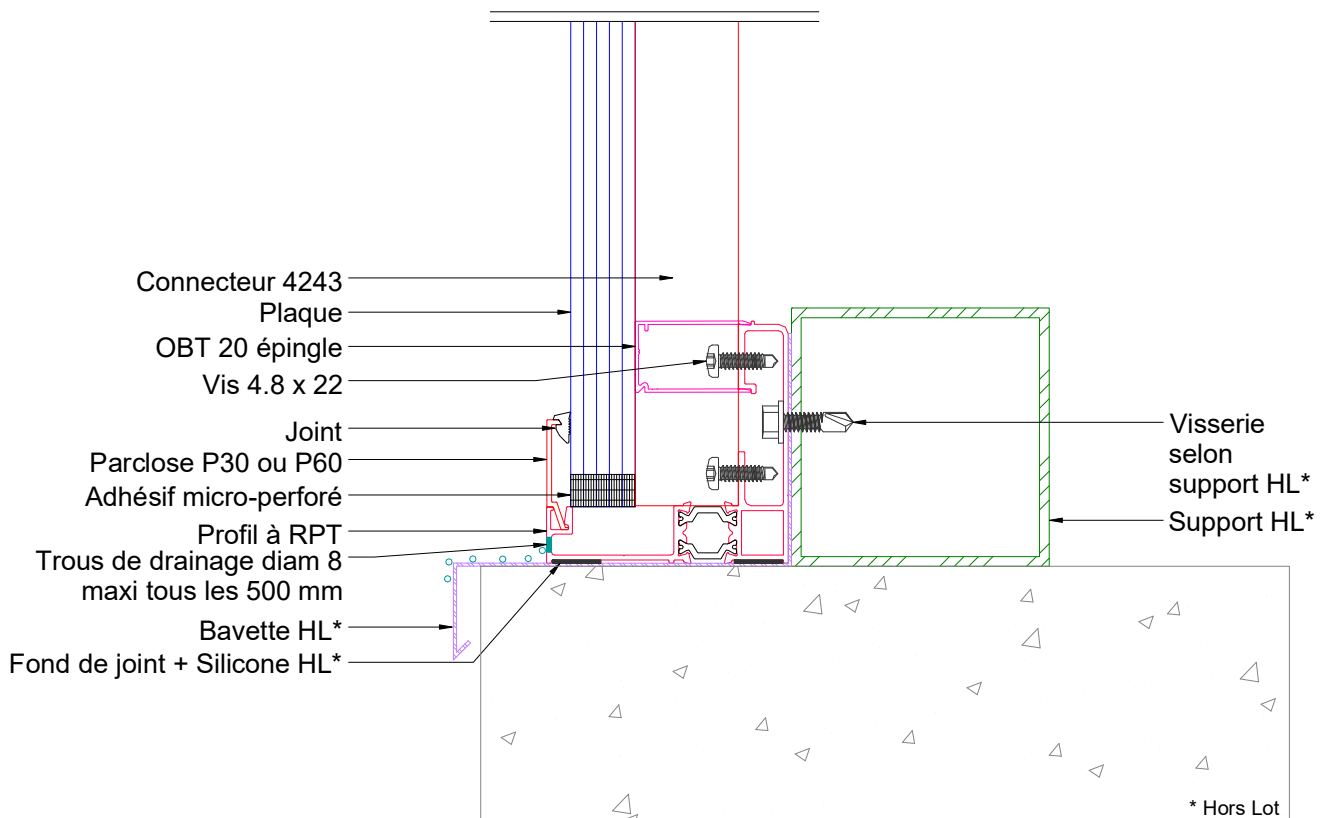
* Hors Lot

Drainage

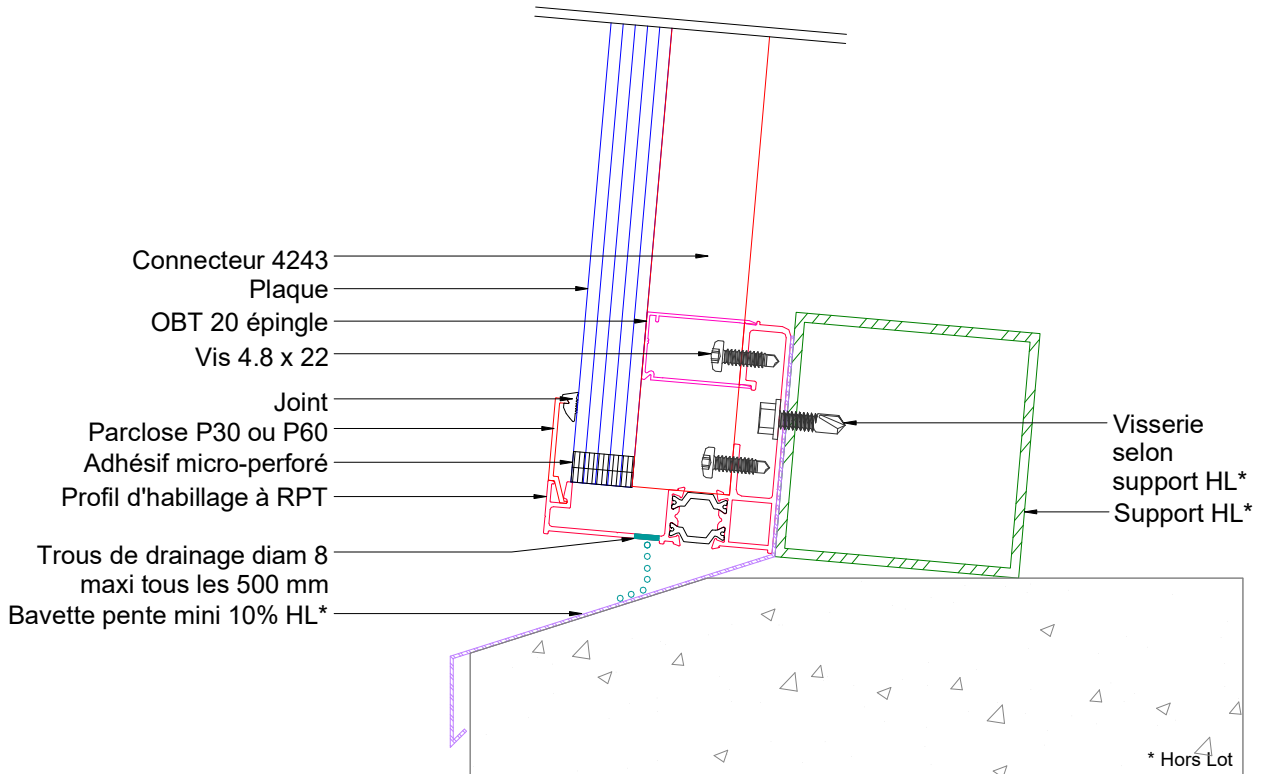
En fond de profil



En façade

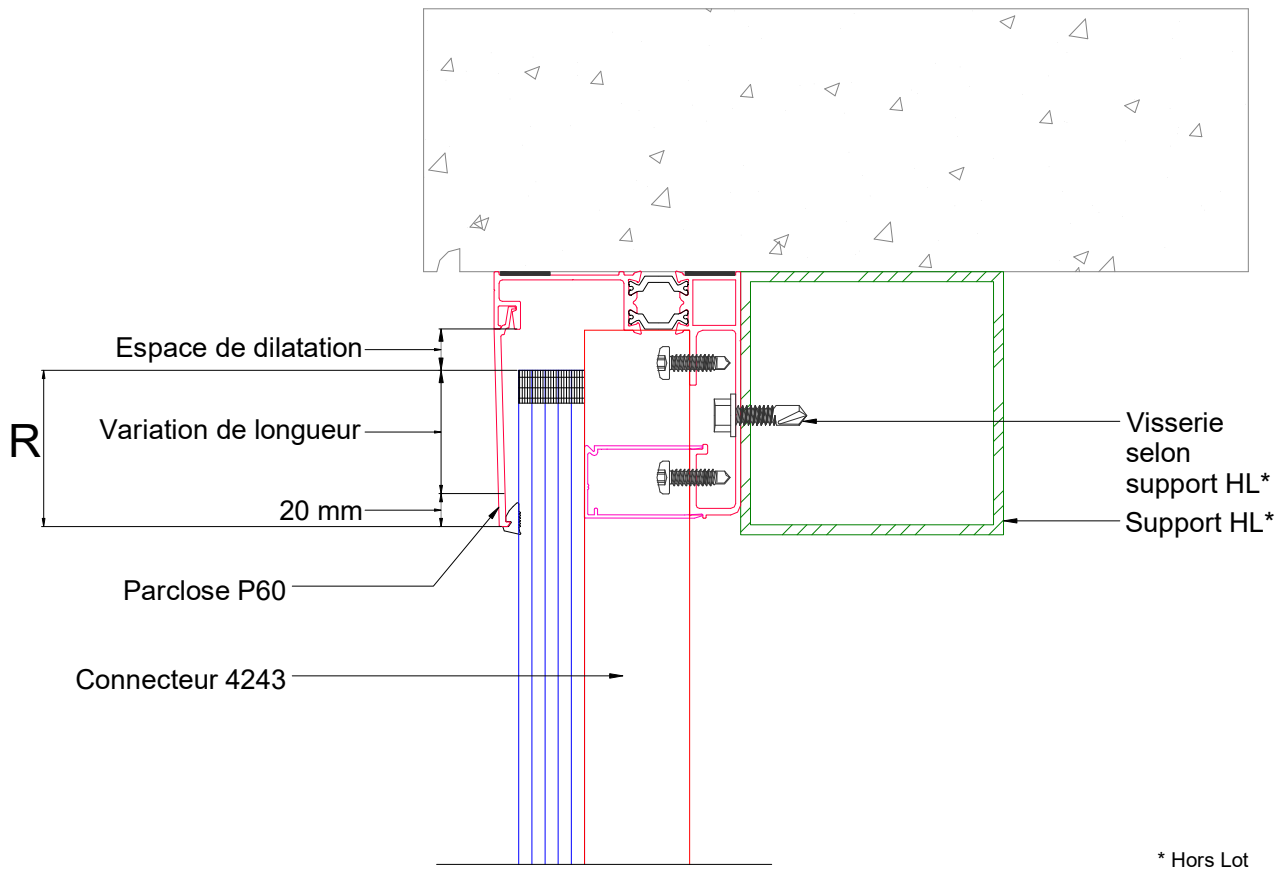


Drainage pour façade inclinée



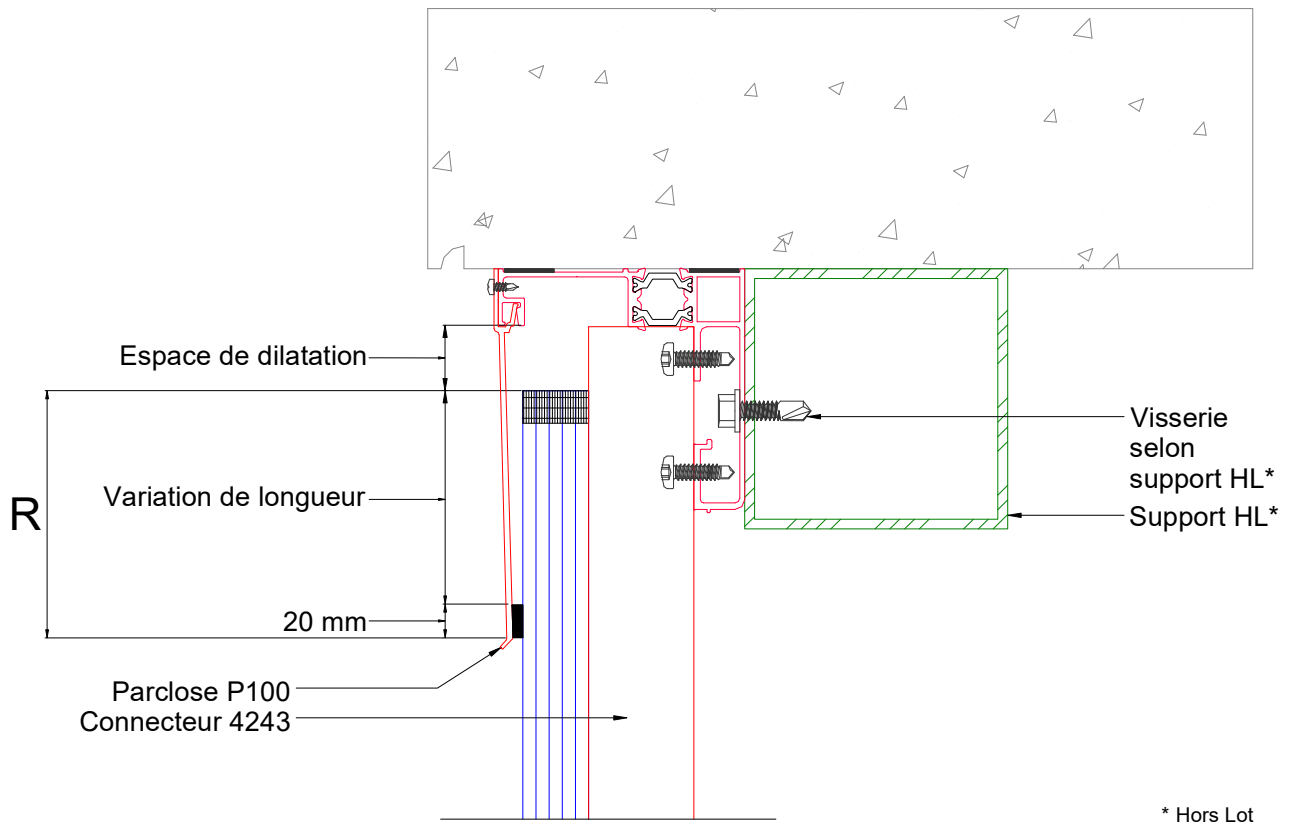
Recouvrement "R" en tête de façade

Pour une hauteur de bardage limitée à 10 mètres

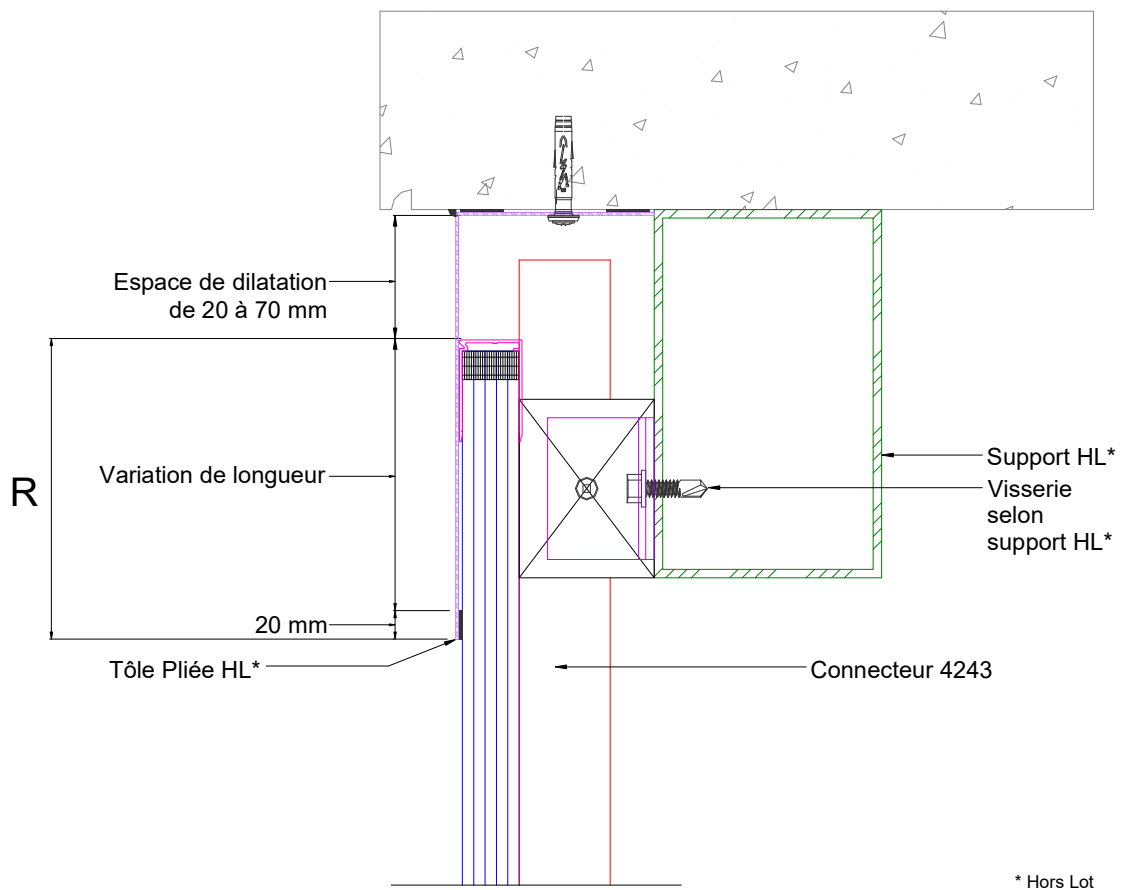


Recouvrement "R" en tête de façade

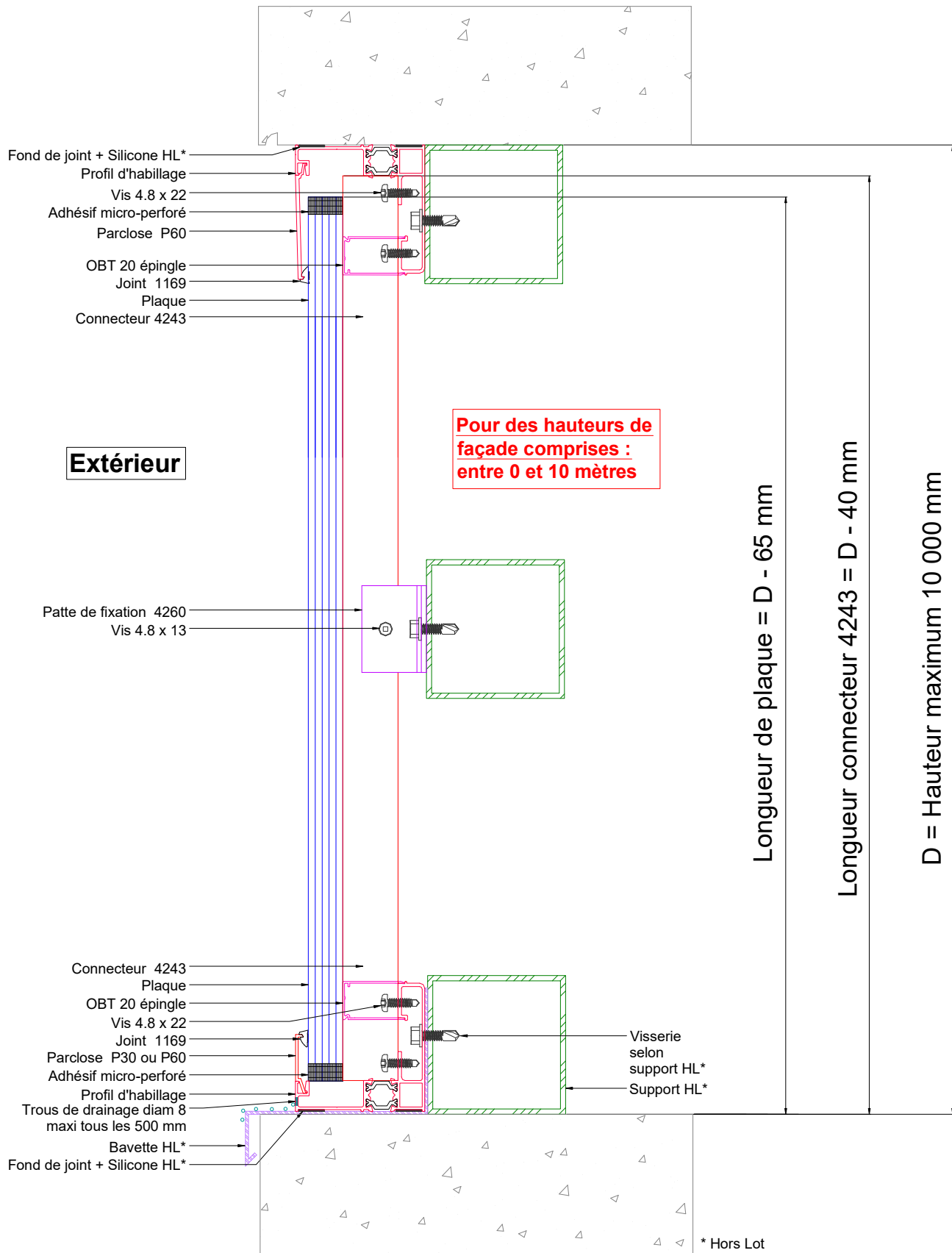
Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres



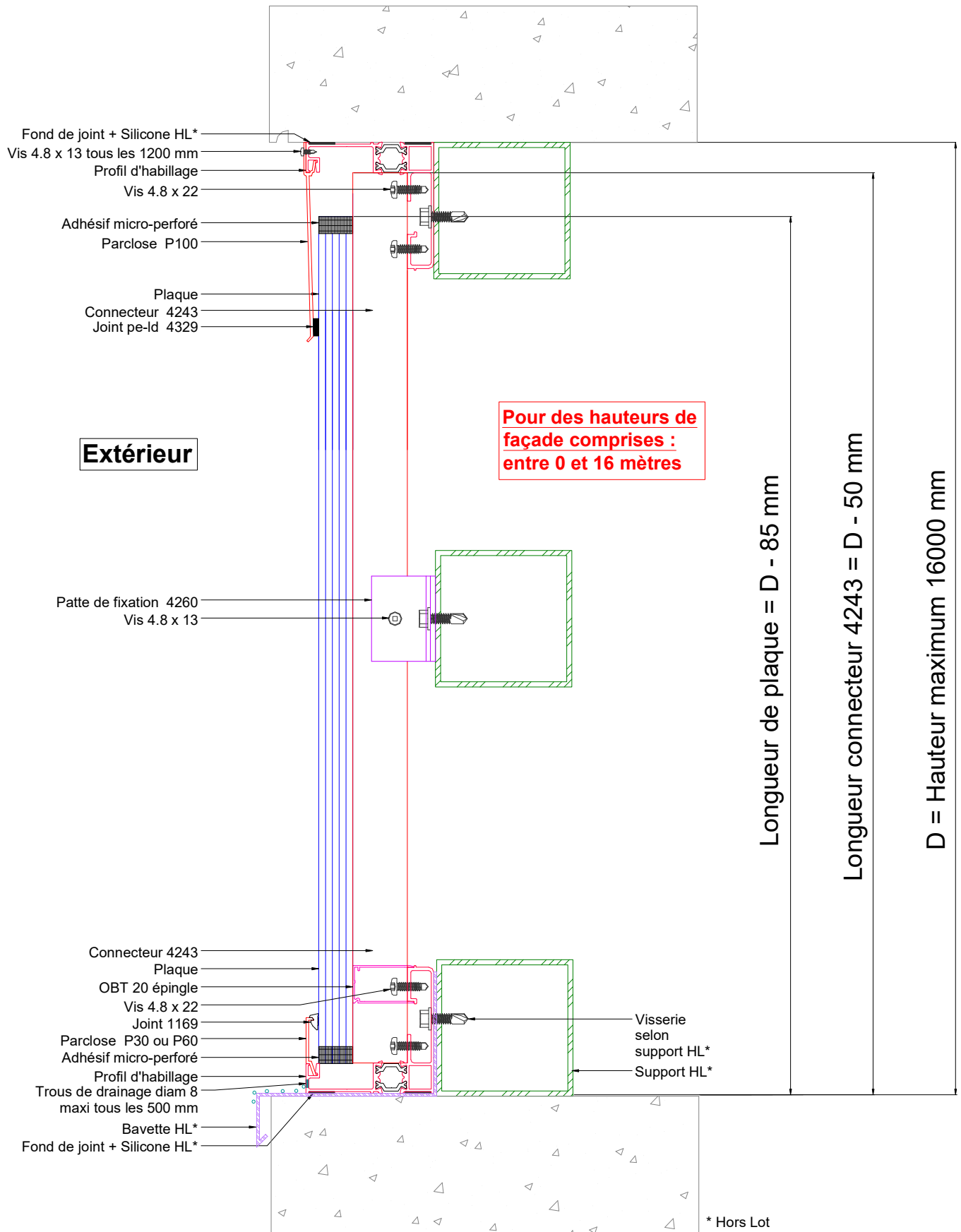
Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres



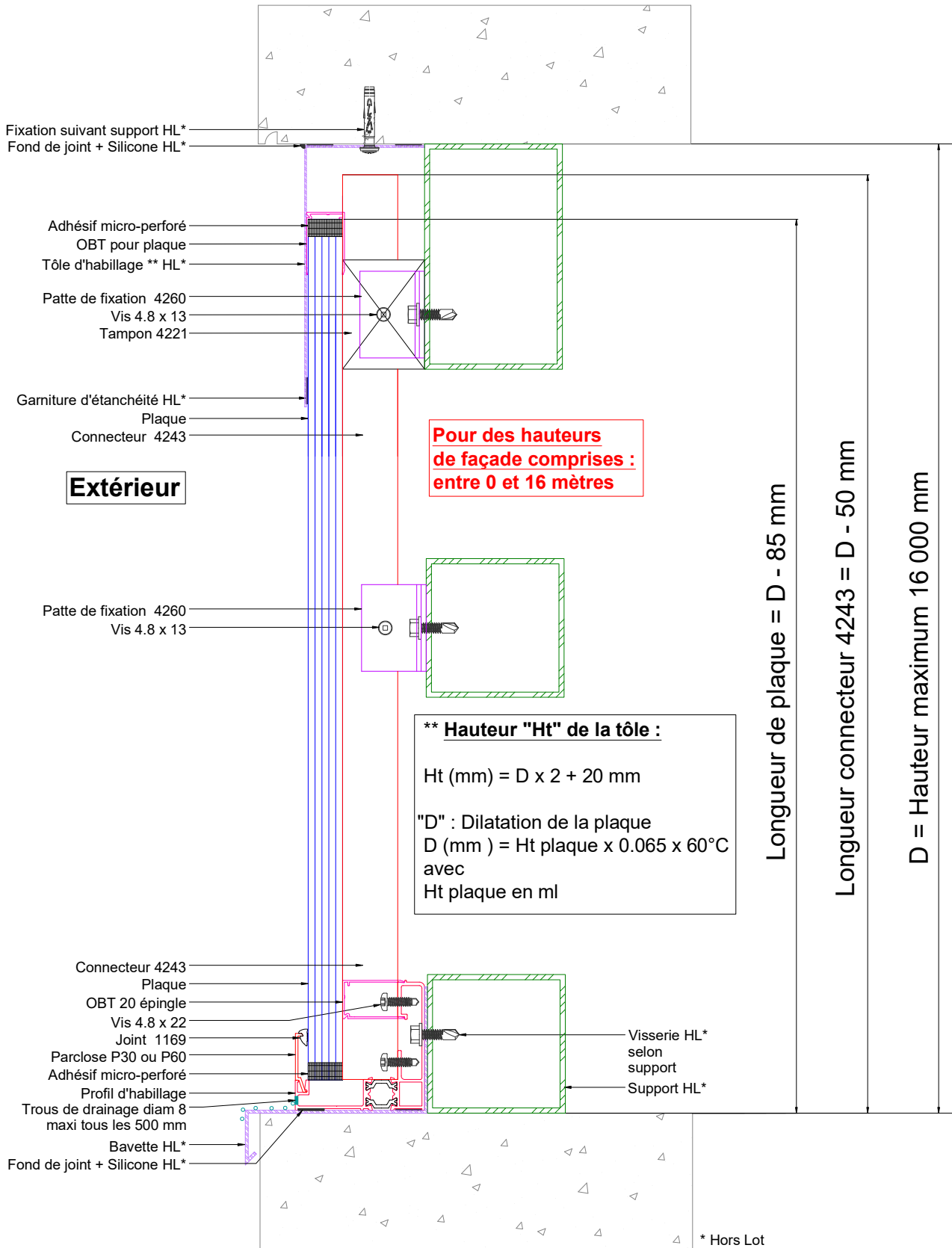
En feuillure : 932-7 ; 925-7 ; 920-7 ; 626 ; 6124
Pour une hauteur de bardage limitée à 10 mètres



En feuillure : 932-7 ; 925-7 ; 920-7 ; 626 ; 6124
Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres

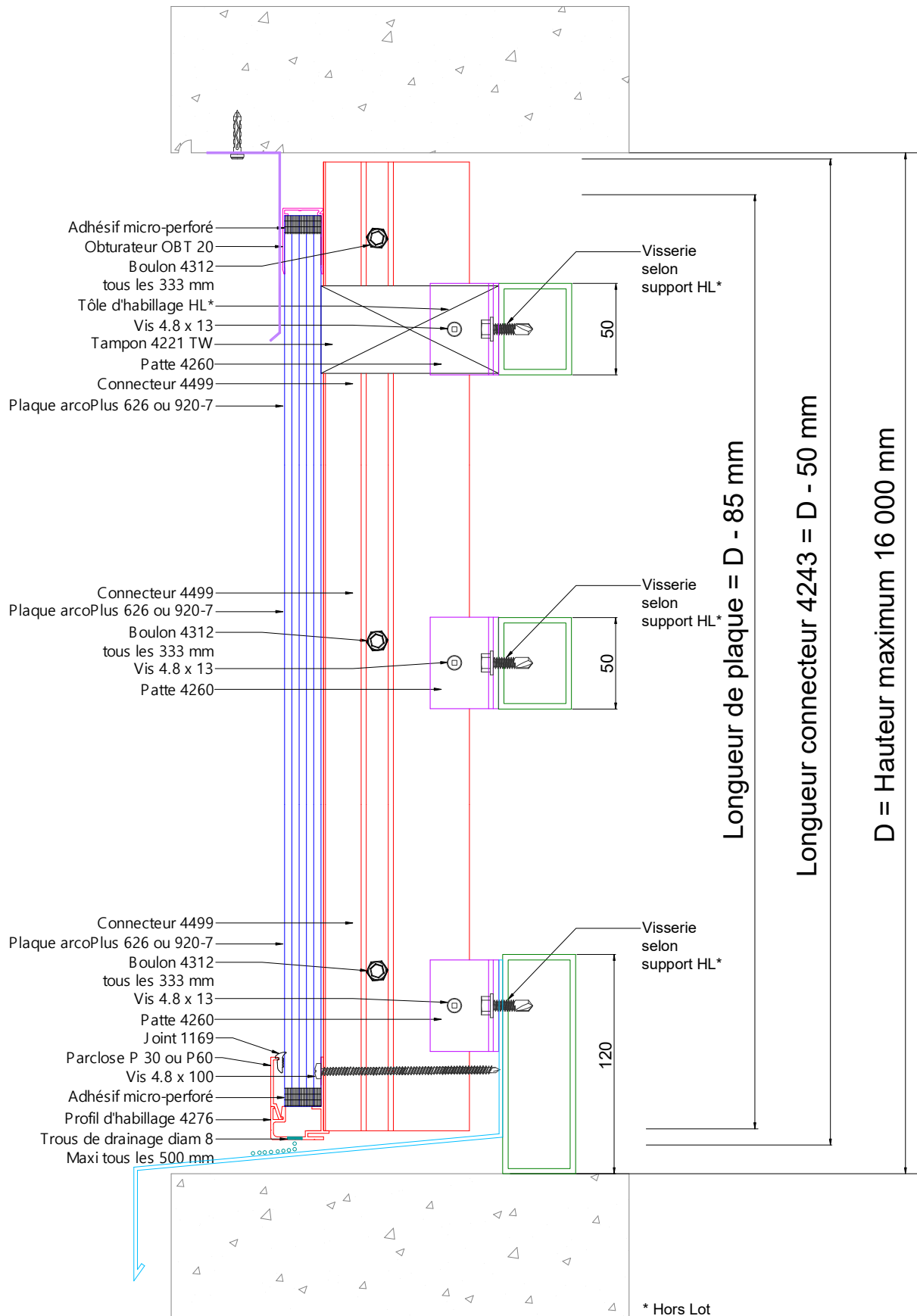


En feuillure : 932-7 ; 925-7 ; 920-7 ; 626 ; 6124
Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres

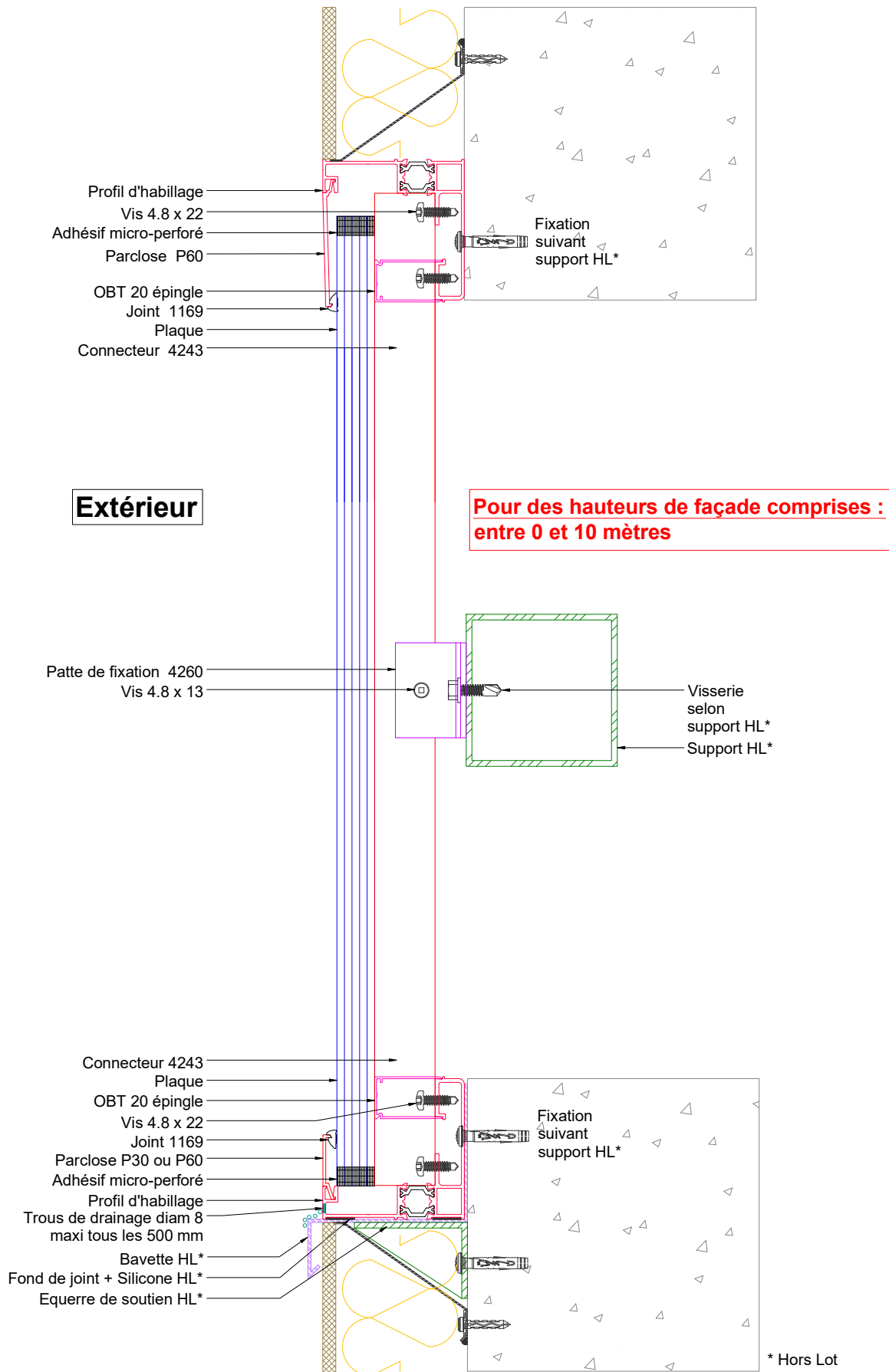


En feuillure : 920-7 ; 626 avec connecteurs 4499

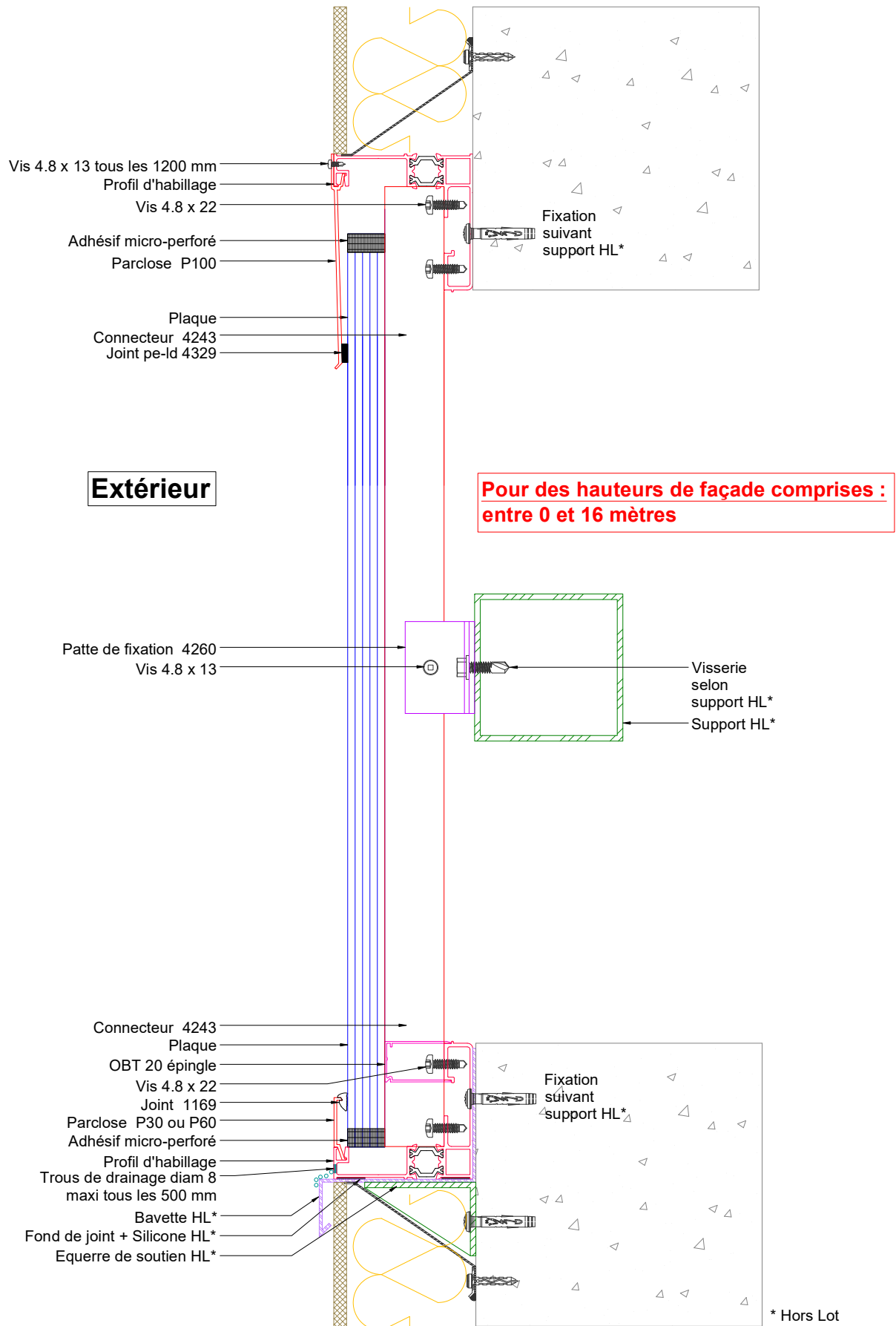
Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres



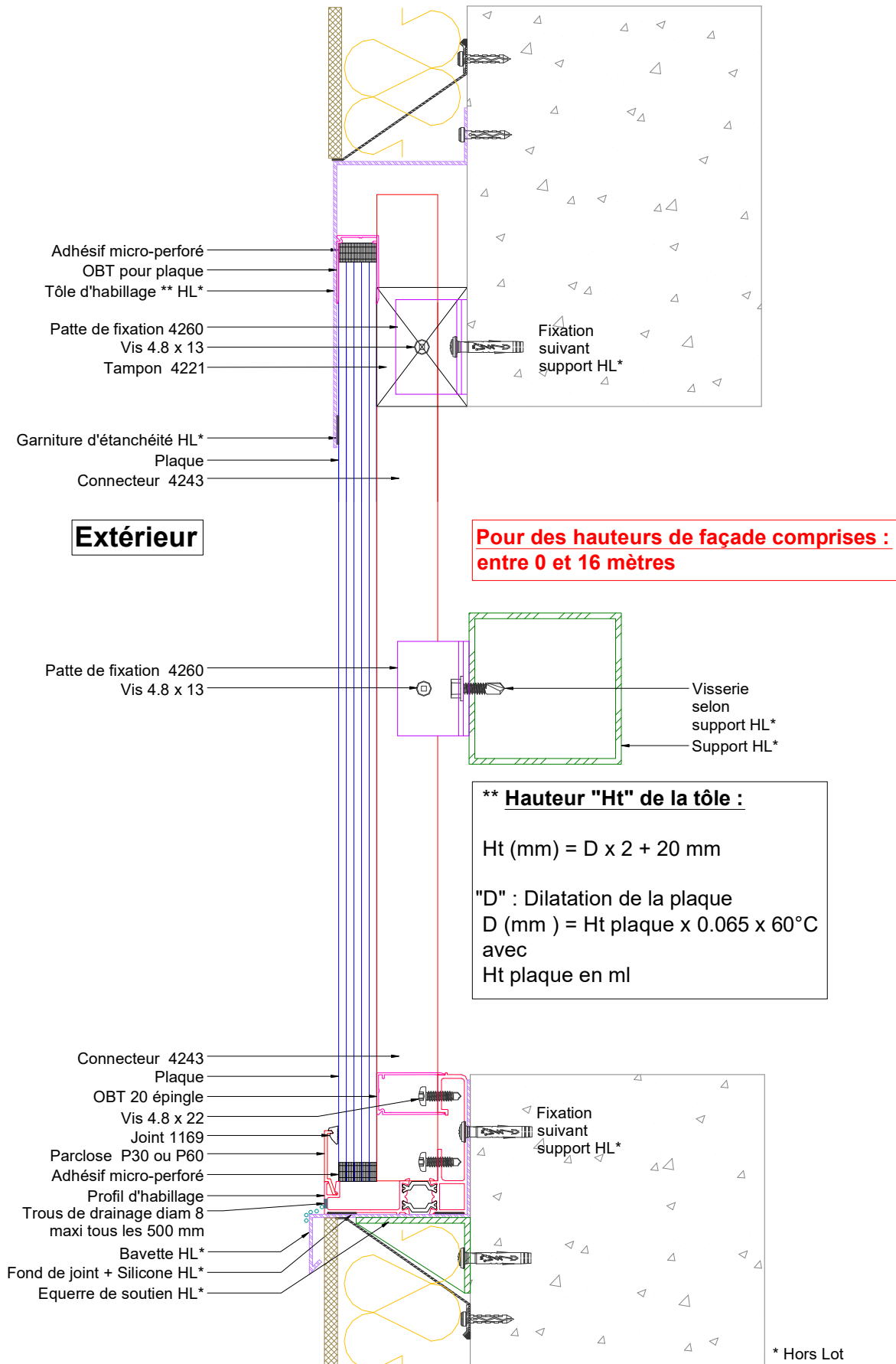
En applique : 932-7 ; 925-7 ; 920-7 ; 626 ; 6124
Pour une hauteur de bardage limitée à 10 mètres



En applique : 932-7 ; 925-7 ; 920-7 ; 626 ; 6124
Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres

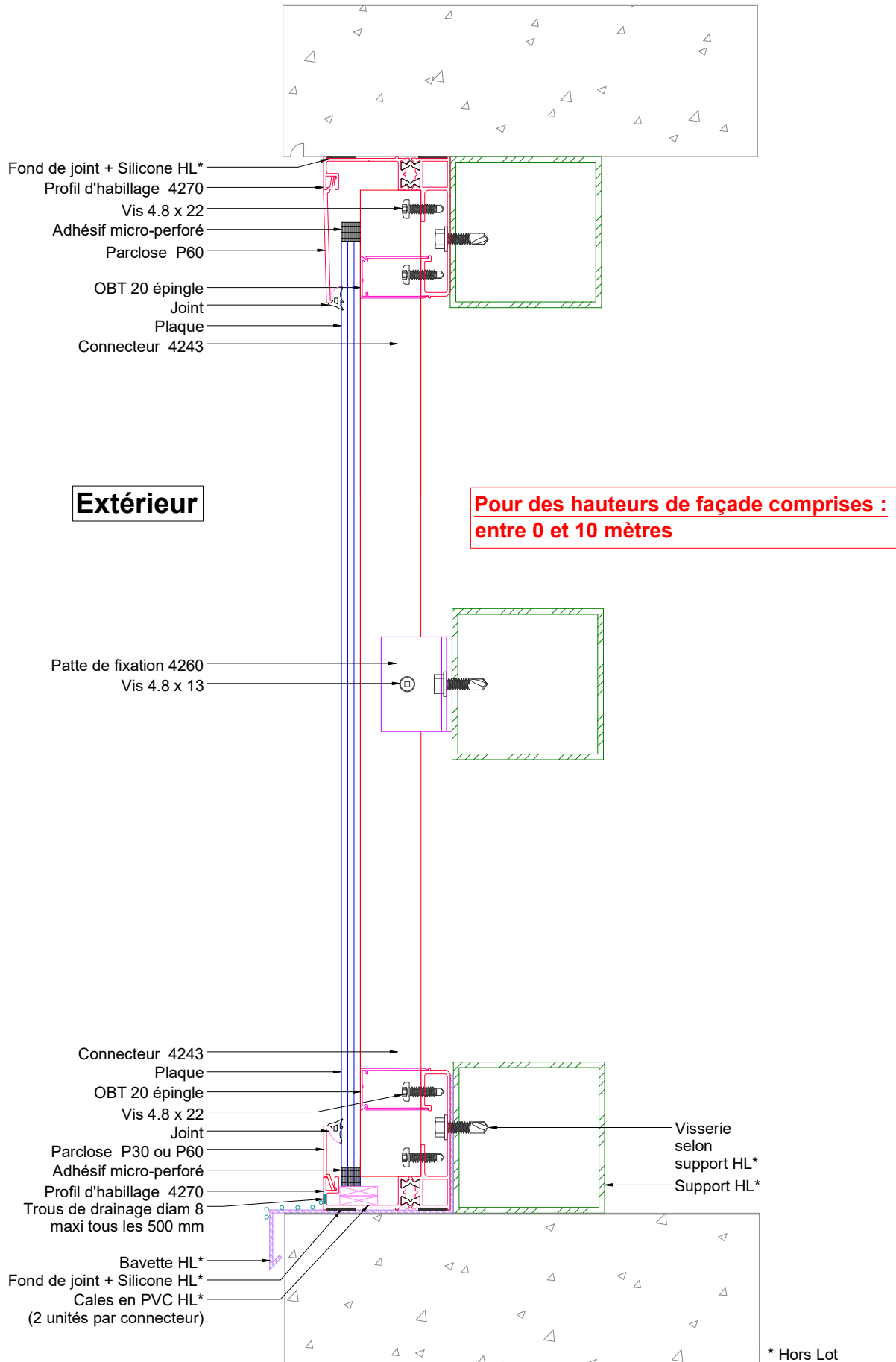


En applique : 932-7 ; 925-7 ; 920-7 ; 626 ; 6124
Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres



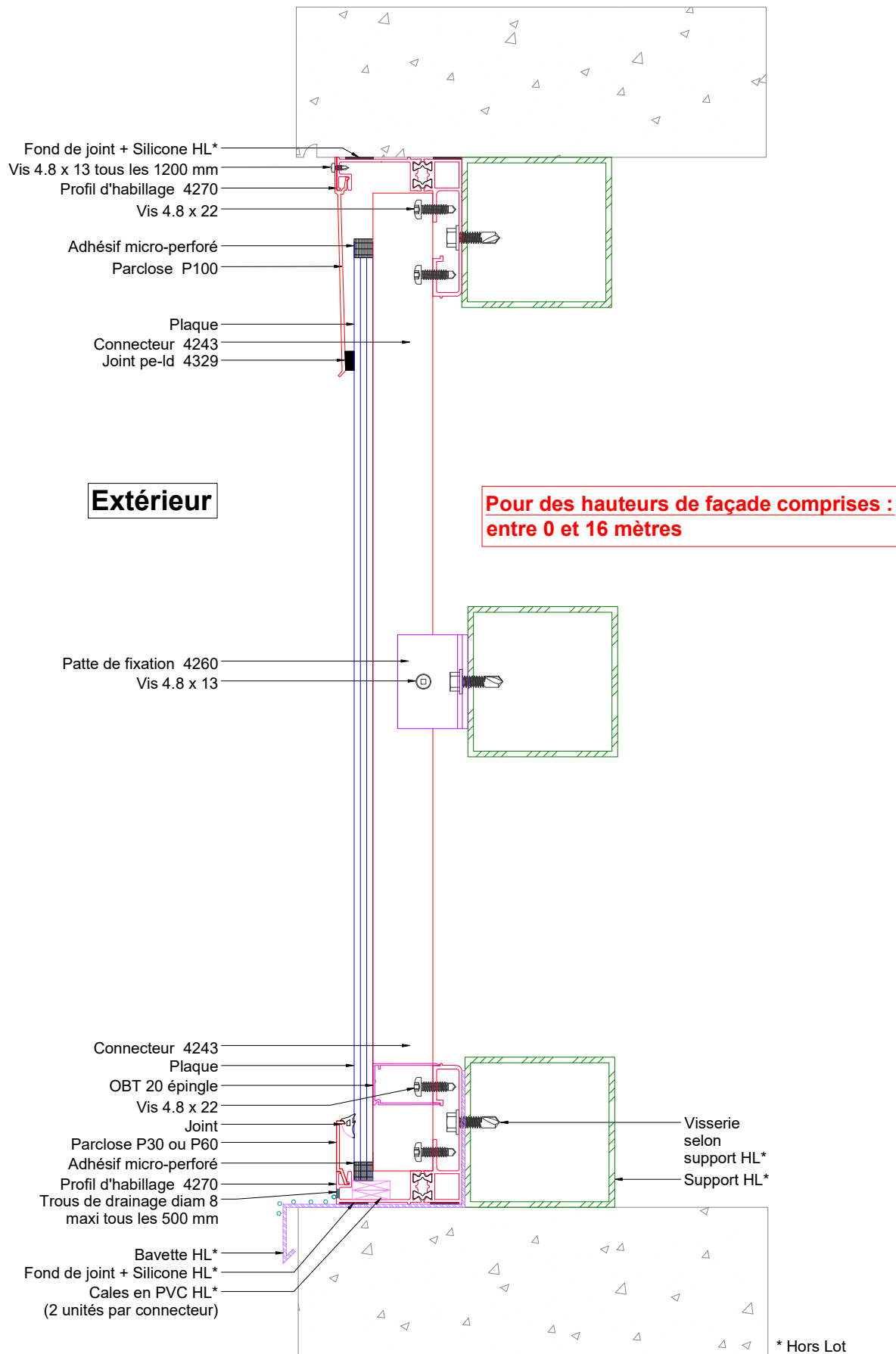
En feuillure : 6104, 684

Pour une hauteur de bardage limitée à 10 mètres



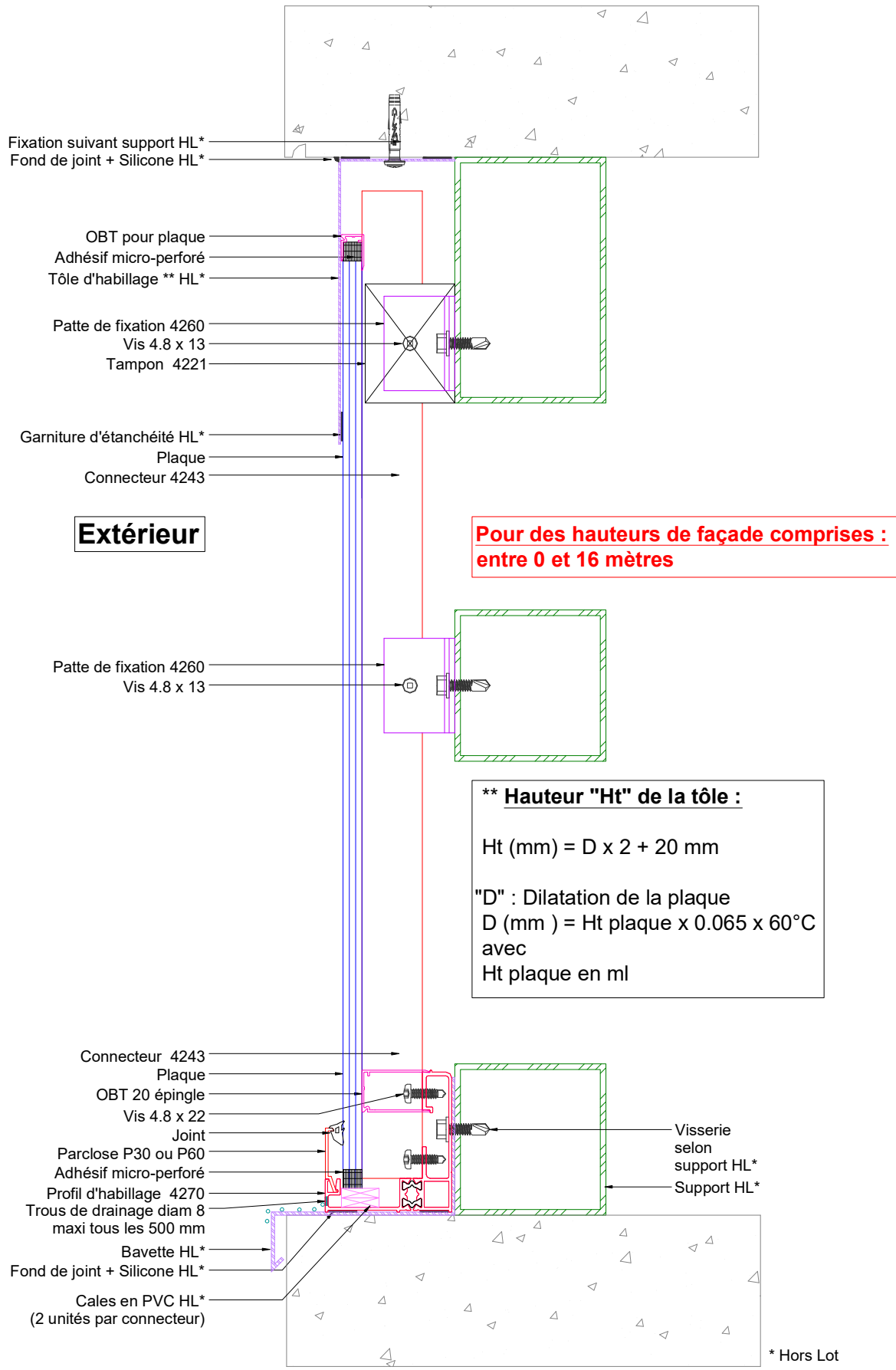
En feuillure : 6104, 684

Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres



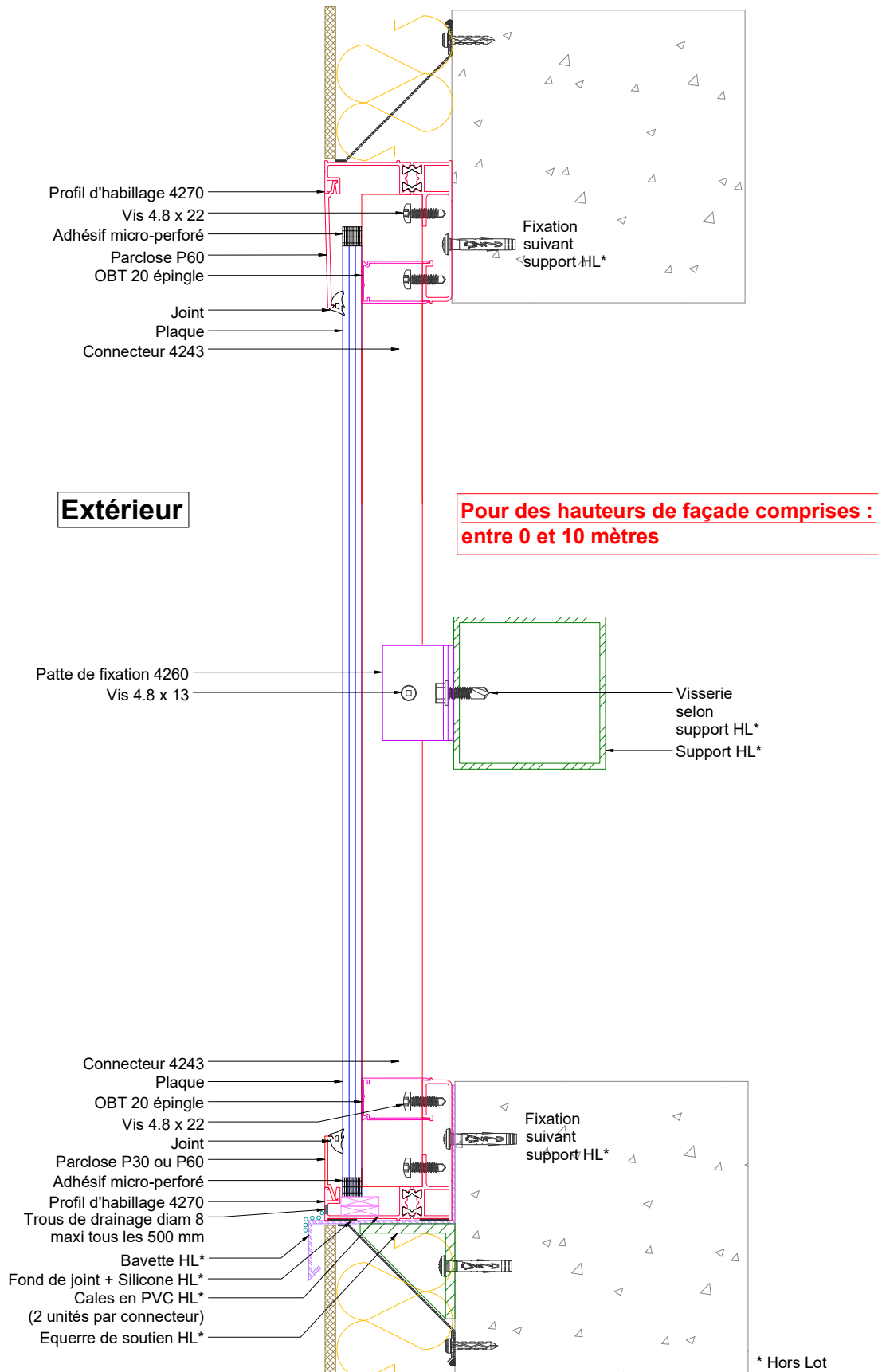
En feuillure : 6104, 684

Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres



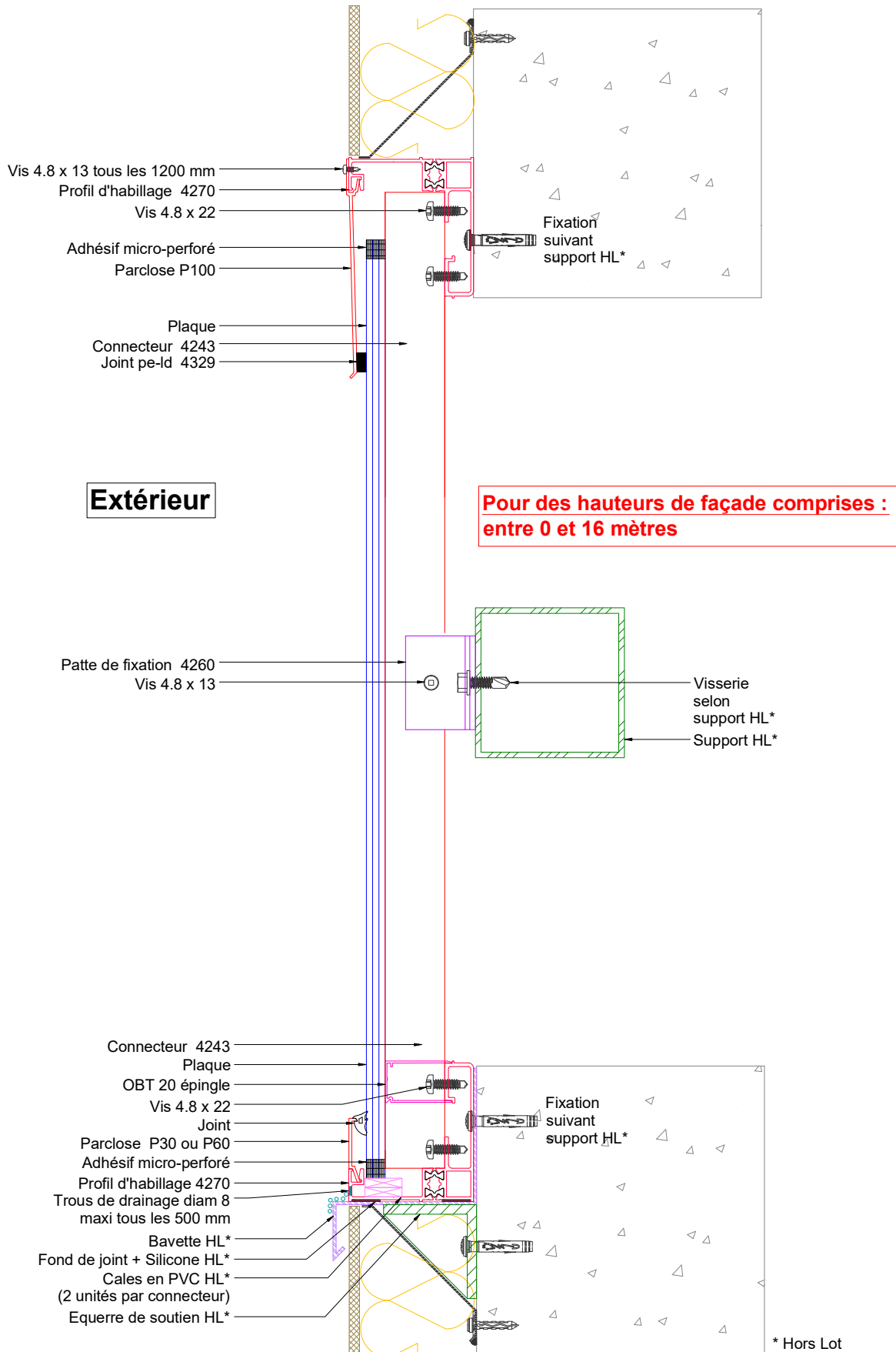
En applique : 6104, 684

Pour une hauteur de bardage limitée à 10 mètres



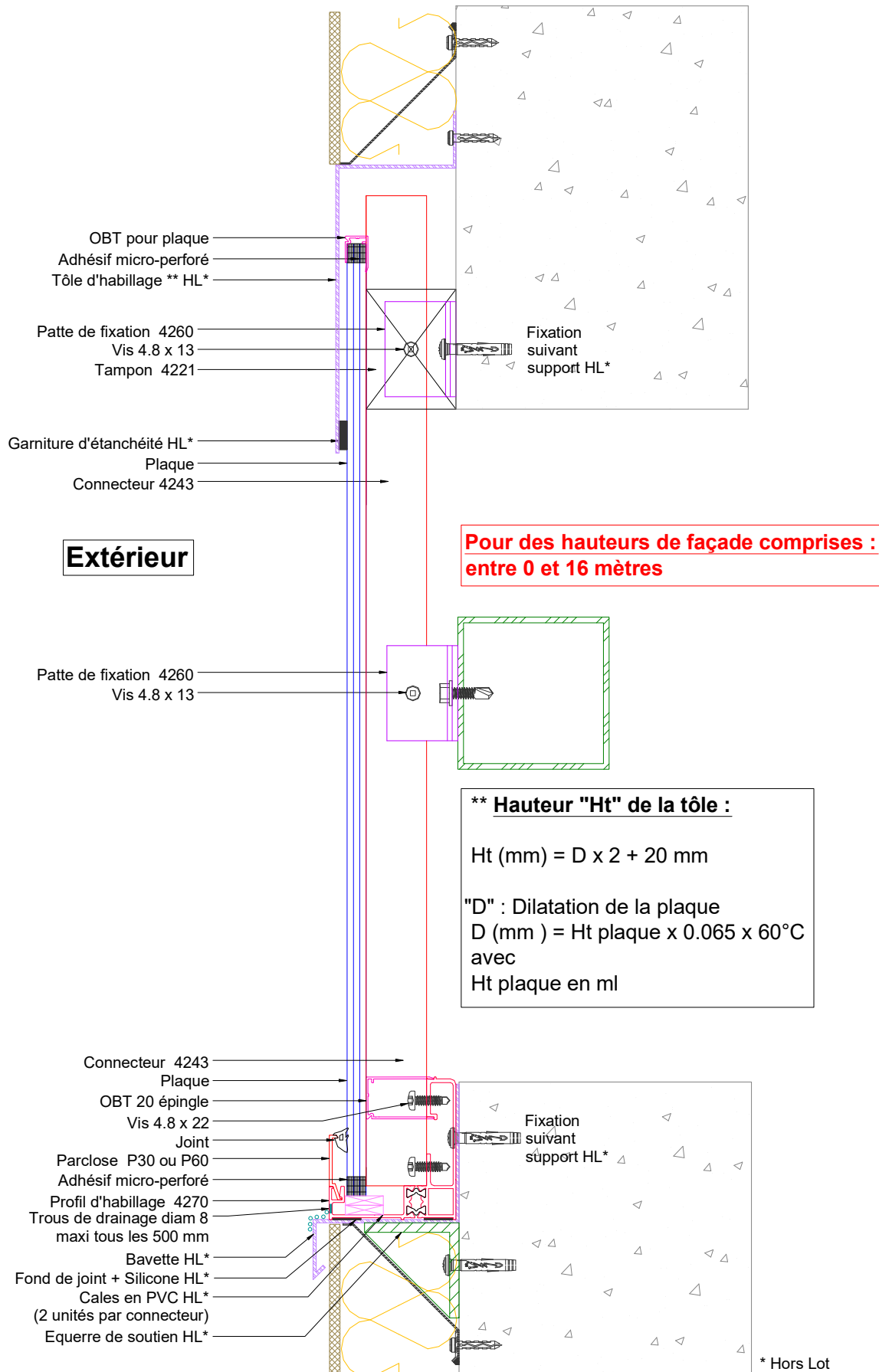
En applique : 6104, 684

Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres



En applique : 6104, 684

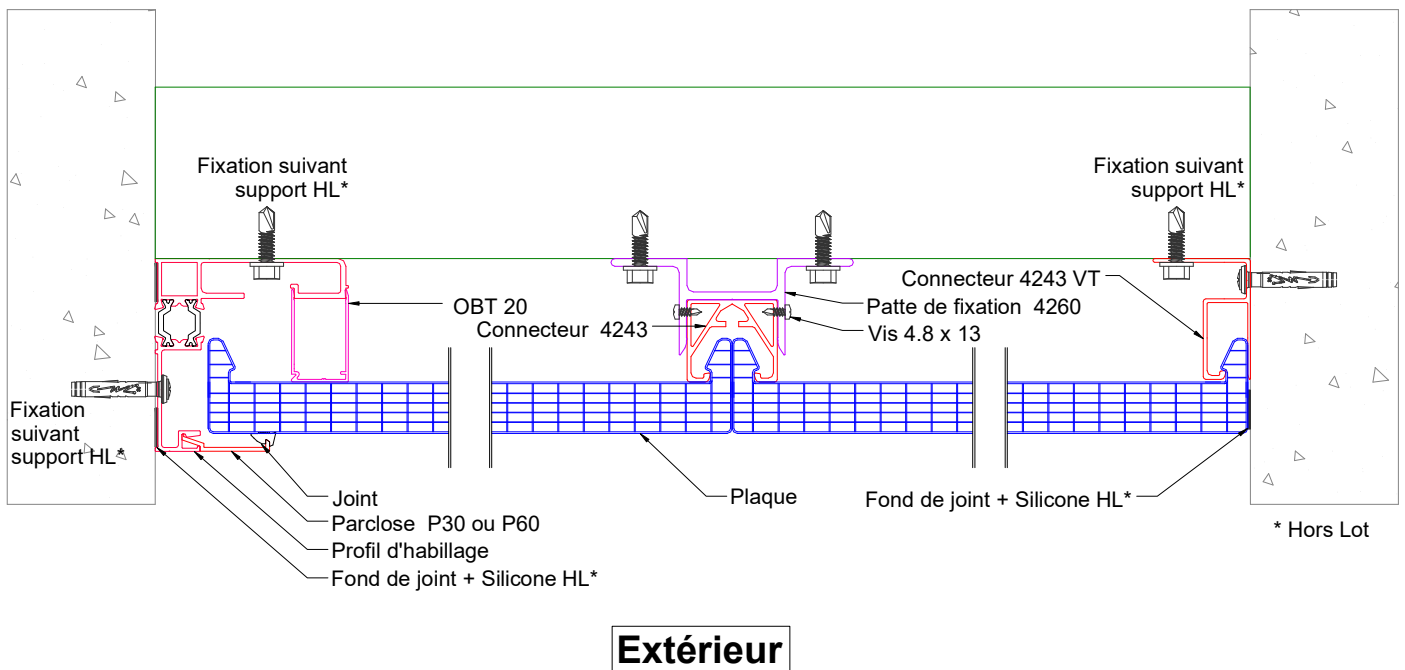
Pour une hauteur de bardage limitée à 16 mètres



Finitions latérales en feuillure avec connecteur 4243

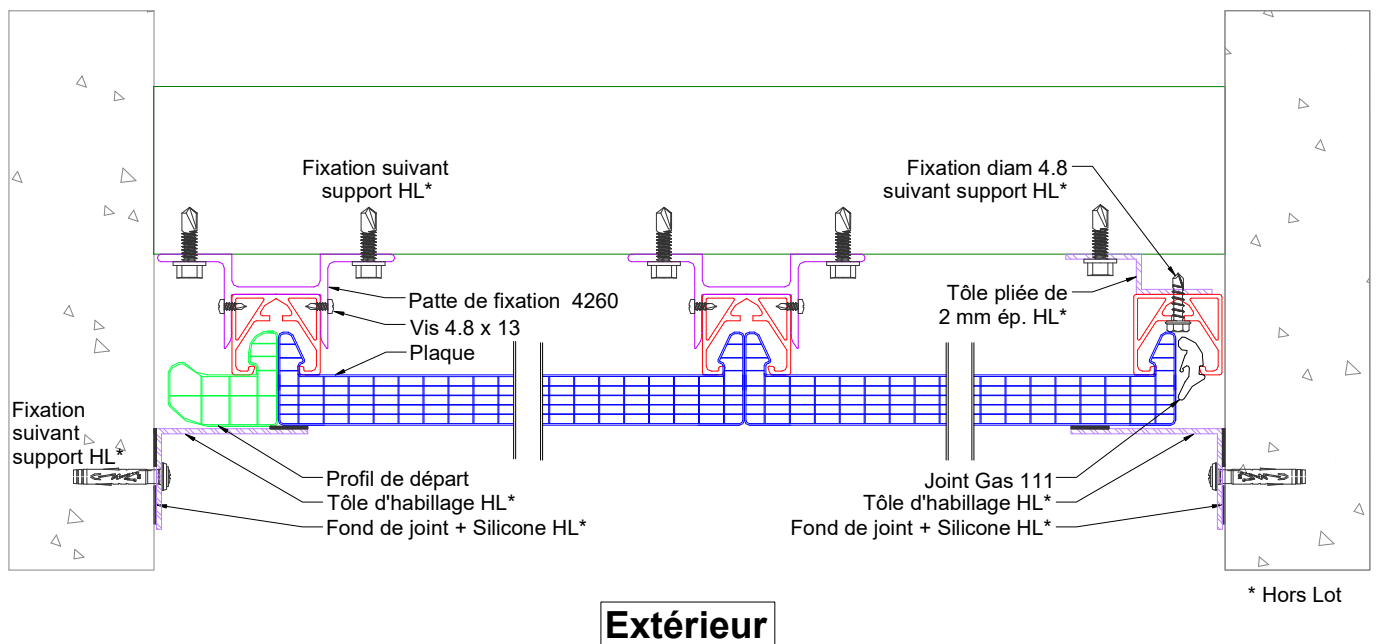
A gauche : profil d'habillage

A droite : connecteur 4243 VT



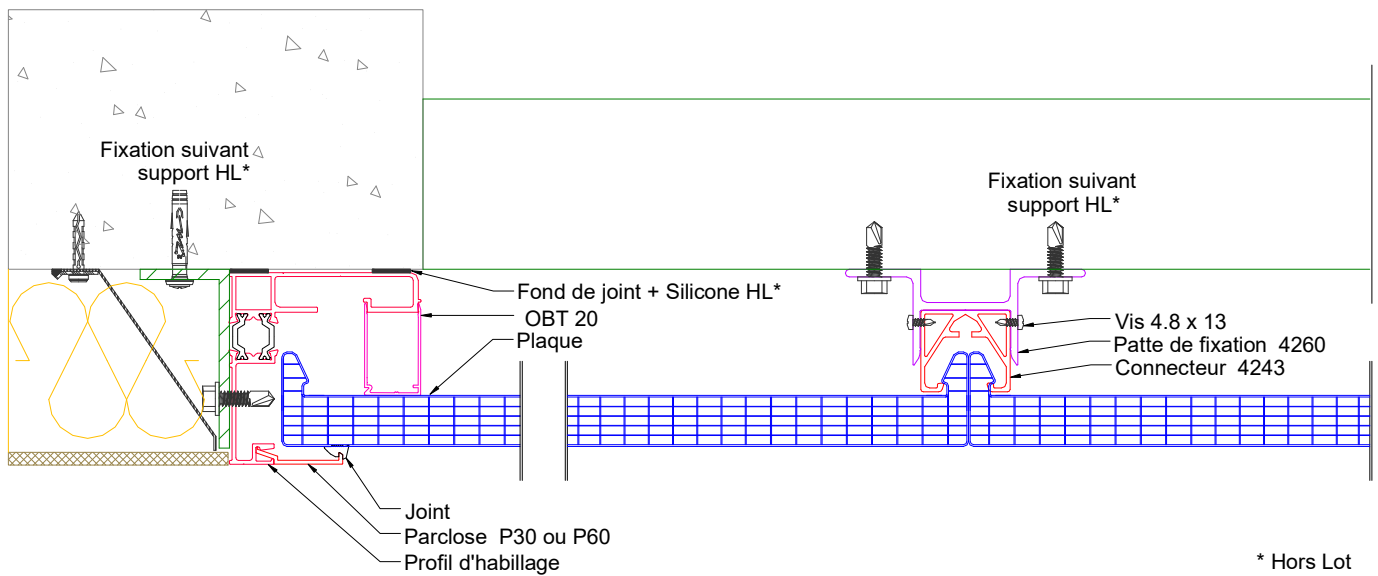
A gauche : profil de départ

A droite : joint Gas 111



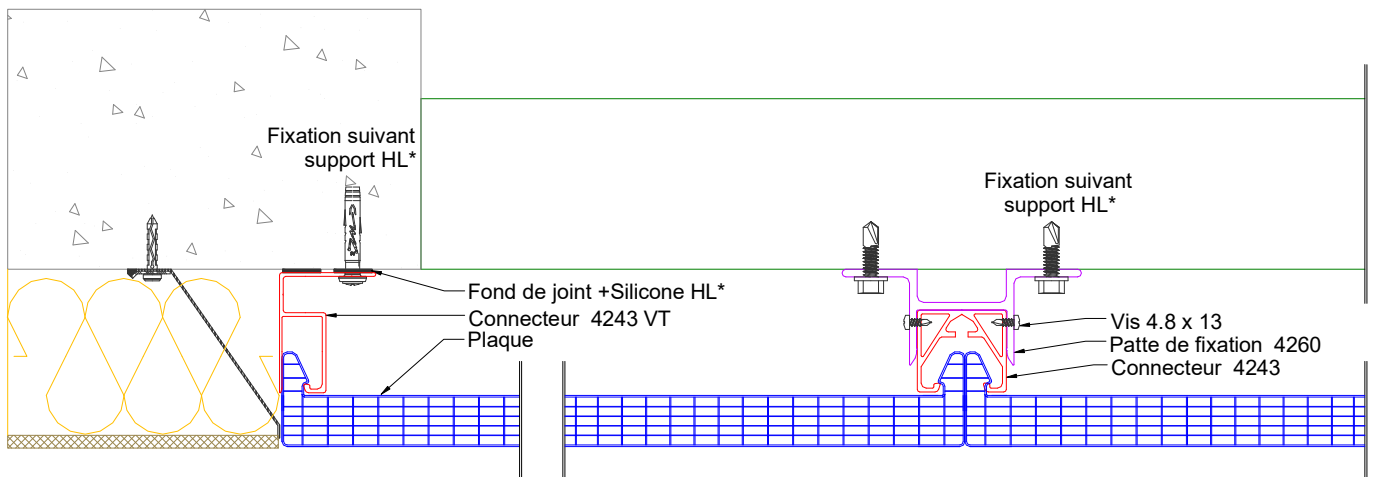
Finitions latérales en applique avec connecteur 4243

Avec profil d'habillage



Extérieur

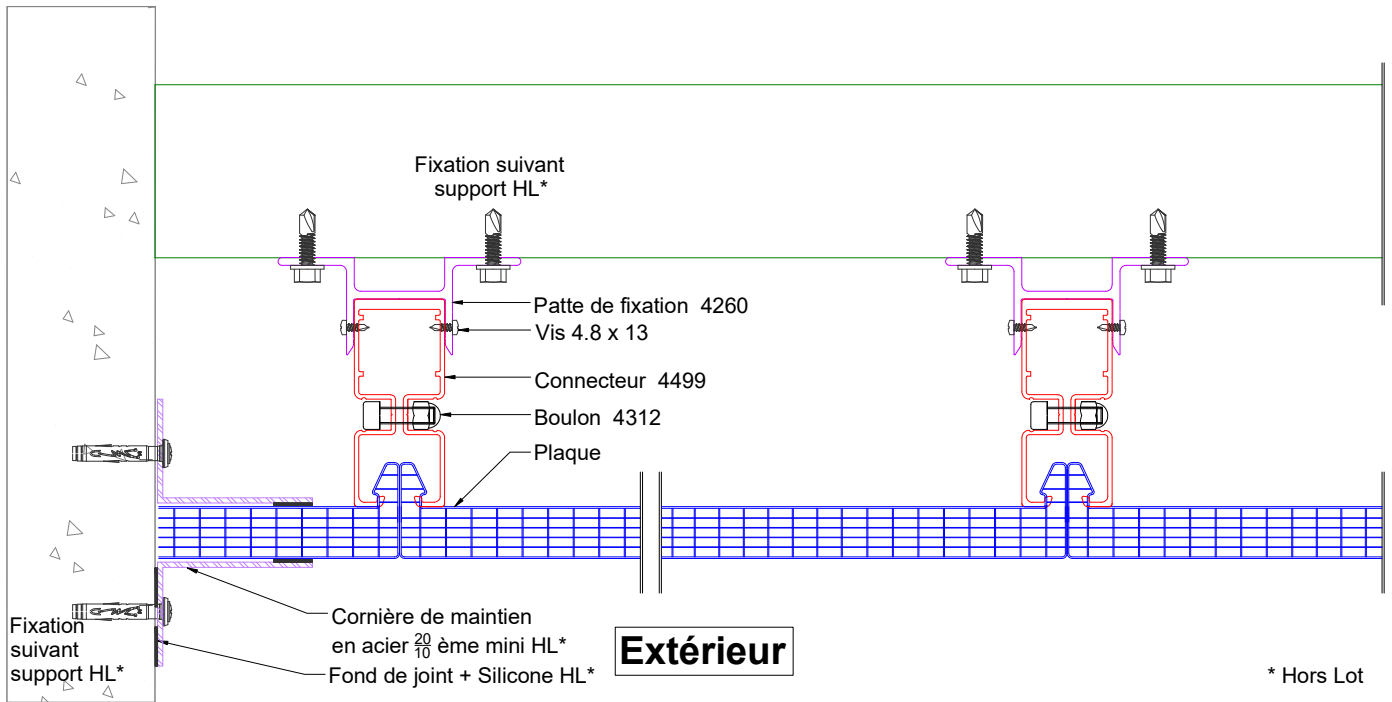
Avec connecteur 4243 VT



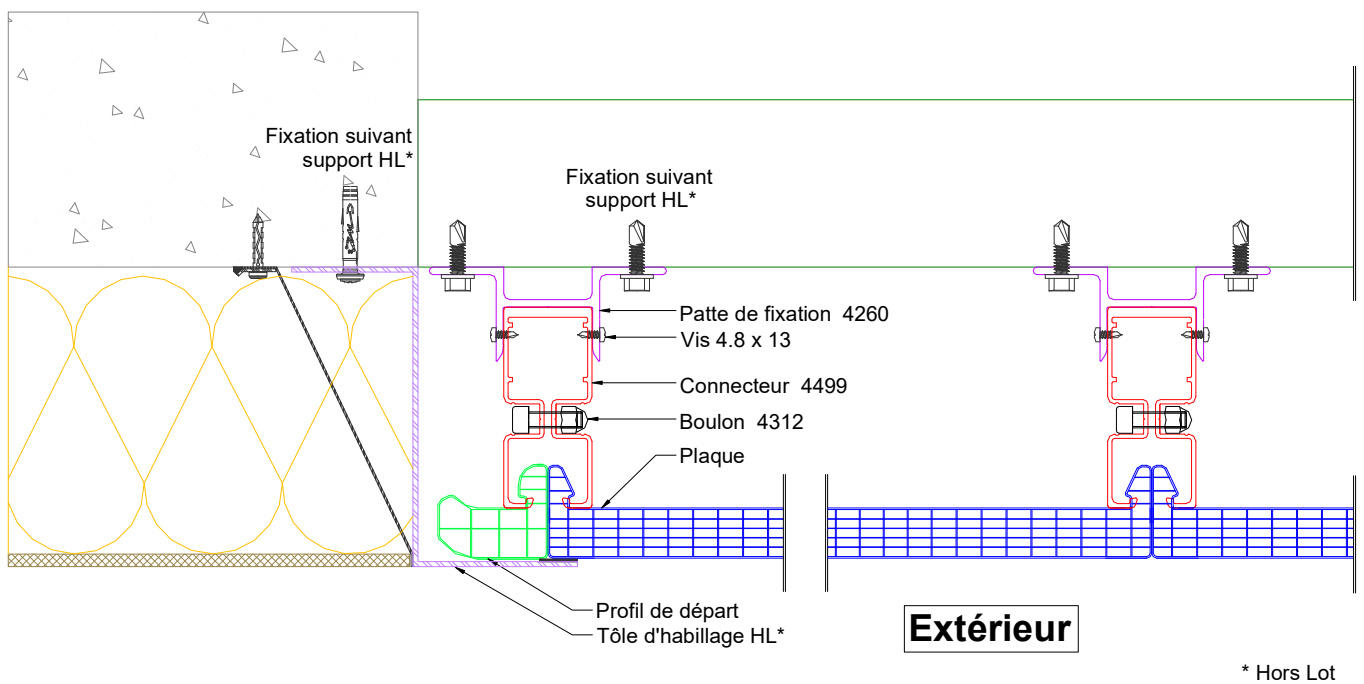
Extérieur

Finitions latérales avec connecteur 4499

En feuillure



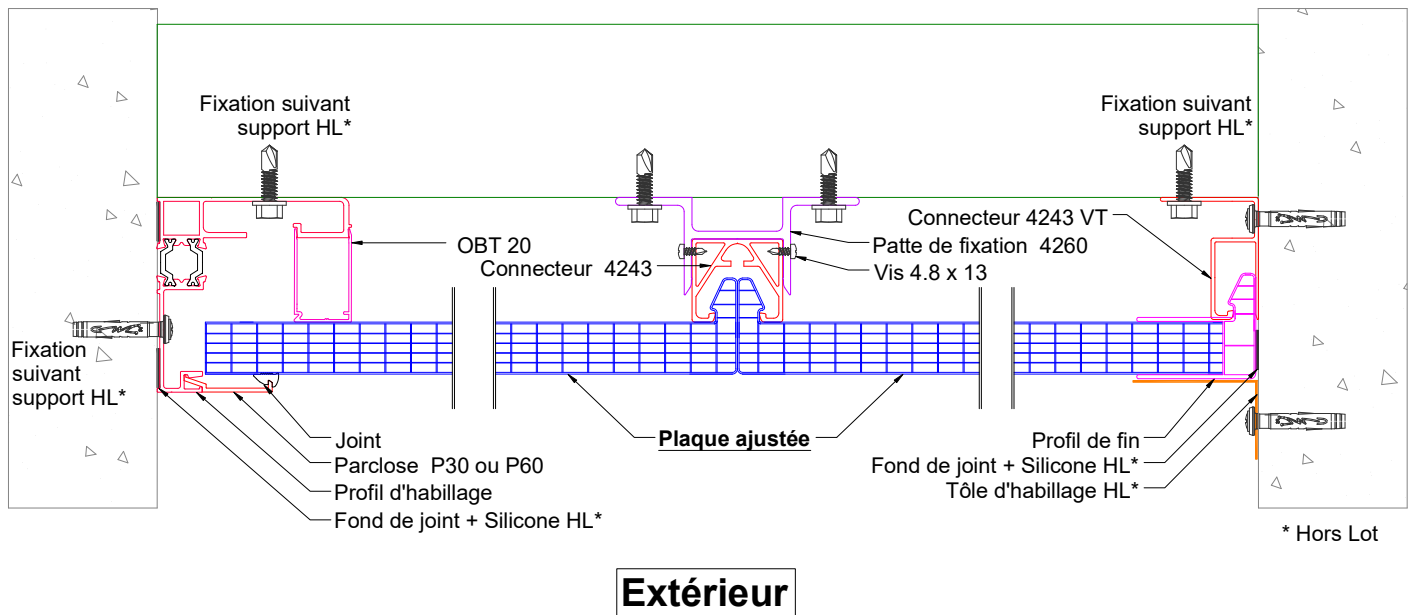
En applique



Finitions latérales en feuillure avec plaques ajustées

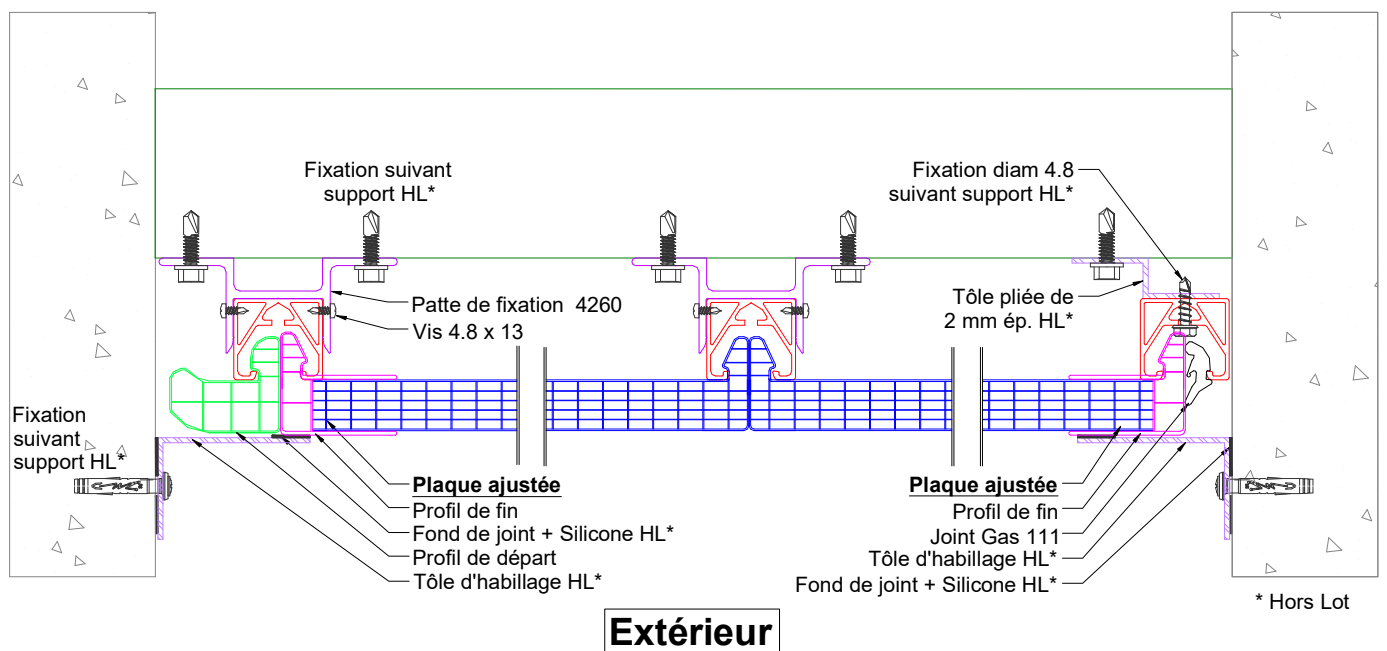
A gauche : profil d'habillage

A droite : connecteur 4243 VT



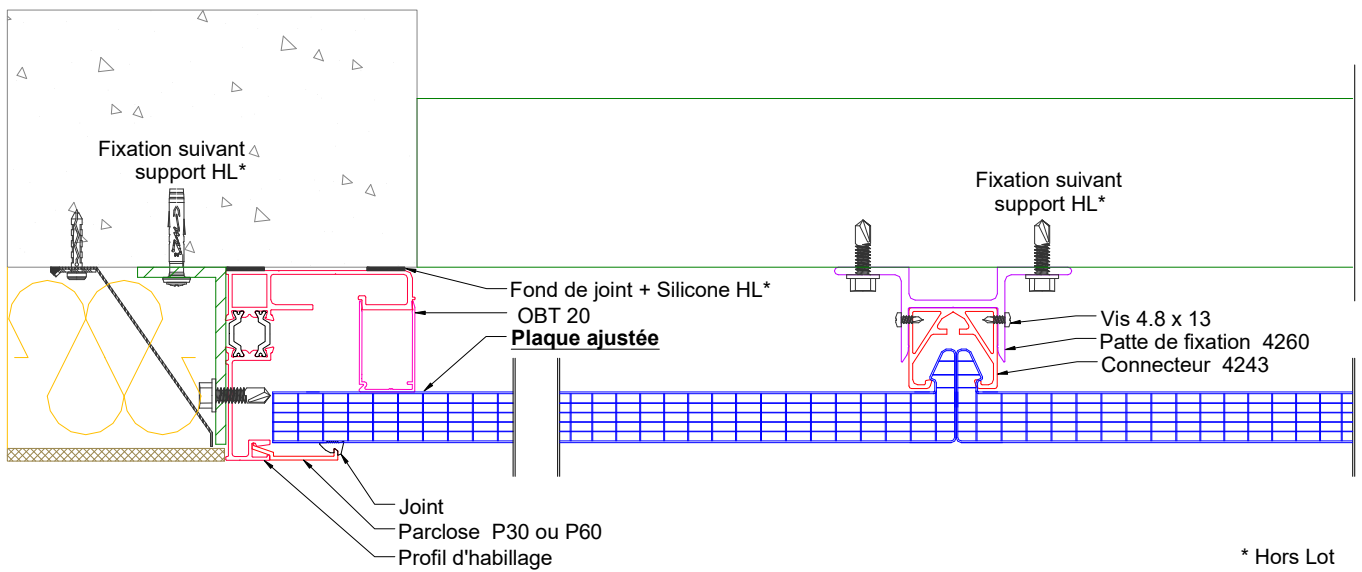
A gauche : profil de départ

A droite : joint Gas 111



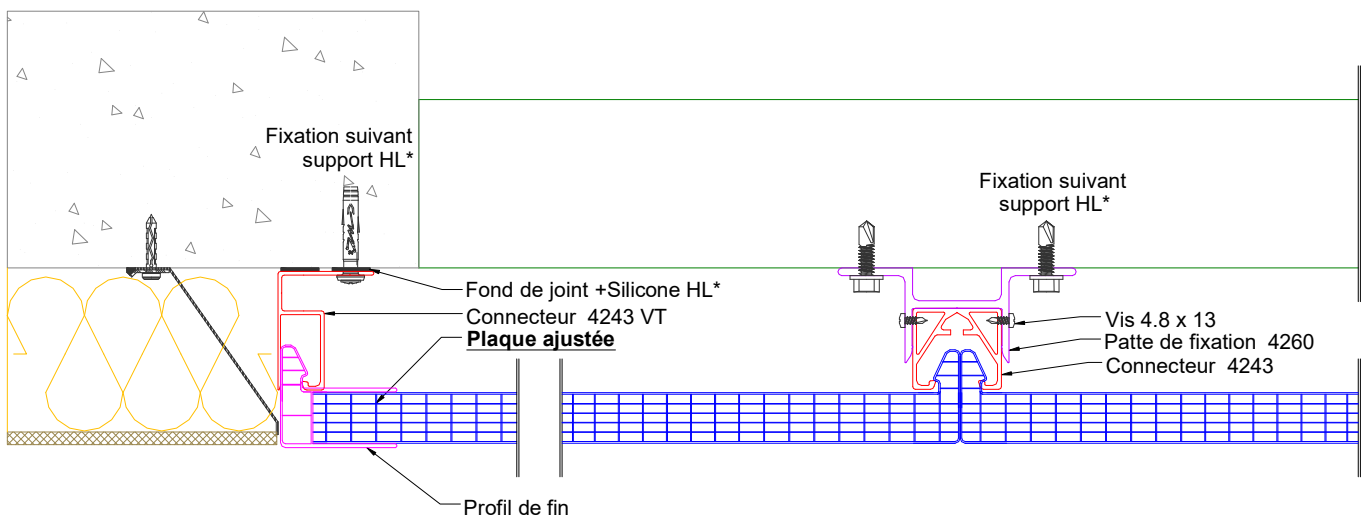
Finitions latérales en applique avec plaques ajustées

Avec profil d'habillage



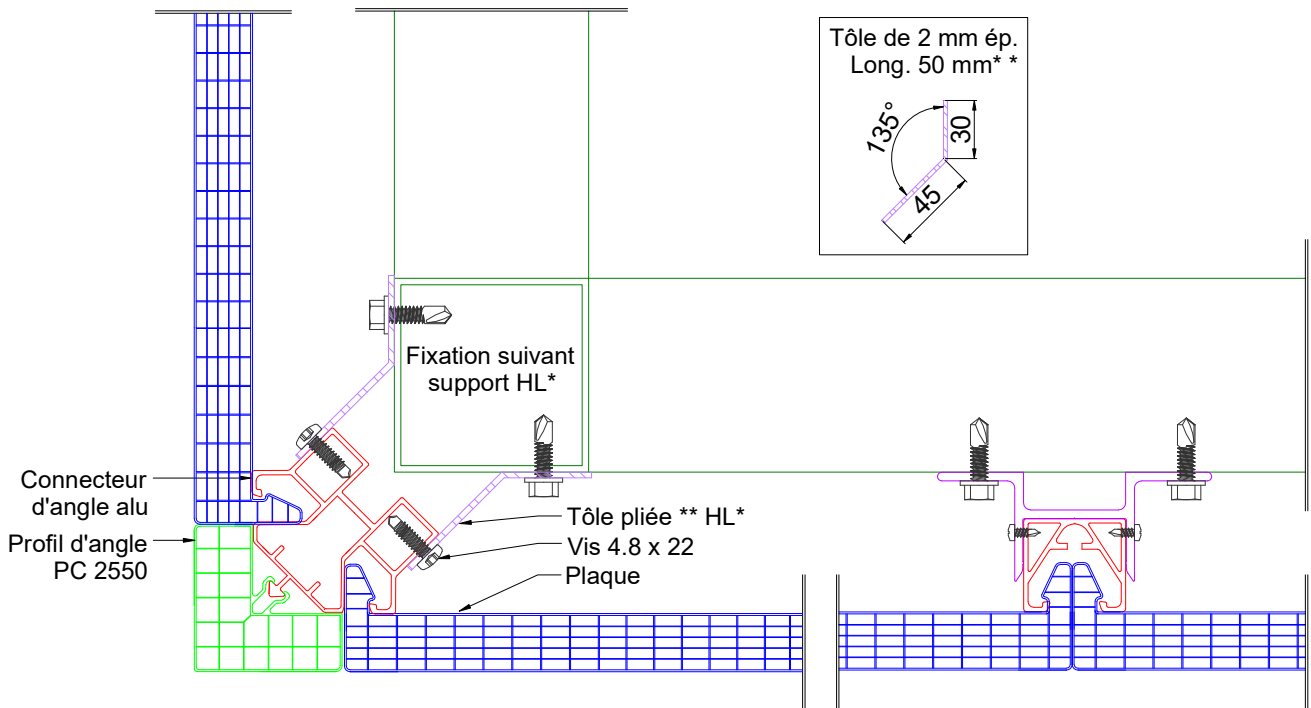
Extérieur

Avec connecteur 4243 VT



Extérieur

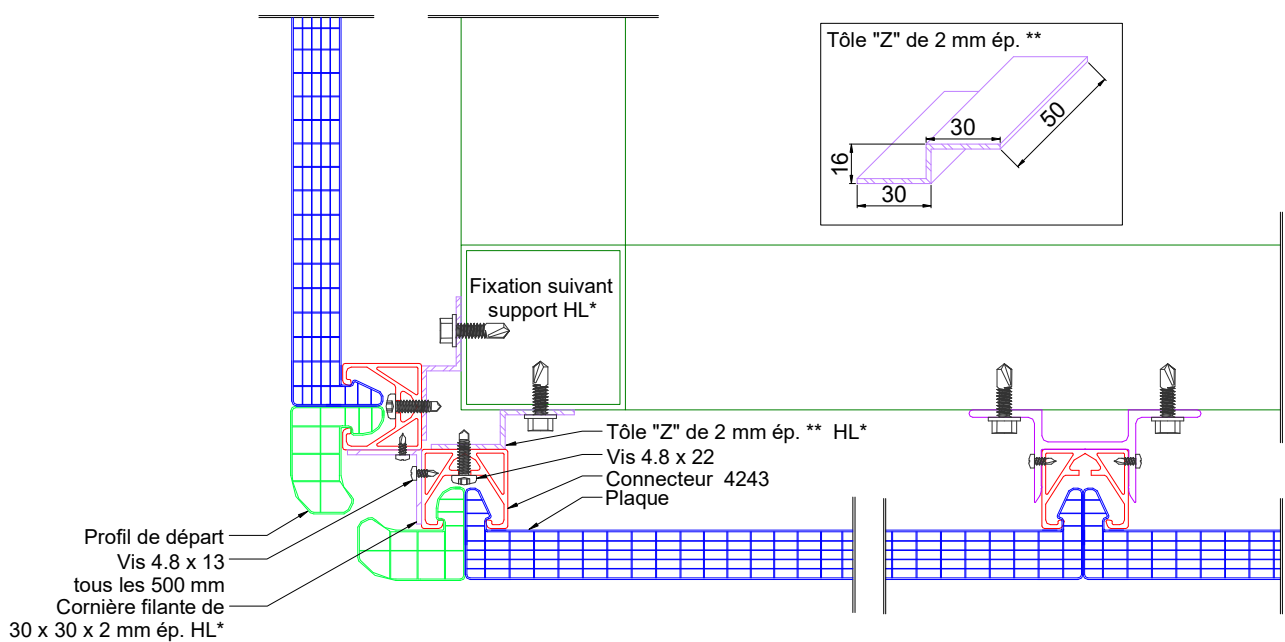
Angle saillant en polycarbonate Avec profils d'angle PC 90°



Extérieur

* Hors Lot

Avec profils de départ

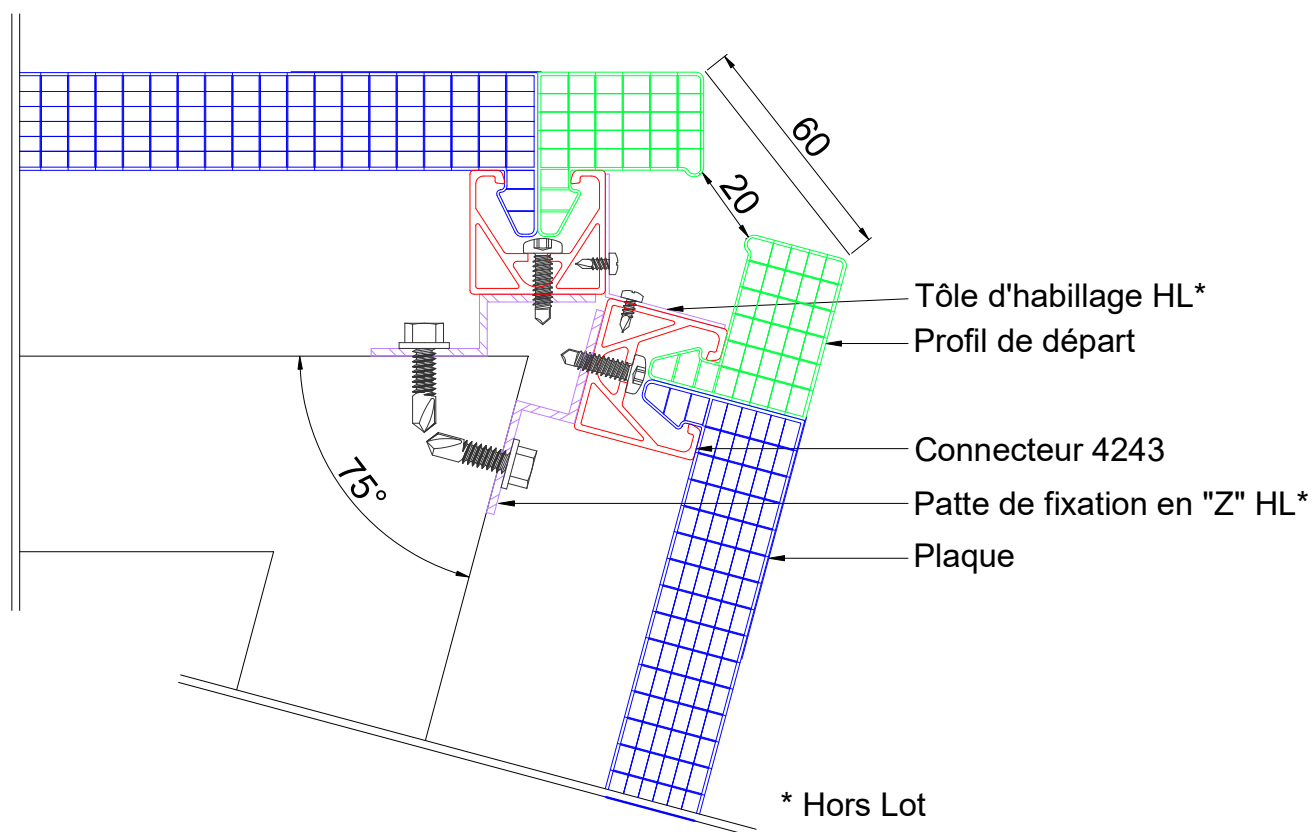


Extérieur

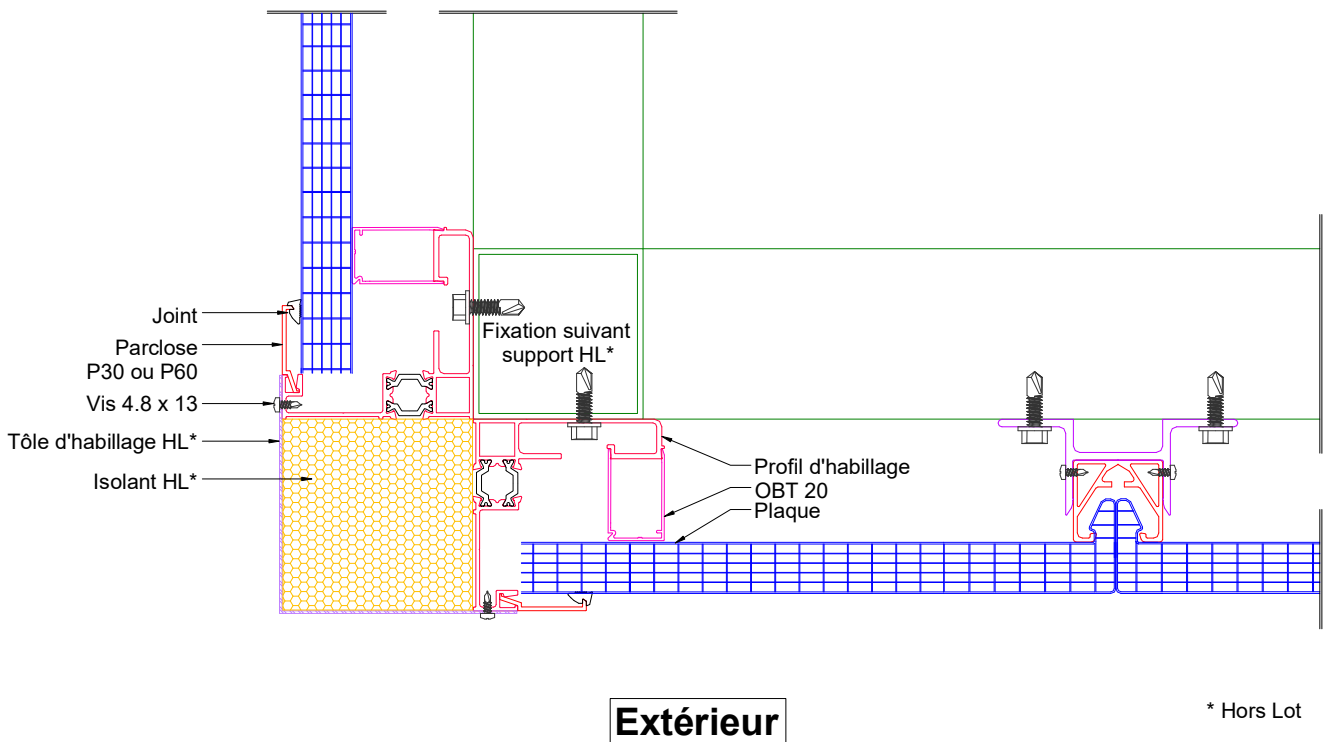
* Hors Lot

Angle saillant en polycarbonate

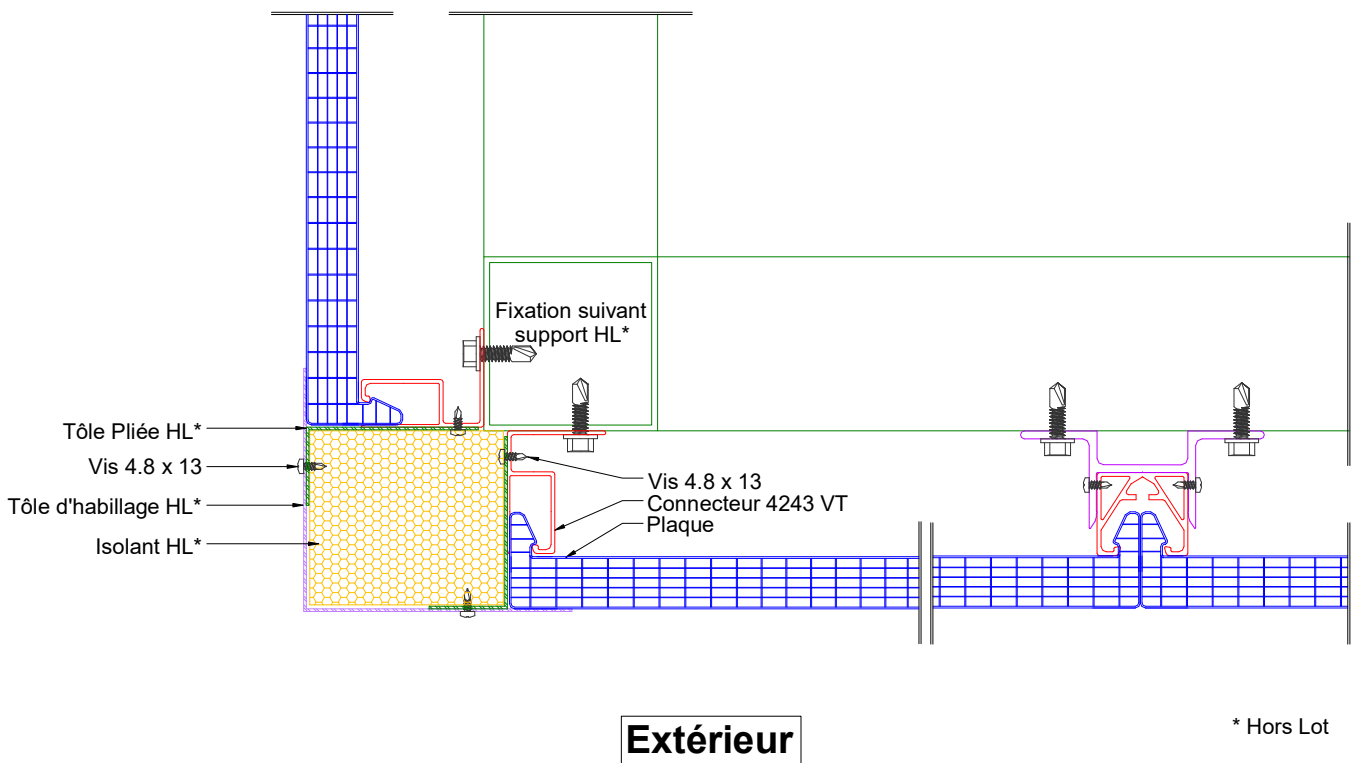
Avec profils de départ



Angle saillant en aluminium Avec profils d'habillage

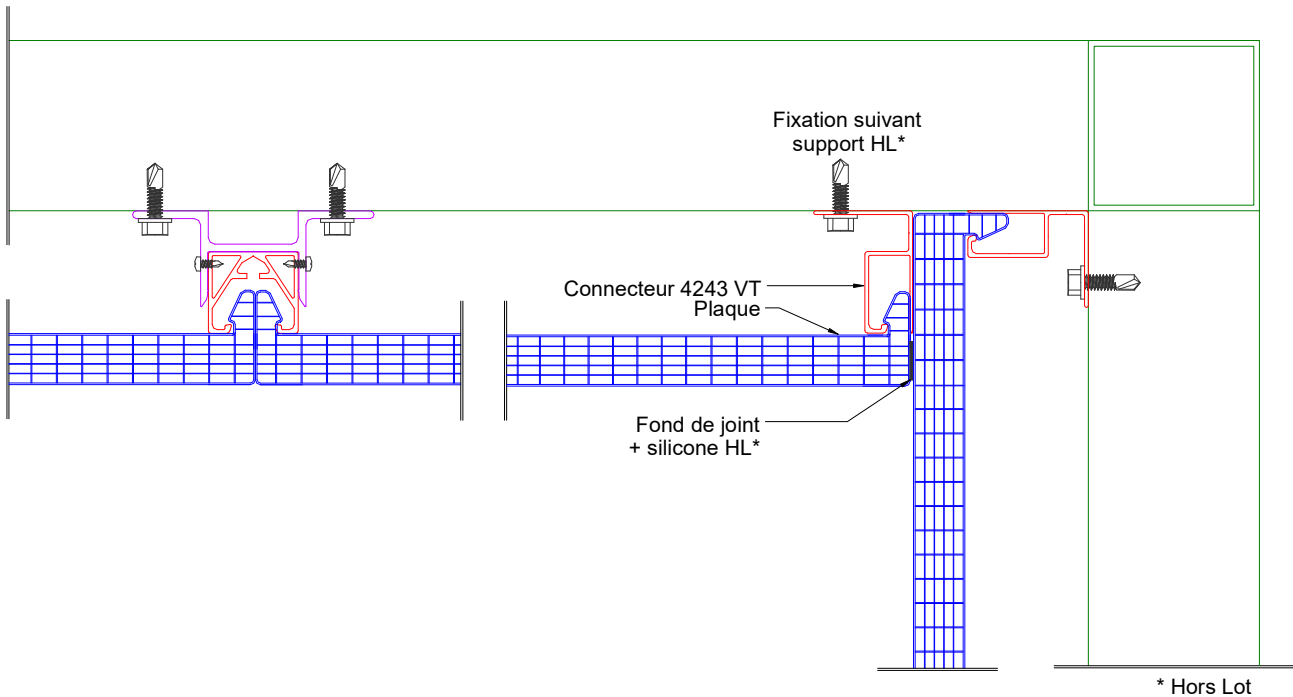


Avec connecteurs 4243 VT



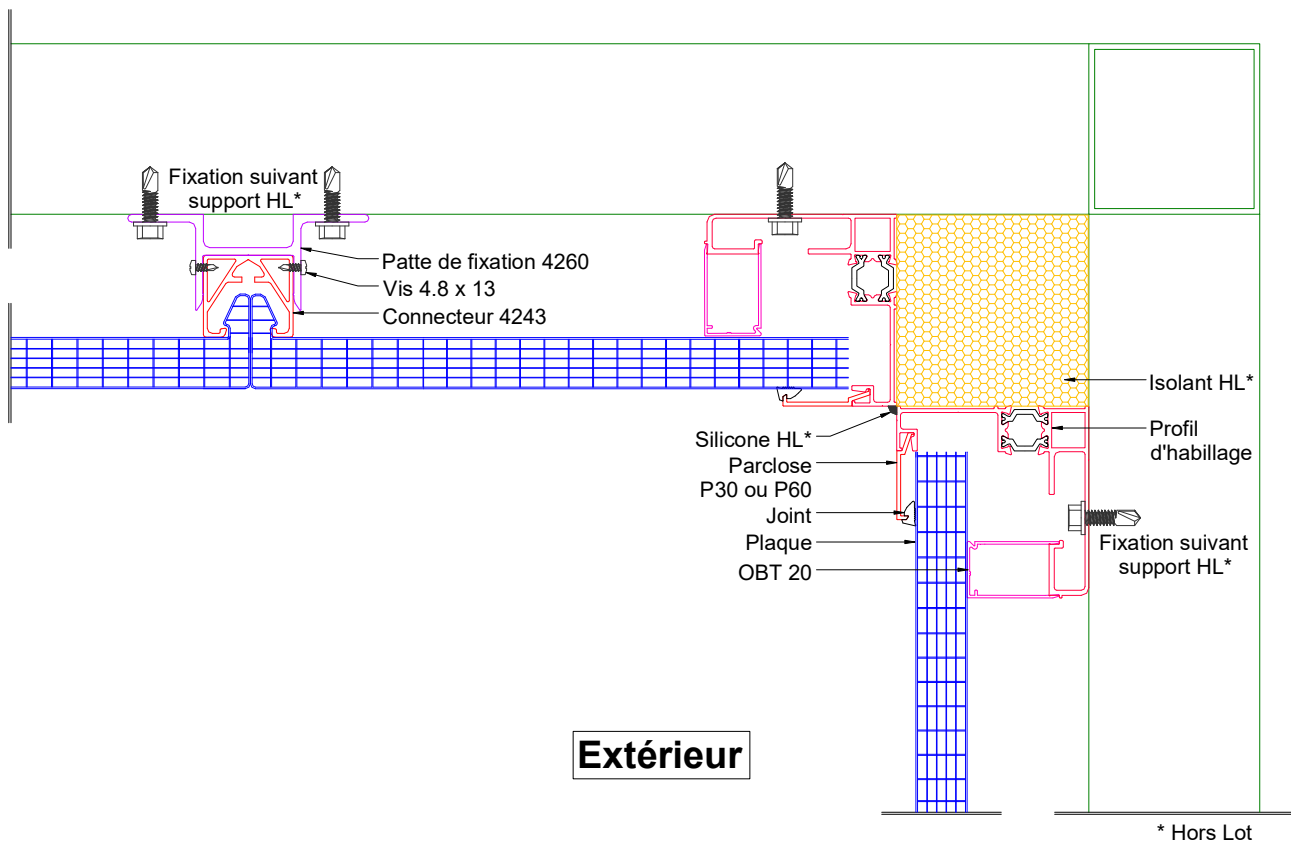
Angle entrant

En polycarbonate avec connecteurs 4243 VT



Extérieur

En aluminium avec profils d'habillage

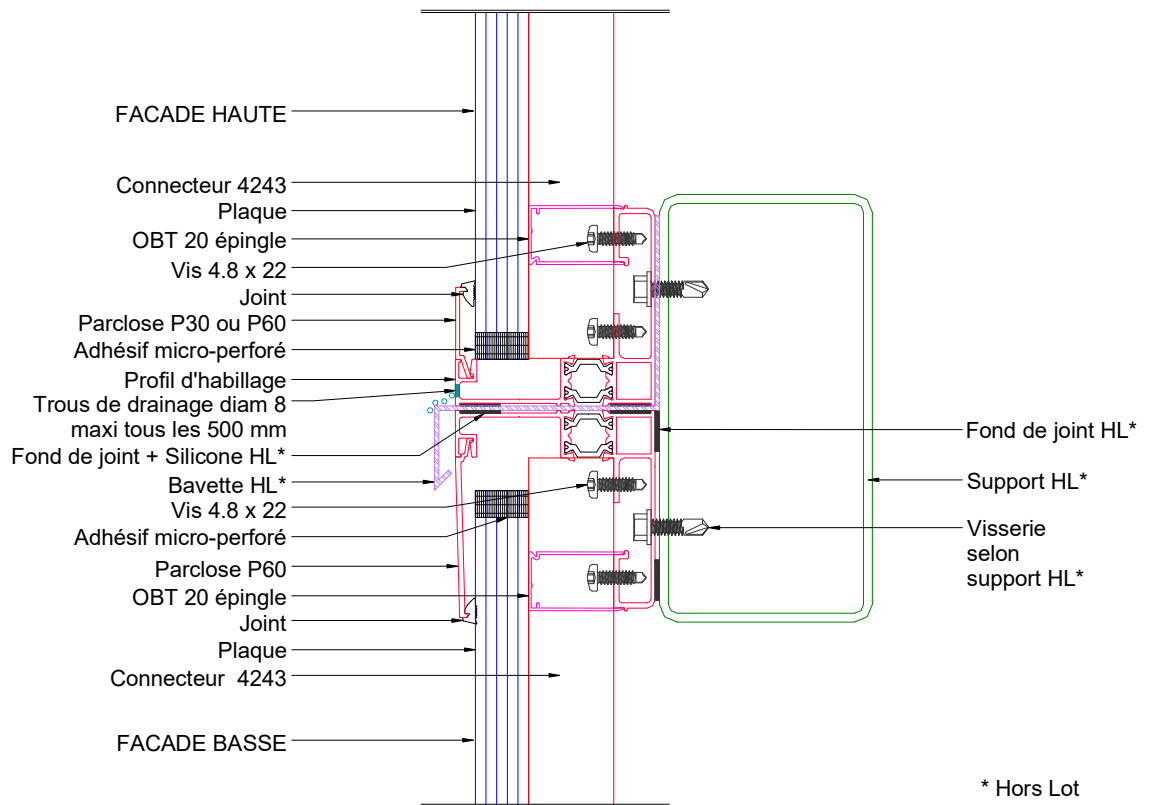


Extérieur

Raccord de façade

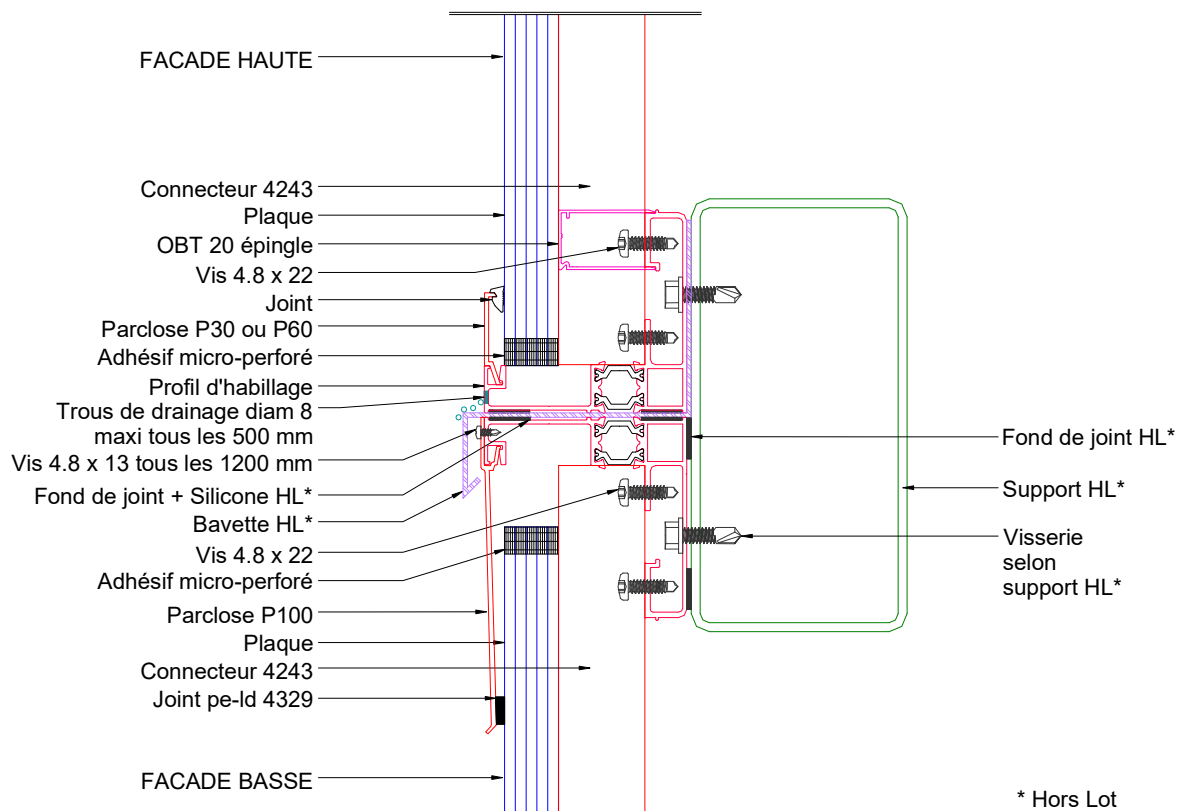
Pour un bardage bas limité à 10 mètres de haut

Extérieur



Pour un bardage bas limité à 16 mètres de haut

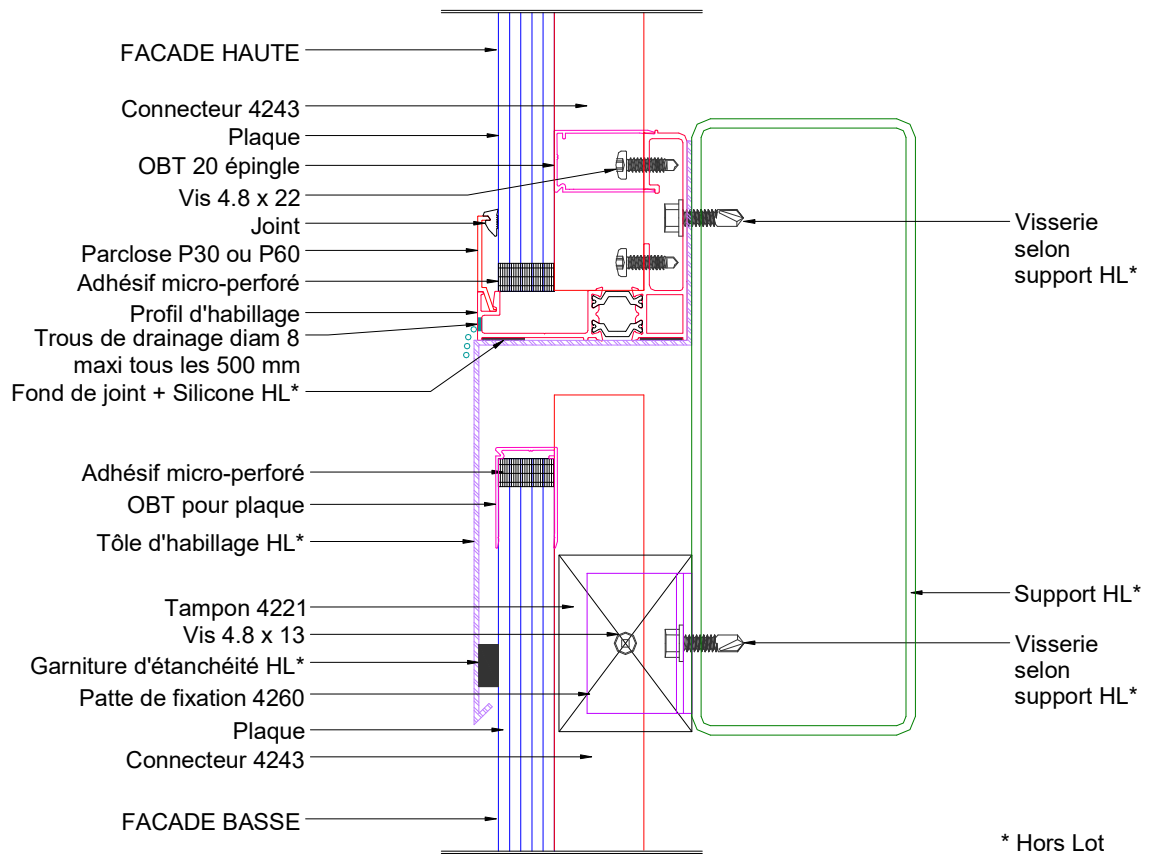
Extérieur



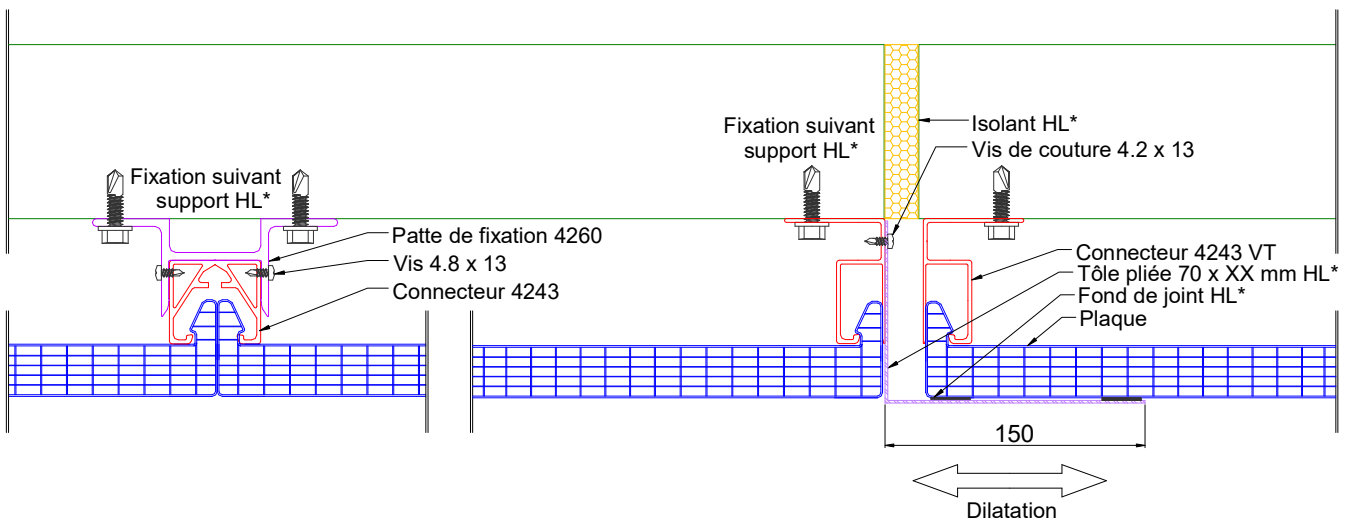
Raccord de façade

Pour un bardage bas limité à 16 mètres de haut

Extérieur

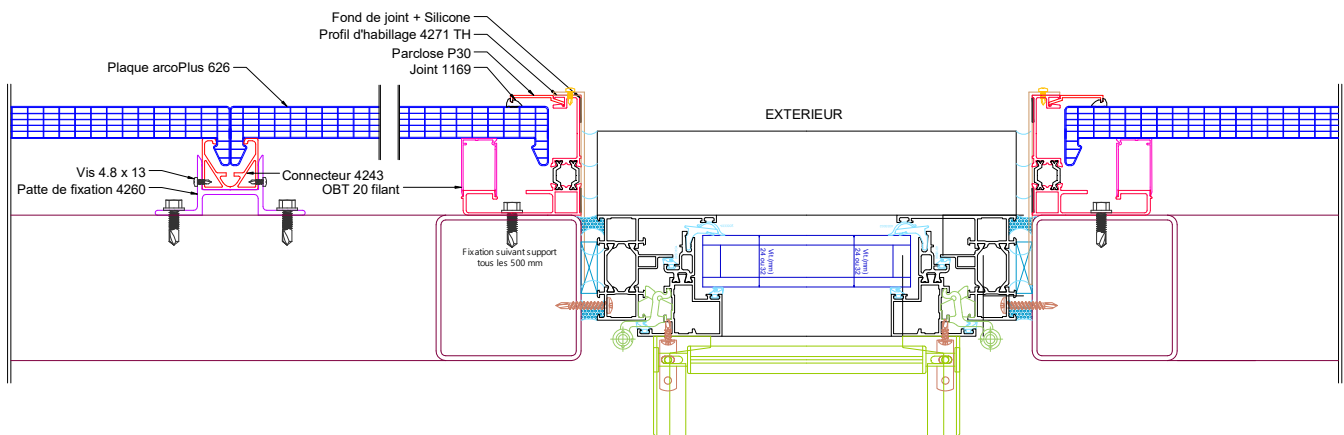
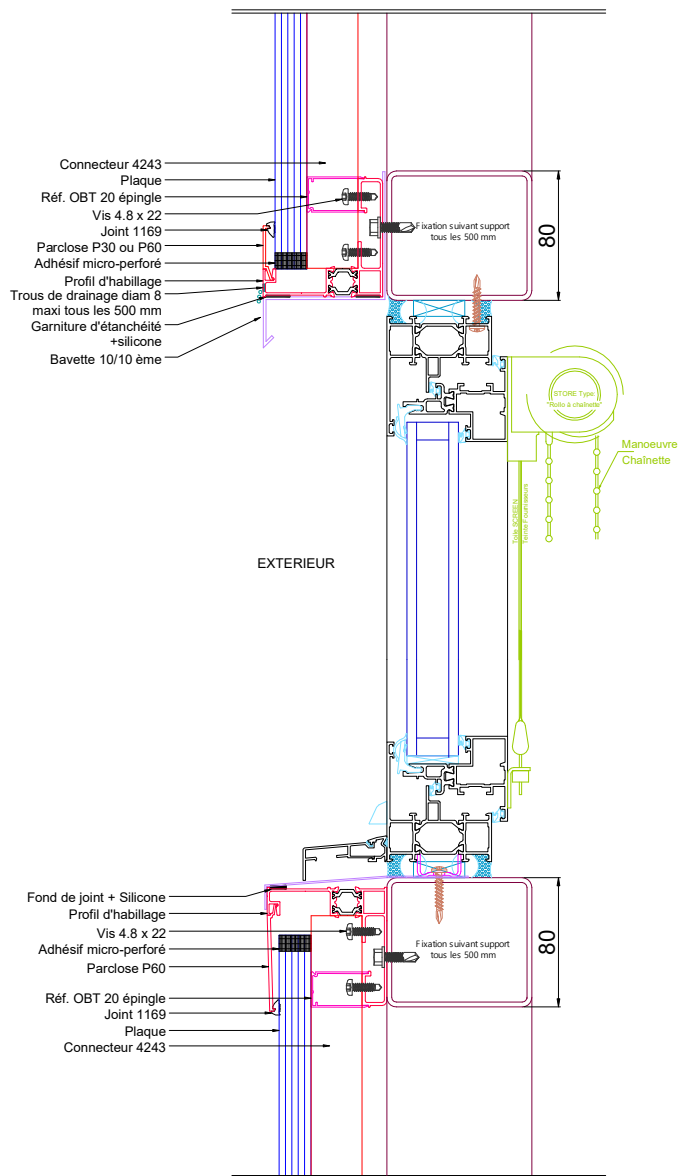


Joint de dilatation

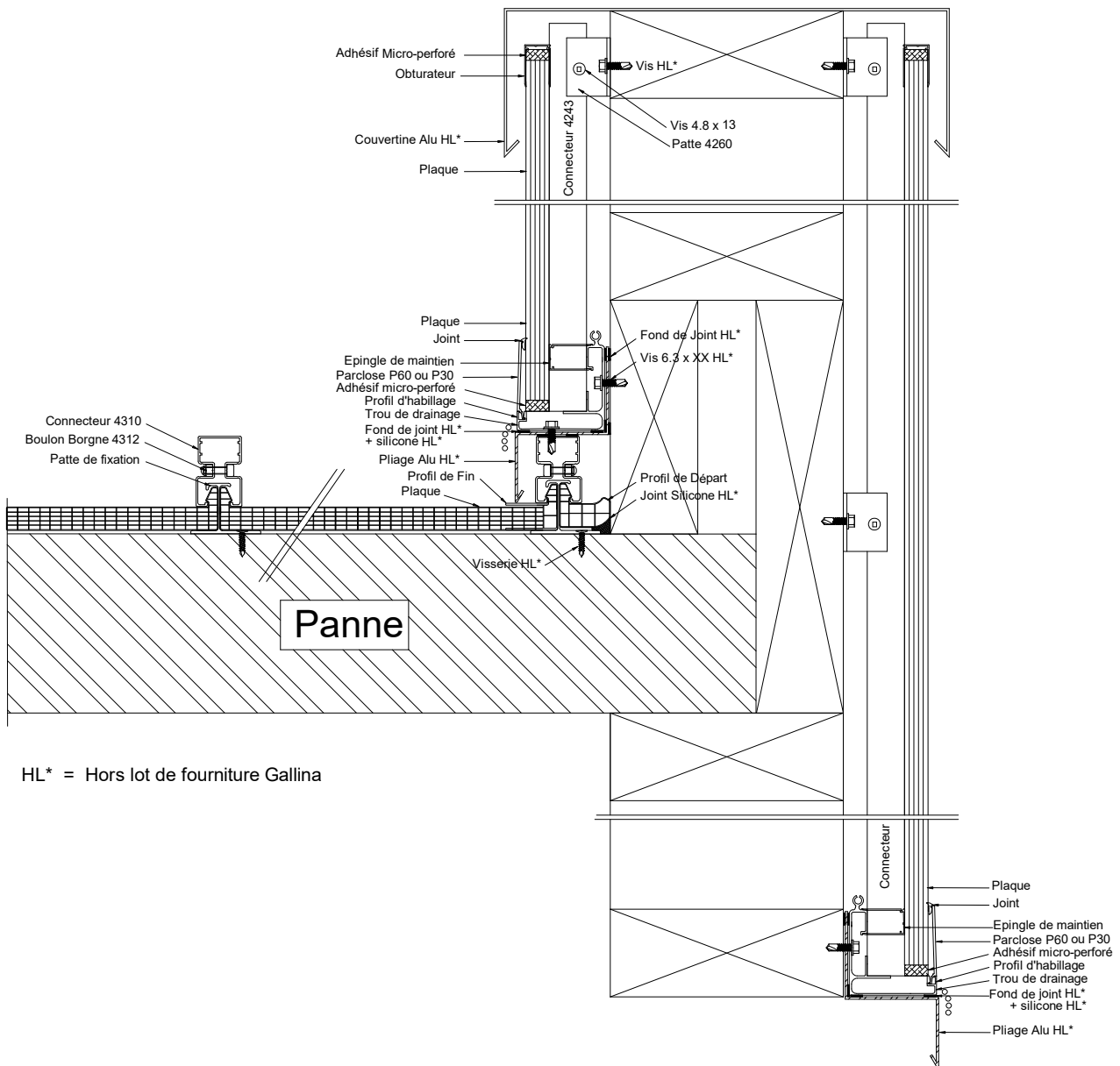


Extérieur

Intégration baie



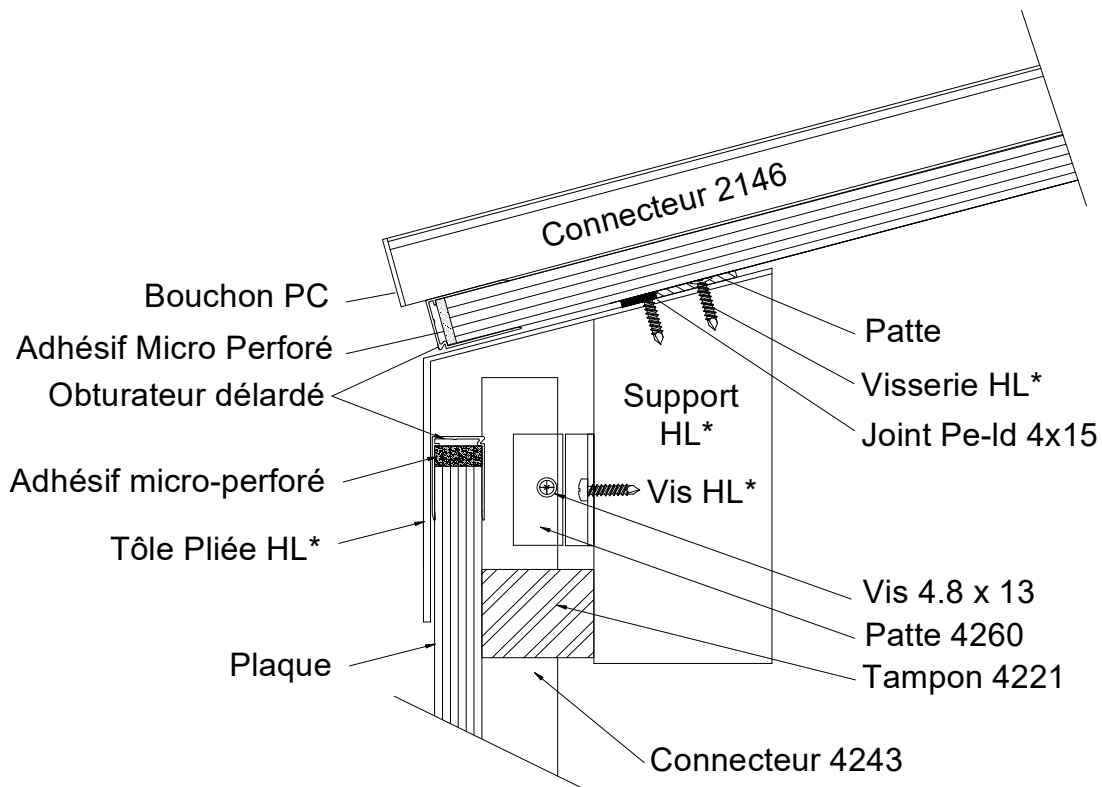
Jonction entre un acrotère et une couverture



HL* = Hors lot de fourniture Gallina

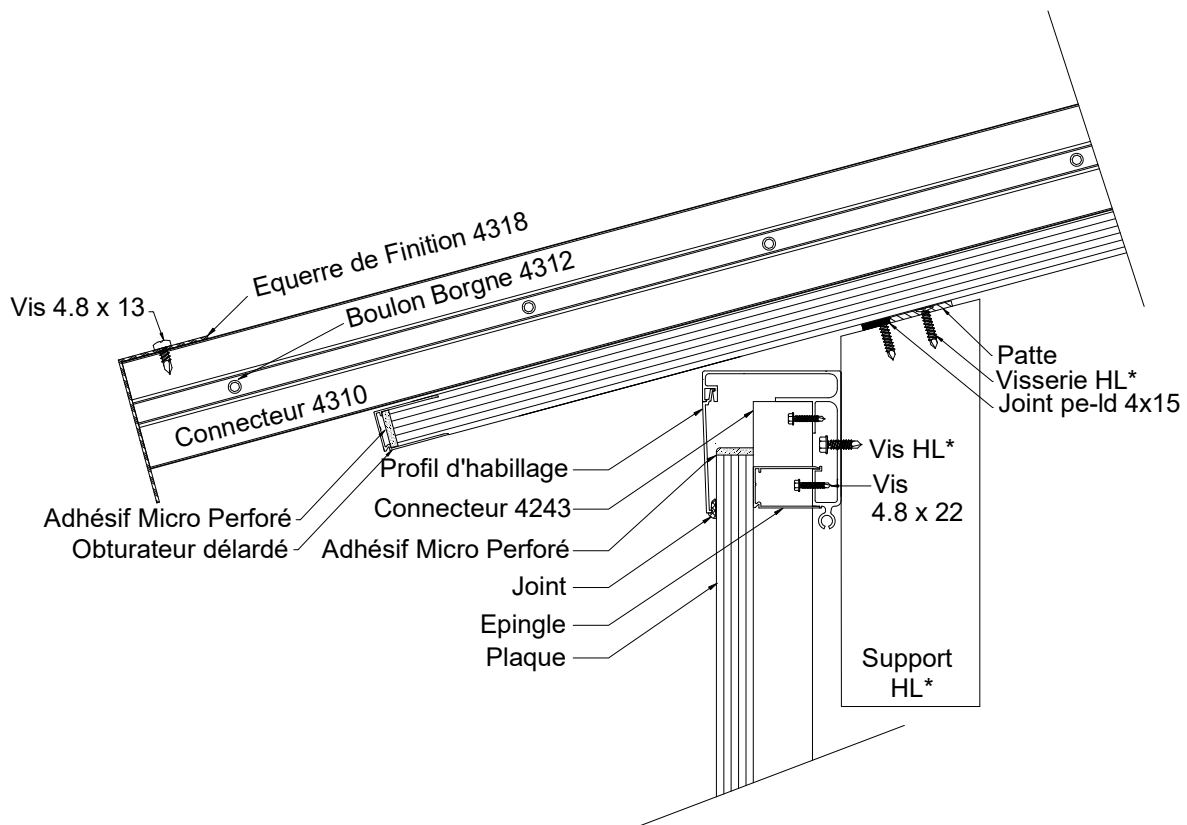
Jonction entre une façade PC et une couverture PC

Avec tôle d'habillage



HL* = Hors lot de fourniture Gallina

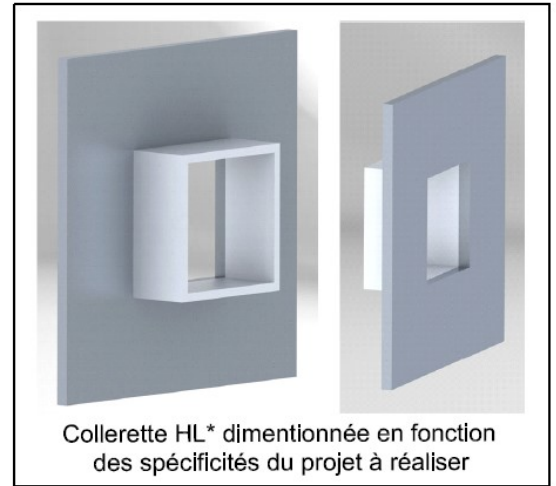
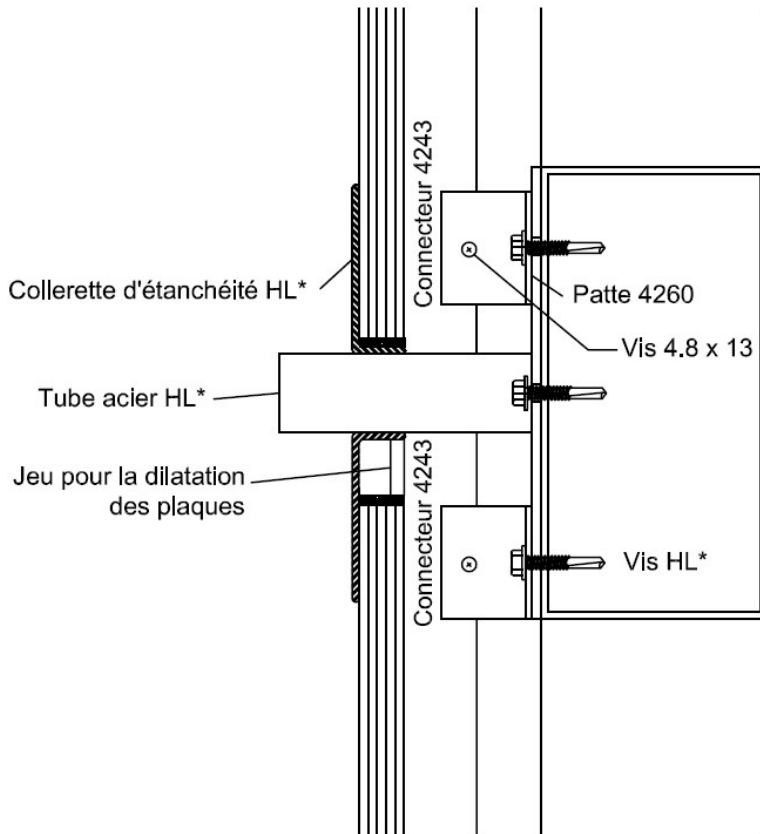
Avec profil d'habillage



HL* = Hors lot de fourniture Gallina

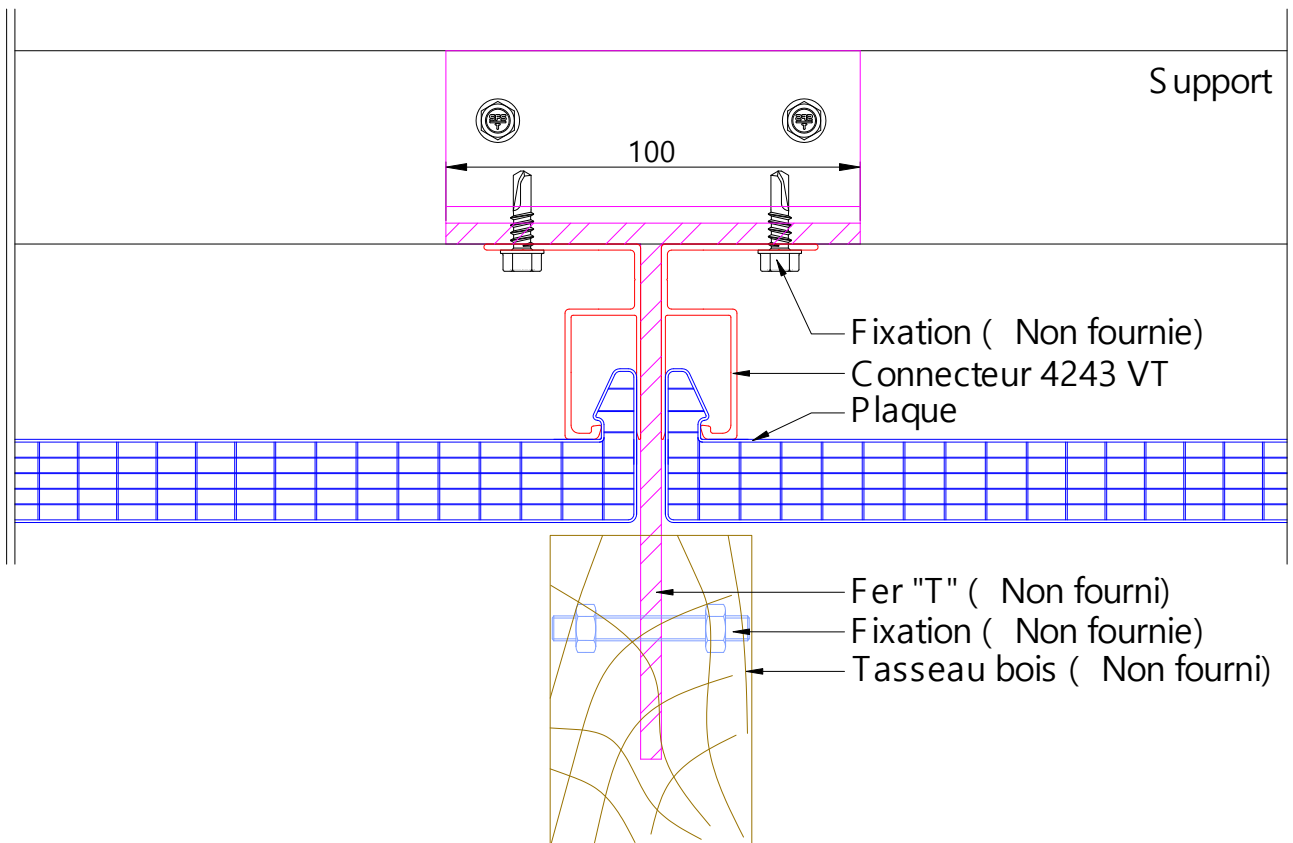
Éléments traversants

Potence traversante

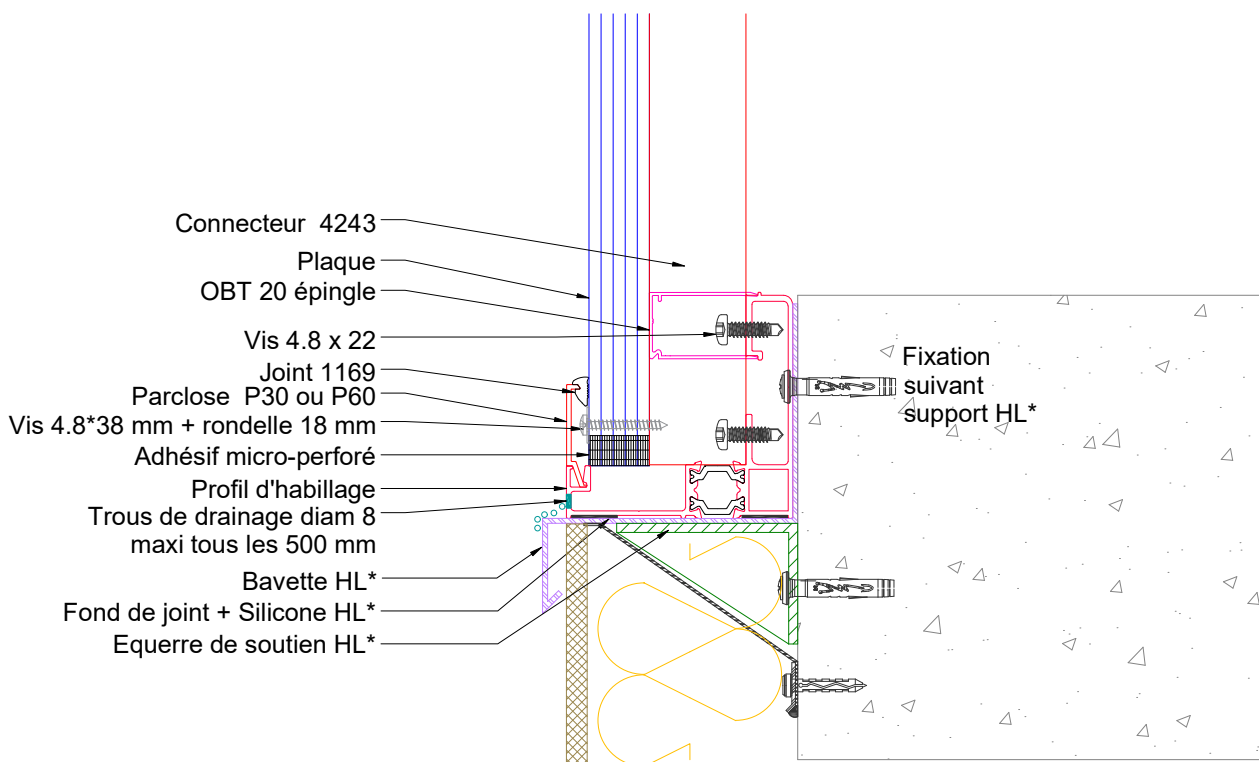
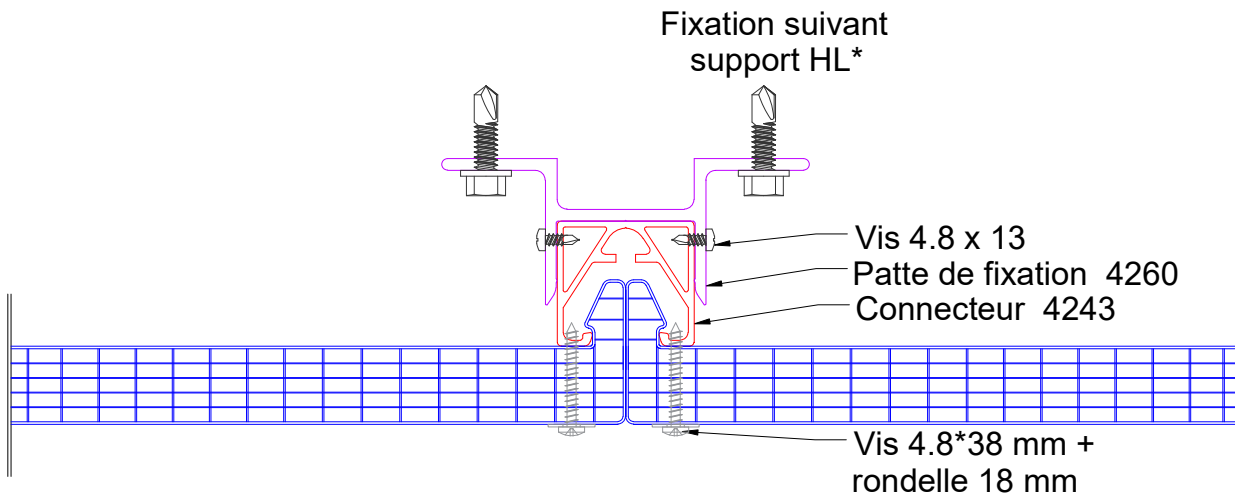


HL* = Hors lot de fourniture Gallina

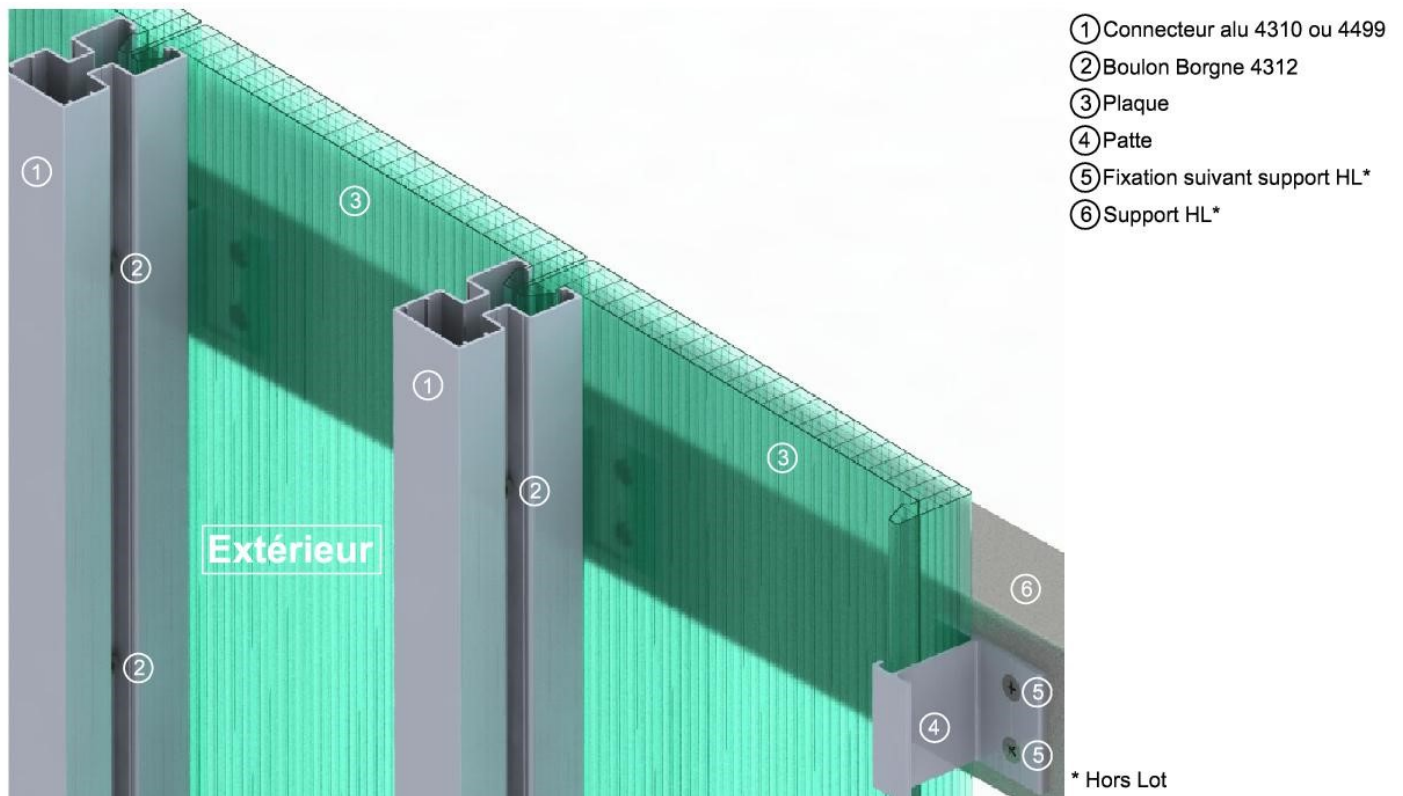
Fer « T » traversant



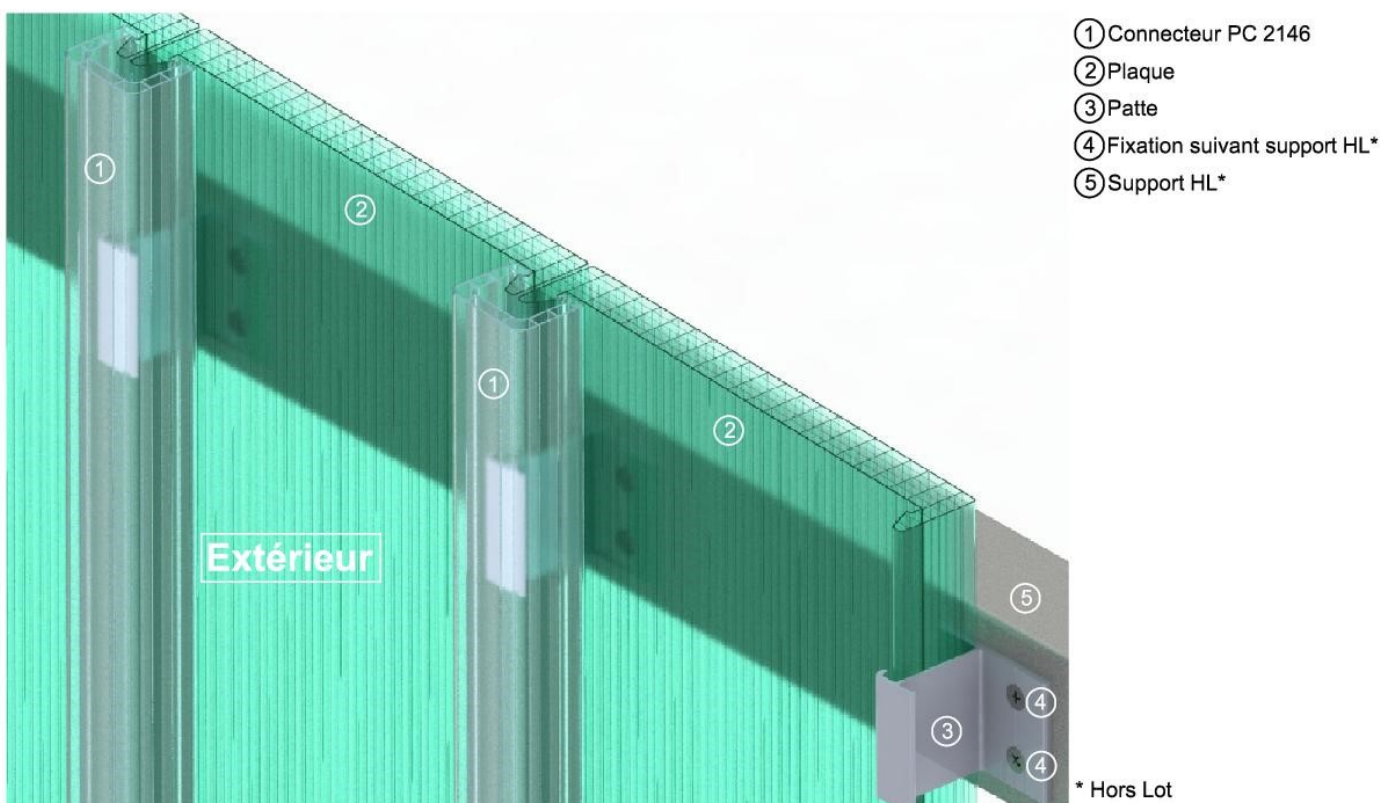
Point fixe en partie basse pour plaque grande longueur ou acrotère



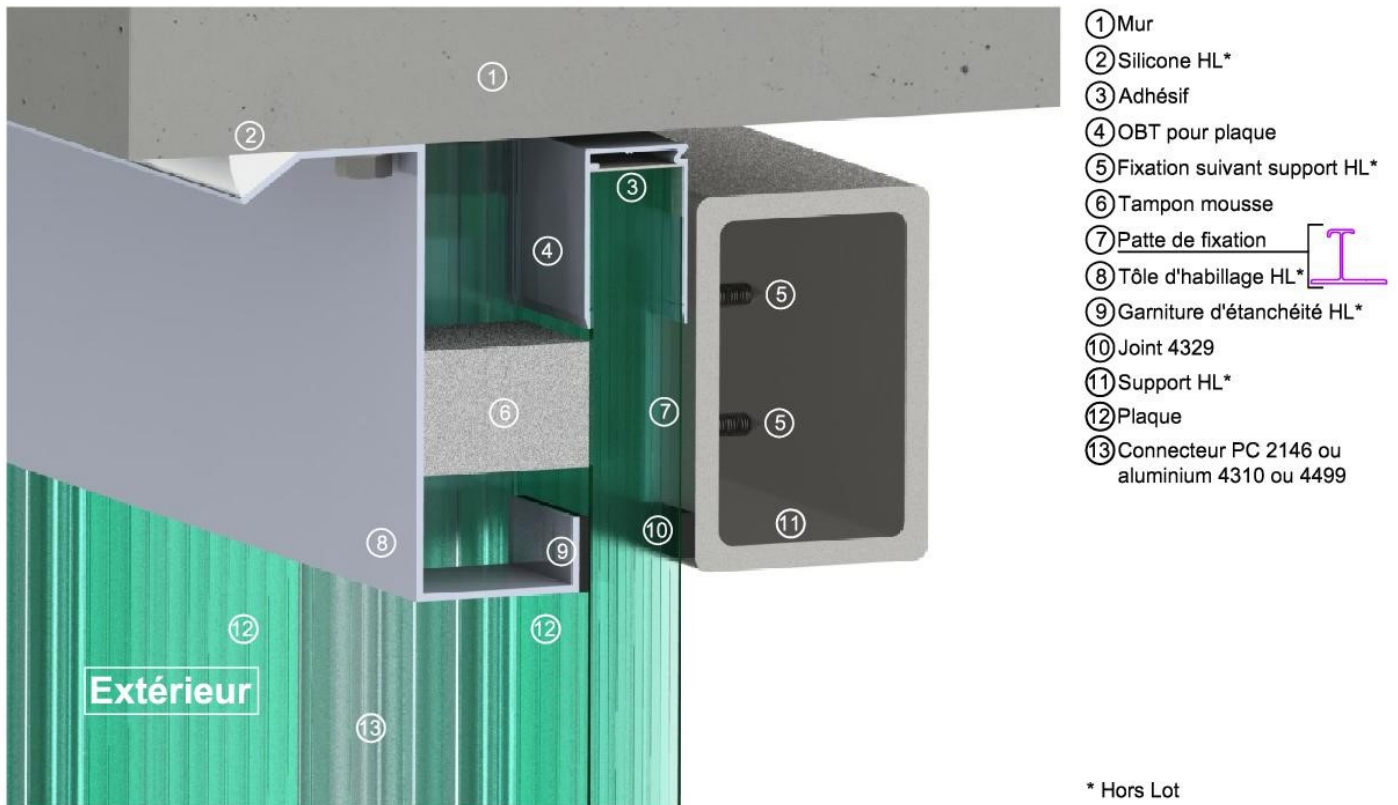
Façade avec connecteurs en aluminium



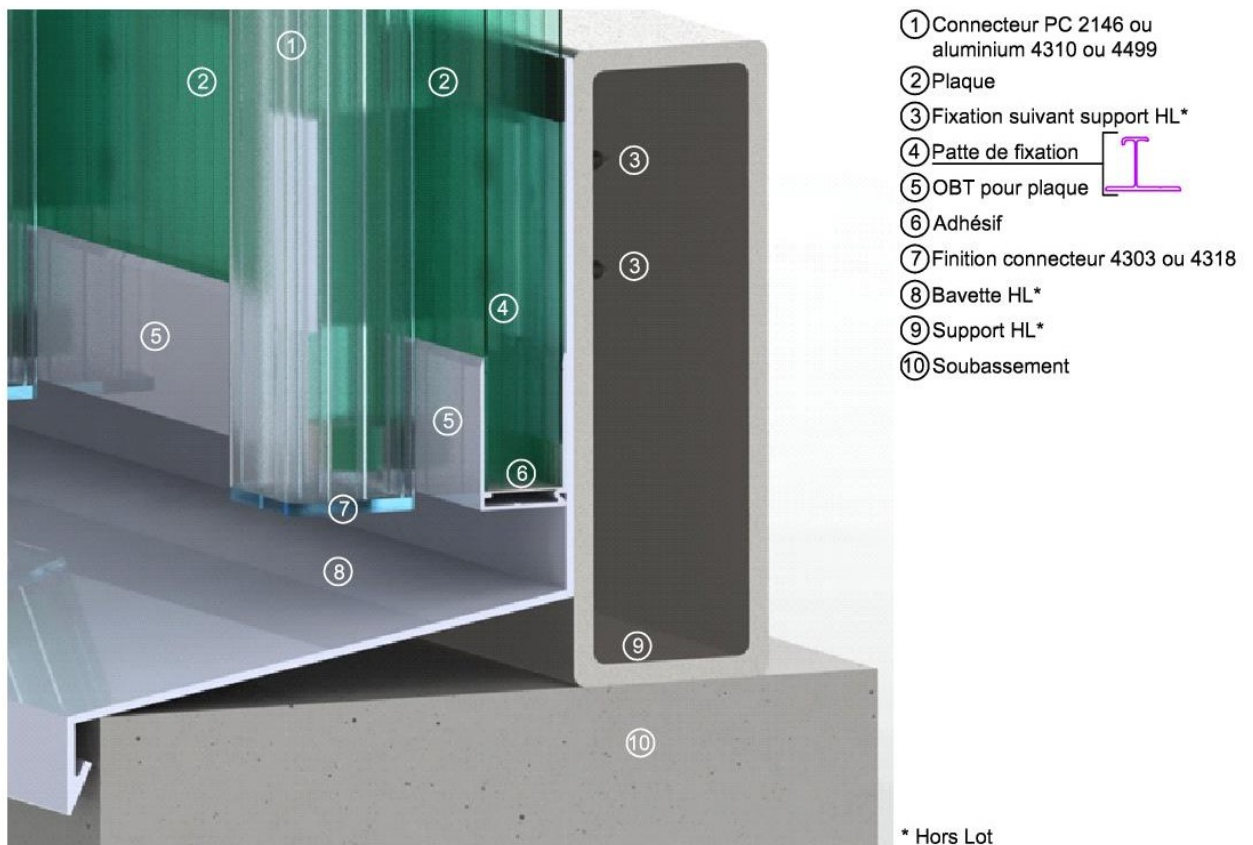
Façade avec connecteurs en polycarbonate



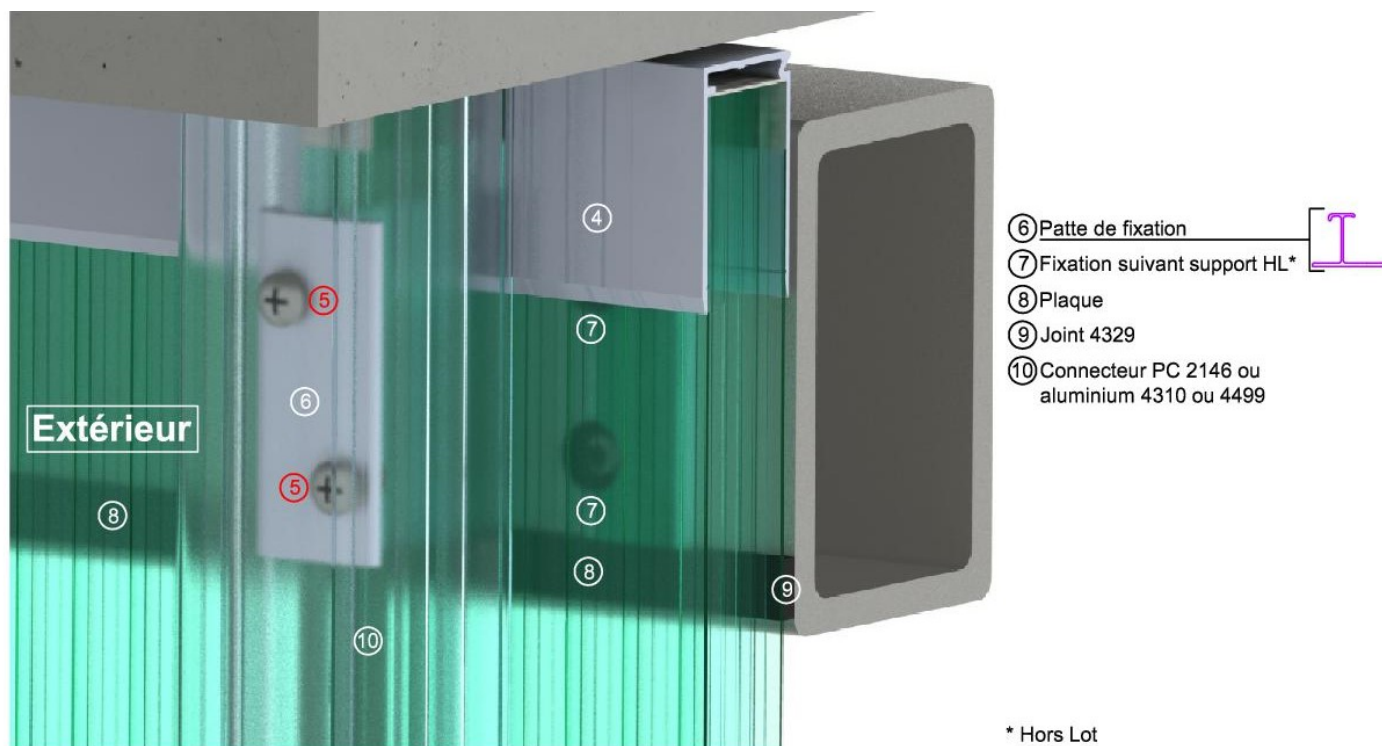
Tête de façade



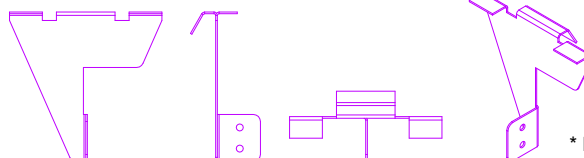
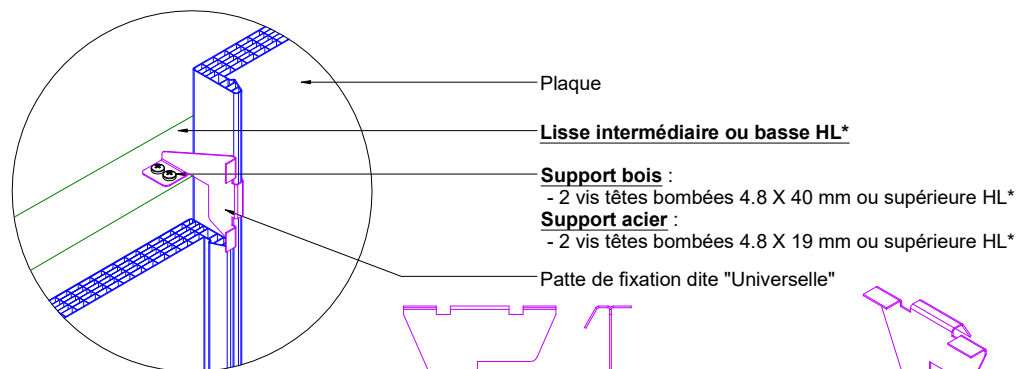
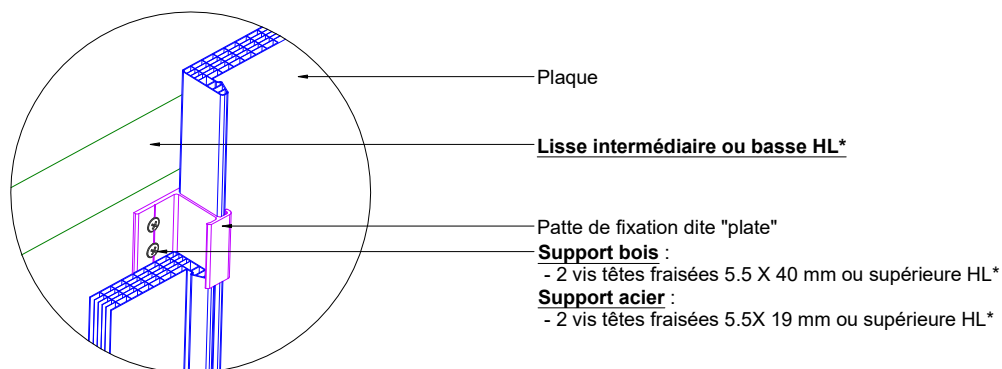
Pied de façade



Point fixe en tête de façade

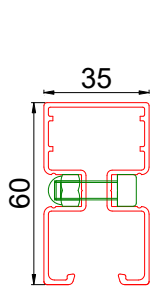


Fixation des pattes sur lisses intermédiaires et basse

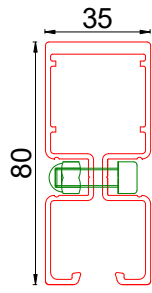


* Hors Lot

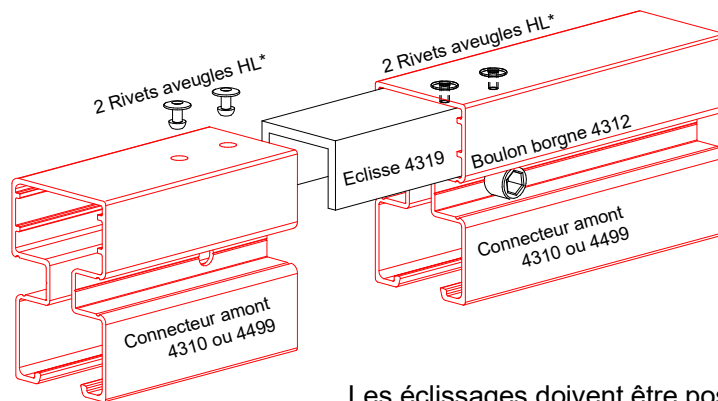
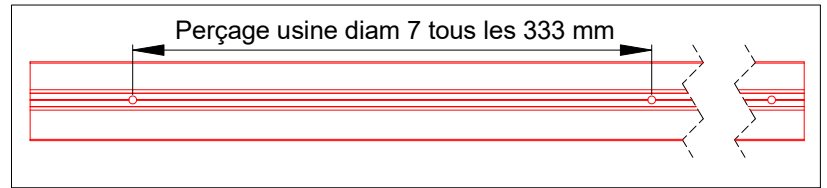
Eclissage – Répartition des boulons



Réf. 4310



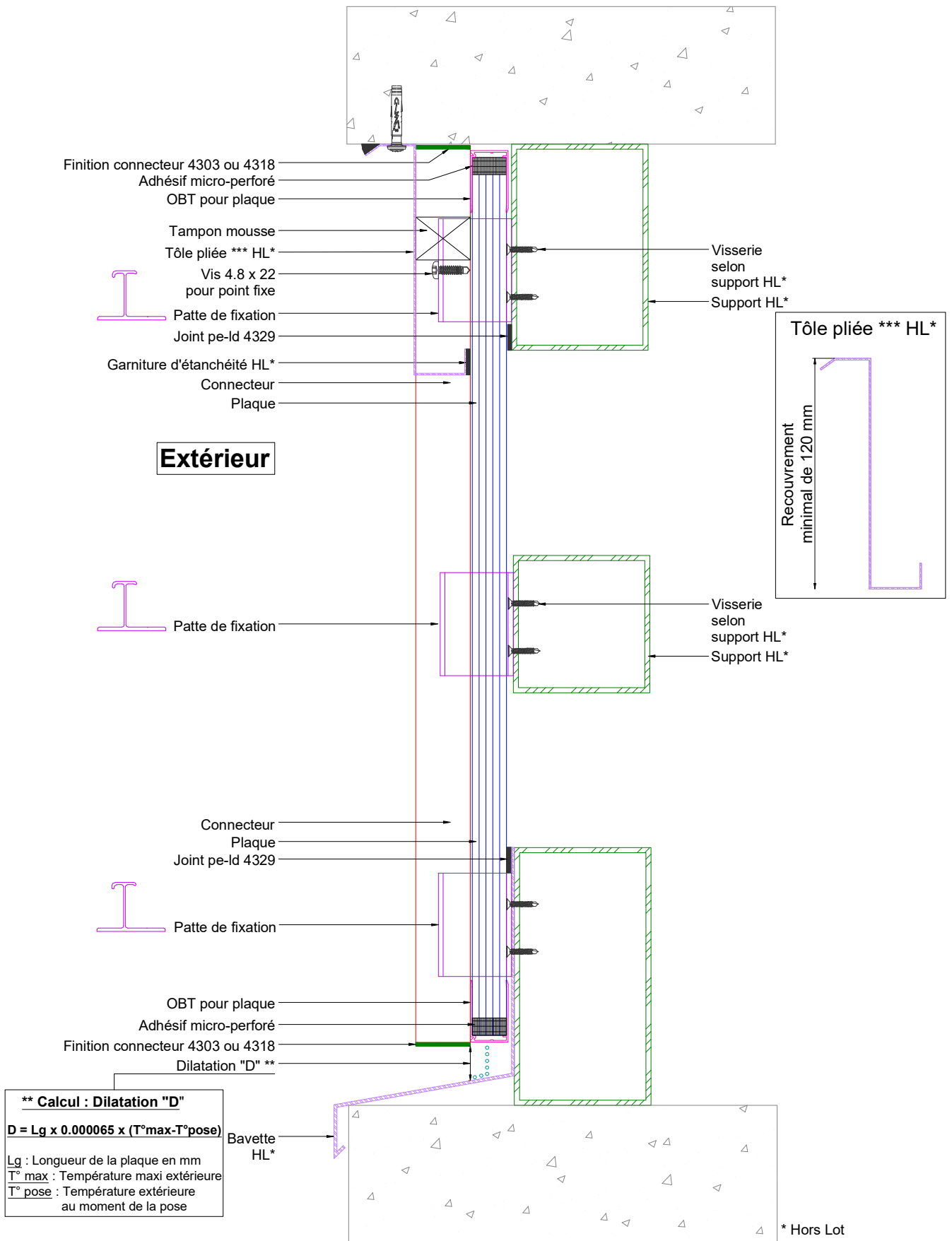
Réf. 4499



Les éclissages doivent être positionnés au droit d'une lisse intermédiaire.

* Hors Lot

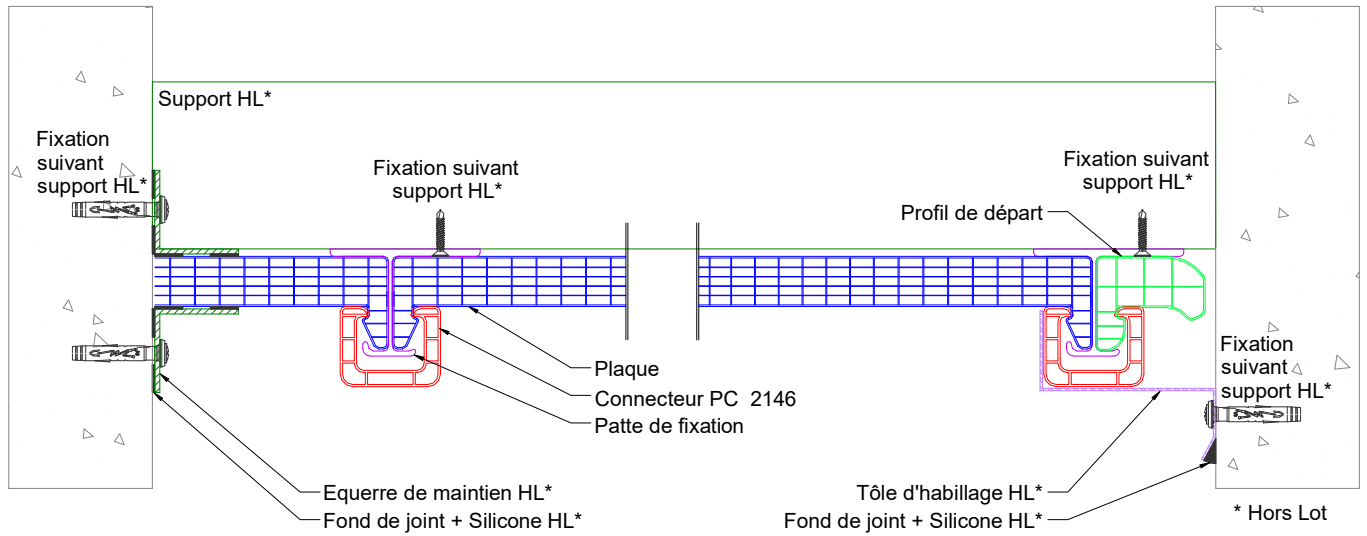
En feuillure



Finitions latérales

A gauche : cornières

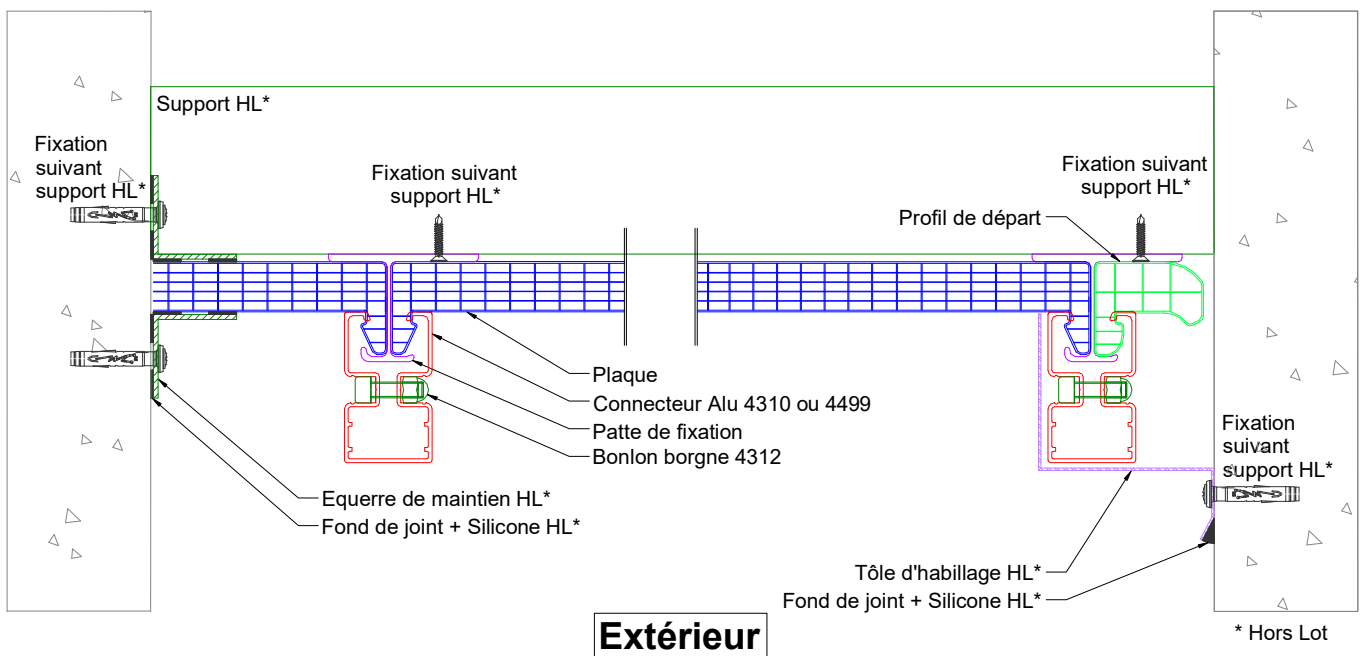
A droite : profil de départ



Extérieur

A gauche : cornières

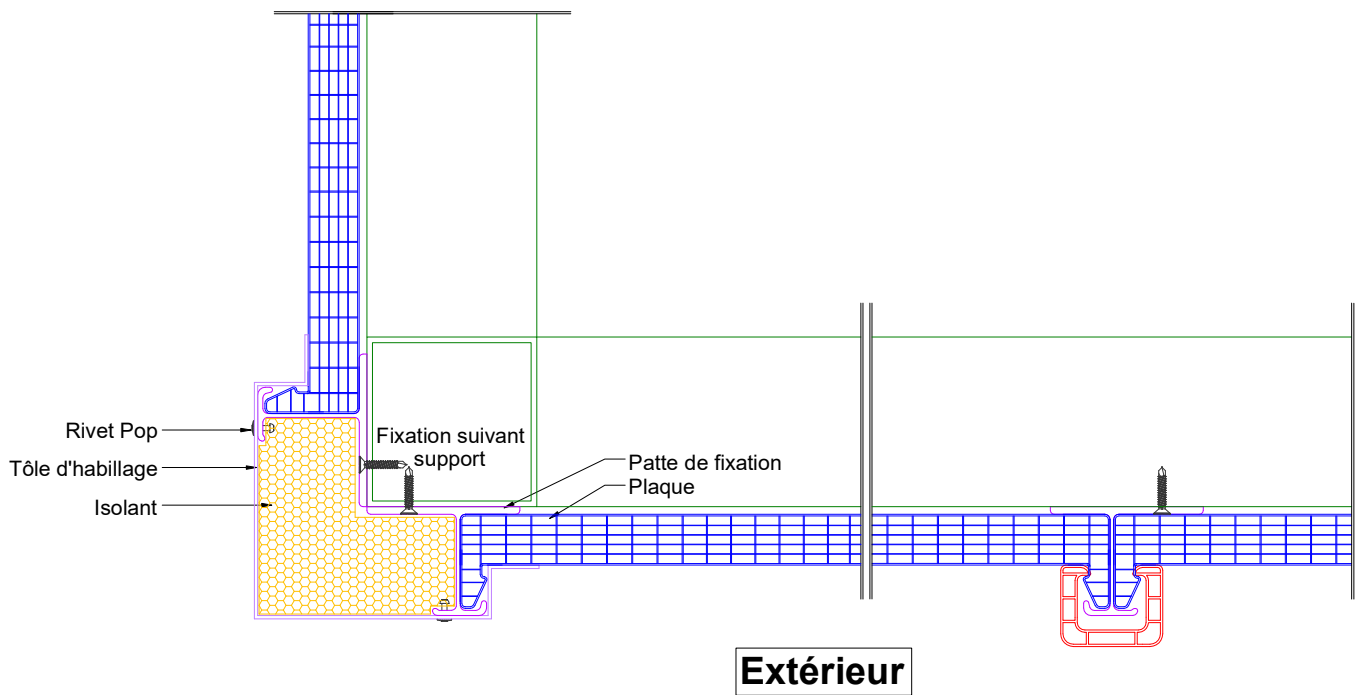
A droite : profil de départ



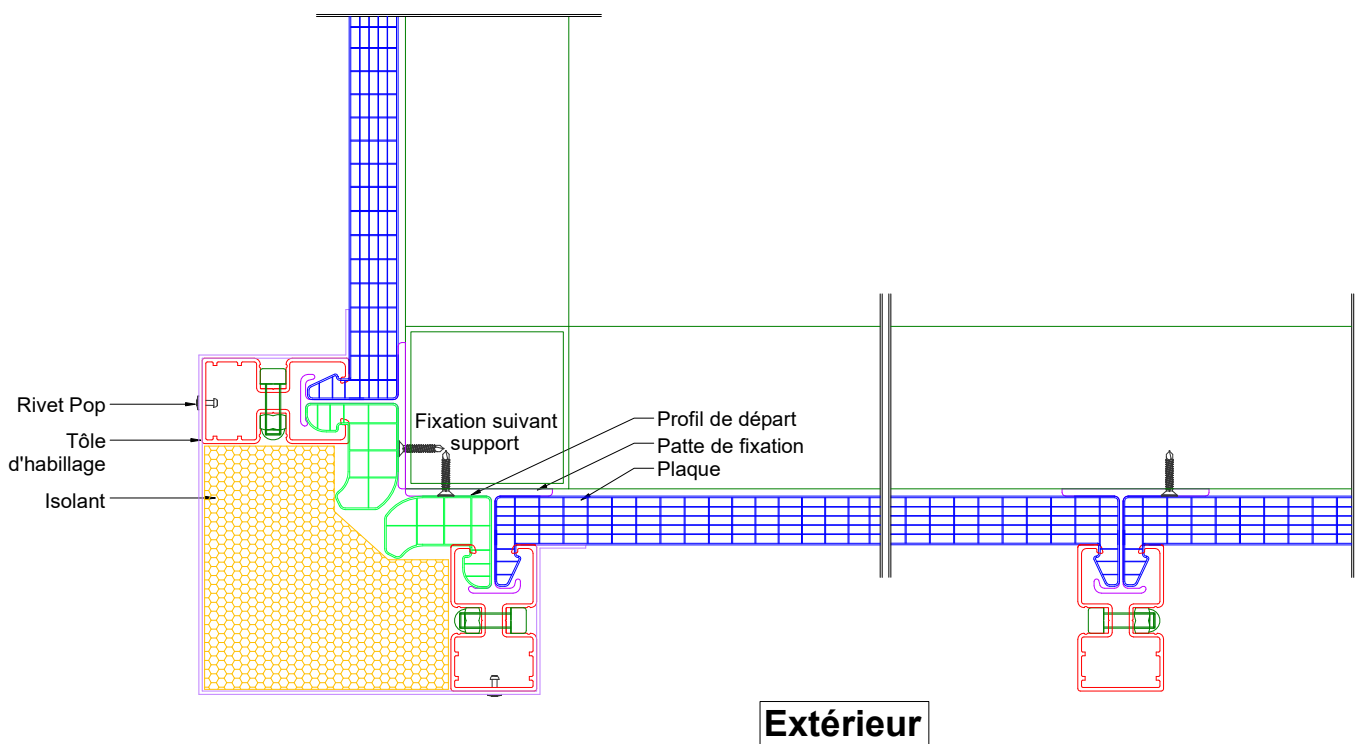
Extérieur

Angles saillants

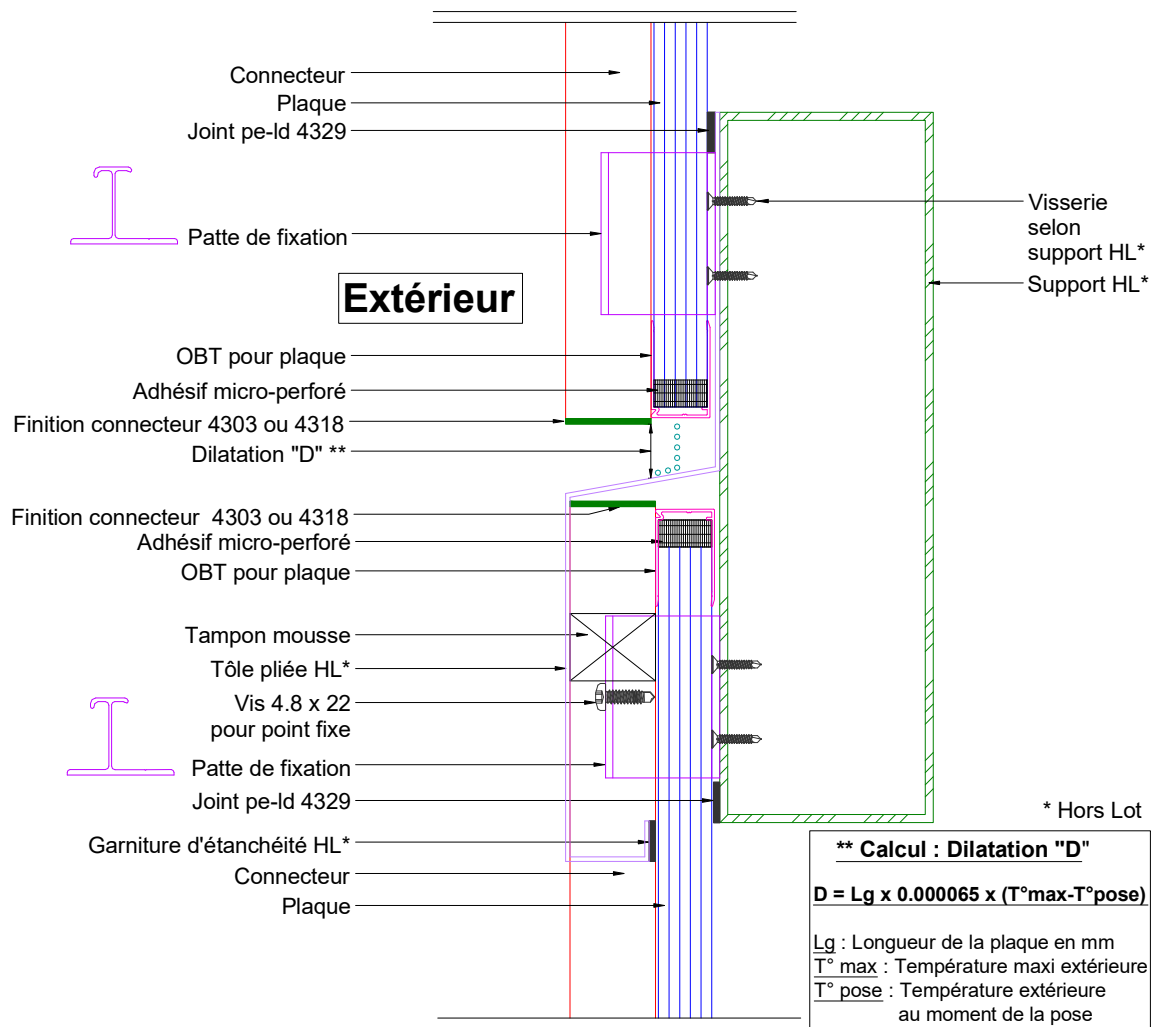
Sans connecteurs



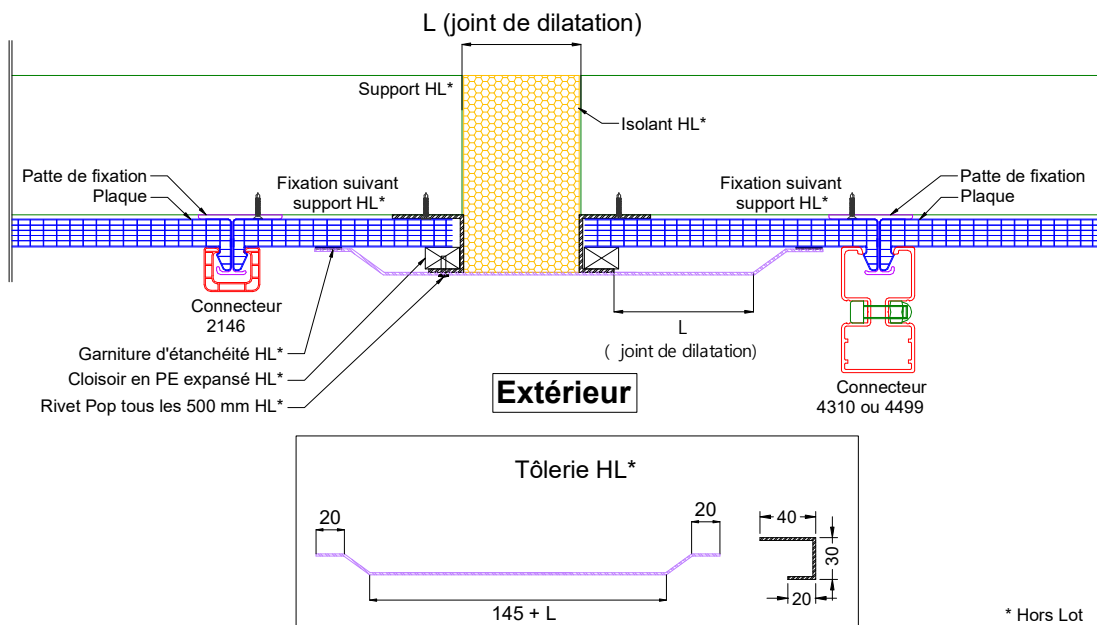
Avec connecteurs en aluminium 4310 ou 4499



Raccord de façade



Joint de dilatation



Disclaimer « informations légales »

Toutes les informations contenues dans ce document, sont fournies à des fins d'informations générales uniquement. Pour chaque projet, tous les systèmes mentionnés dans le présent document doivent être mis en œuvre conformément aux prescriptions des avis techniques CSTB en vigueur (pour les systèmes sous avis techniques CSTB) ; aux prescriptions des cahiers techniques SOCOTEC y afférents, aux prescriptions des cahiers techniques de l'éditeur du document et aux réglementations, décrets, arrêtés, instructions techniques en cours de validité. Tous les systèmes qui sont mentionnés et représentés dans ce document ne sont pas appropriés ou adaptés pour toutes les applications et tous les domaines. Tous les clients et tiers sont tenus de s'informer en détail sur les produits Poly-pac et de vérifier leur pertinence pour chaque application spécifique. Nous invitons, explicitement, tous les utilisateurs de ce document à prendre conseil auprès d'experts professionnels indépendants, de bureaux de contrôles, de bureaux d'études quant à la conformité des produits et systèmes Poly-pac avec les exigences de planifications et d'applications locales vis à vis, des lois, des règlements, des normes, des arrêtés, des instructions techniques et décrets en vigueur.

DROIT D'AUTEUR TOUS LES TEXTES, PHOTOS, GRAPHIQUES, FICHIERS AUDIO ET VIDÉO, DONNÉES, (CONTENUS DANS CE DOCUMENT) SONT SOUMIS AU COPYRIGHT ET AUTRES LOIS AFIN DE PROTÉGER LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, ILS NE SONT PAS FOURNIS POUR UNE UTILISATION COMMERCIALE OU SIMILAIRE, CES ÉLÉMENTS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITS, MODIFIÉS OU UTILISÉS POUR D'AUTRES PARUTIONS OU SITE INTERNET SANS L'ACCORD ECRIT PREALABLE DE POLY-PAC.