

POUR POSE EN BARDAGE

ARCOPLUS® 6.8.4/6.10.4/6.12.4

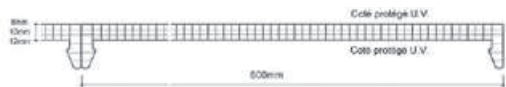
SYSTEME CONNECTABLES POUR BARDAGE

AVIS TECHNIQUE **CSTB** *le futur en construction*

ARCOPLUS®6.8.4 - 6.10.4 et 6.12.4 sont des systèmes composés de **plaques CONNECTABLES en polycarbonate alvéolaire pour POSE EN BARDAGE ET EN COUVERTURE.**

Les plaques s'assemblent verticalement par connection (ou clipsage) des nervures longitudinales dans des profils appelés connecteurs. Ceux-ci peuvent être en polycarbonate ou en aluminium avec finition brut, anodisé ou laqué selon nuancier RAL. Les connecteurs se fixent sur des lisses hors fourniture.


Pour la pose en bardage, les connecteurs sont à l'intérieur pour une pose dite NORMALE.




CARACTERISTIQUES TECHNIQUES


Nombre de parois	4
Epaisseur	8/10/12 mm
Largeur	600 mm
Protection U.V.	Coextrusion 2 faces
Température d'utilisation	-40°C / +120°C
Dilatation thermique linéaire	0.065 mm/m °C
Isolation acoustique	6.8.4 : Rw 18dB - Rose 18dB Route 16dB
Classement de réaction au feu	B-s1, d0
Résistance aux chocs (P 08-302)	Chocs extérieurs : Q4 Chocs intérieurs : O3
Transmission thermique	6.8.4 : Uc = 3.05 W/m²K 6.10.4 : Uc = 2.73 W/m²K 6.12.4 : Uc = 2.49 W/m²K





 8-10 ou 12 mm

 4 parois
rectangulaires

 600 mm

 3.05 W/m²K
pour 8 mm
2.73 W/m²K
pour 10 mm
2.49 W/m²K
pour 12 mm

 Pose en bardage
avec inclinaison
maximum de 15°
par rapport à la
verticale

 - Système économique
- Profils départ et fin en
polycarbonate exclusivité
ARCOPLUS®
- Avis Technique CSTB

CARACTERISTIQUES PHOTOMETRIQUES

Transmissions lumineuses :

ARCOPLUS® 6.8.4

Cristal : 70% - Bleu : 50% - Bronze : 45% - Opale : 42%

ARCOPLUS® 6.10.4

Cristal : 69% - Bleu : 50% - Bronze : 45% - Opale : 38%

ARCOPLUS® 6.12.4

Cristal : 68% - Bleu : 50% - Bronze : 45% - Opale : 36%

TEINTES STANDARDS

Cristal - Opale

TEINTES HORS STANDARD, SUR DEMANDE

Bleu - Vert - Jaune - Orange - Rouge - Bronze



TABLEAUX DES CHARGES

Pour pose NORMALE c'est-à-dire **avec connecteurs aluminium Réf. 4243** à l'intérieur du bâtiment.

ARCOPLUS®6.8.4

Avec flèche maximale admissible 1/50 ^{ème} de la portée sous vent normal				
Nombre d'appuis	Effet du vent (daN/m ²)	Portées (m)		
		1.50	2.00	2.50
2 appuis	Pression	-	100	87
	Dépression	-	125	79
3 appuis ou plus	Pression	114	114	114
	Dépression	111	111	111

Avec flèche maximale admissible 1/100 ^{ème} de la portée sous vent normal				
Nombre d'appuis	Effet du vent (daN/m ²)	Portées (m)		
		1.50	2.00	2.50
2 appuis	Pression	-	67	29
	Dépression	-	88	26
3 appuis ou plus	Pression	72	72	72
	Dépression	80	80	80

ARCOPLUS®6.10.4 & 6.12.4

Avec flèche maximale admissible 1/50 ^{ème} de la portée sous vent normal				
Nombre d'appuis	Effet du vent (daN/m ²)	Portées (m)		
		1.50	2.00	2.50
2 appuis	Pression	-	100	87
	Dépression	-	125	79
3 appuis ou plus	Pression	114	114	114
	Dépression	117	117	117

Avec flèche maximale admissible 1/100 ^{ème} de la portée sous vent normal				
Nombre d'appuis	Effet du vent (daN/m ²)	Portées (m)		
		1.50	2.00	2.50
2 appuis	Pression	-	67	29
	Dépression	-	88	26
3 appuis ou plus	Pression	62	62	62
	Dépression	74	74	74

DOMAINE D'EMPLOI SIMPLIFIÉ en fonction des critères d'étanchéité à l'air et de perméabilité à l'eau - Arcoplus 6.8.4, 6.10.4 et 6.12.4

(sous réserve de la vérification du dimensionnement au vent suivant les tableaux de charges)

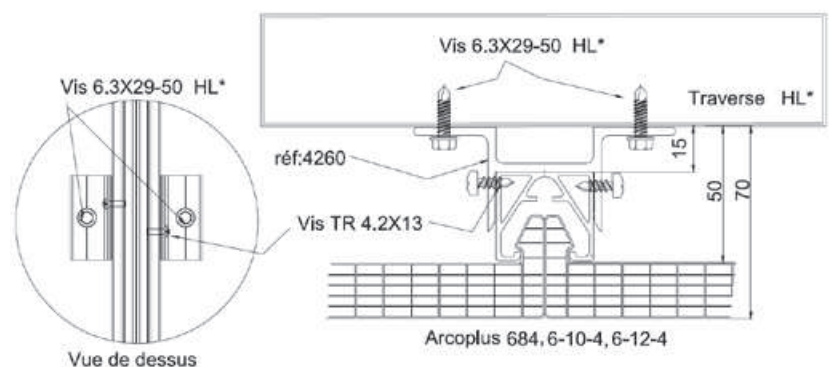
Ht (m)	Zone 1		Zone 2		Zone 3		Zone 4	
	Normal 1,00	Exposé 1,35	Normal 1,00	Exposé 1,30	Normal 1,00	Exposé 1,25	Normal 1,00	Exposé 1,20
10	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
20	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	-
30	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-
40	OK	OK	OK	-	OK	-	-	-
50	OK	OK	OK	-	-	-	-	-

Etabli à partir des performances d'étanchéité à l'eau et de perméabilité à l'air pour une pression normale de 1800Pa en pose normale et 2400Pa en pose inversée.

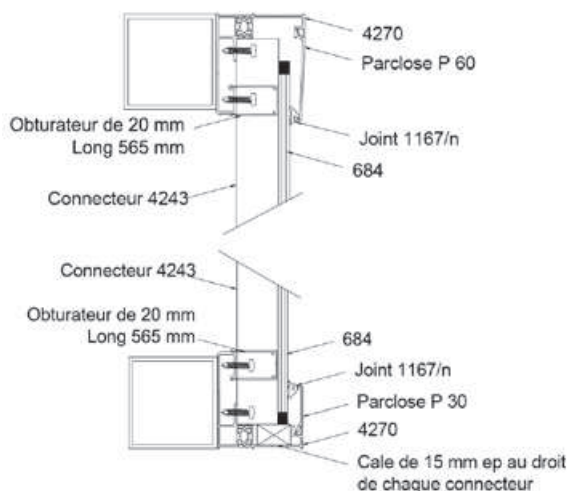
POSE

La pose sera réalisée conformément à nos documents techniques (Notice de Pose, Cahier des Charges de mise en Œuvre, Avis Technique, ...) disponibles sur simple demande ou téléchargeables sur notre site internet.

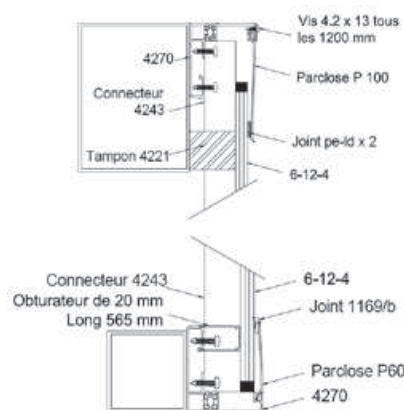
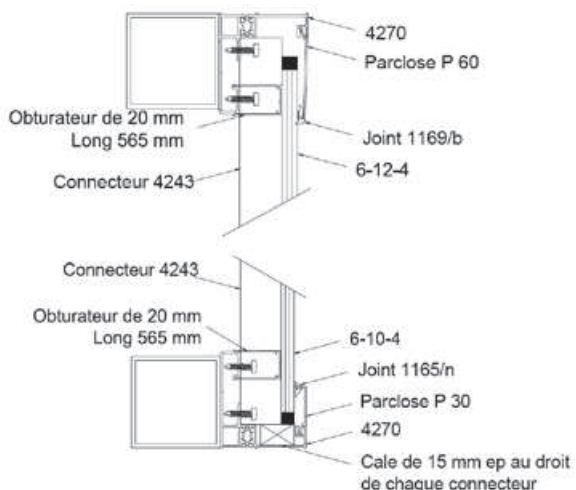
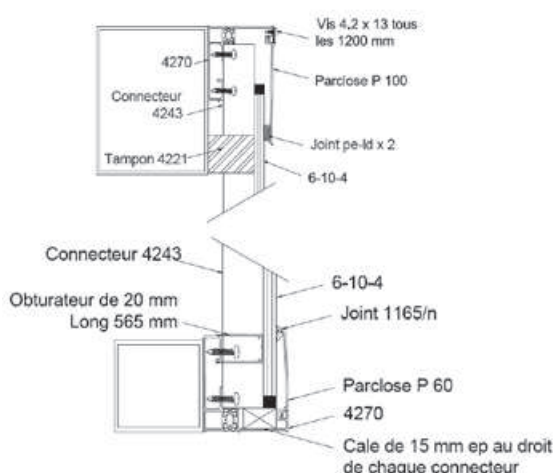
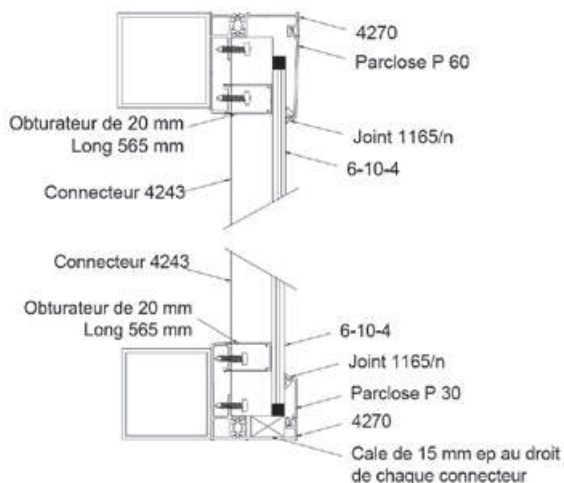
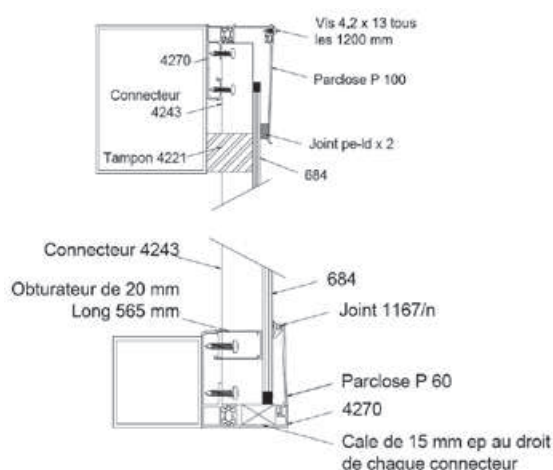
Principe de pose : Coupe sur traverse intermédiaire – face intérieure



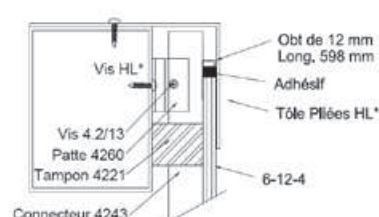
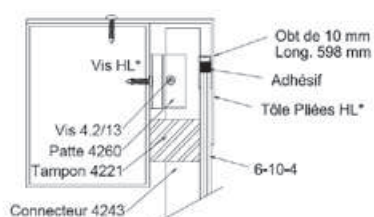
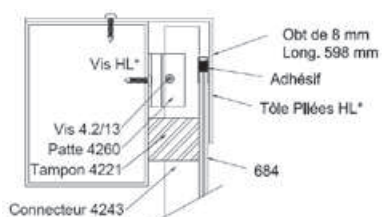
Principe de pose des Parcloles Pour Bardage compris entre 0 et 7 000 mm Ht



Principe de pose des Parcloles Pour Bardage compris entre 7 000 et 10 000 mm Ht

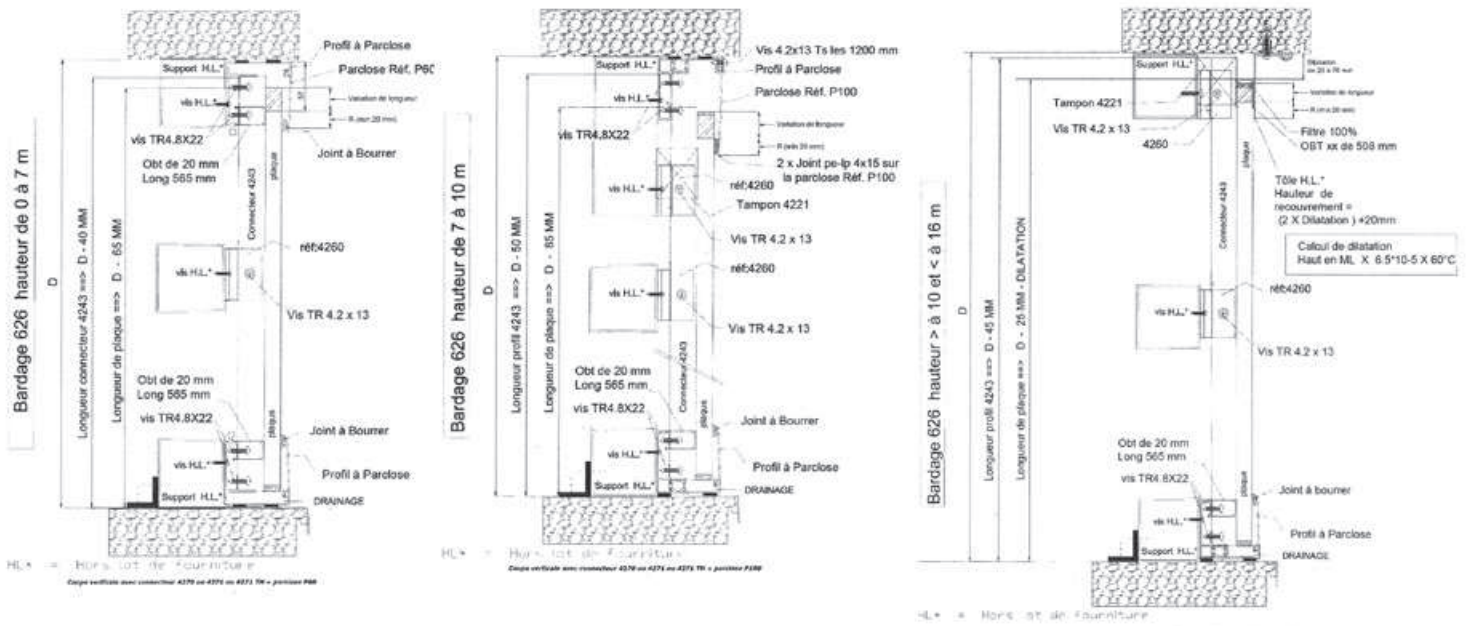


Principe de pose des Parcloles en Tête - Pour Bardage compris entre 10 000 et 16 000 mm Ht



ARCOPLUS® 6.8.4/6.10.4/6.12.4 BARDAGE

Coupes verticales



Angle de bardage

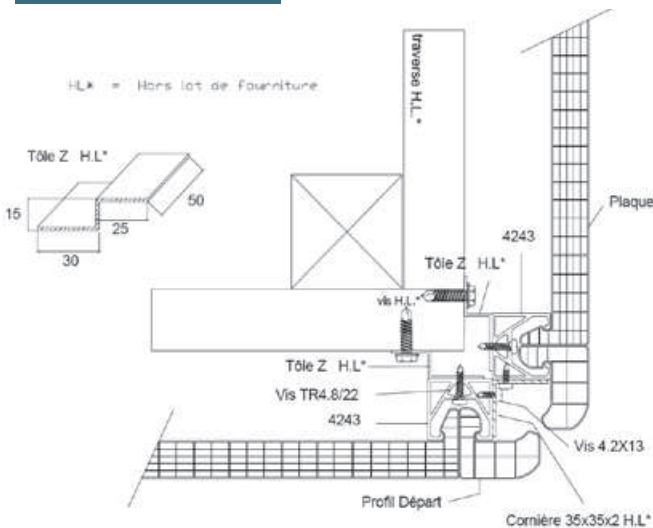
Les profils départ et fin, une exclusivité ARCOPLUS®, permettent de réaliser une finition plus esthétique et de recréer un relevé cranté à la plaque lorsqu'il est nécessaire de délimiter la plaque dans sa longueur (par exemple : si la largeur de la façade n'est pas un multiple de 600 mm).

Grâce aux profils départ Réf. 2145 & 2147 il est possible réaliser des angles design en polycarbonate.

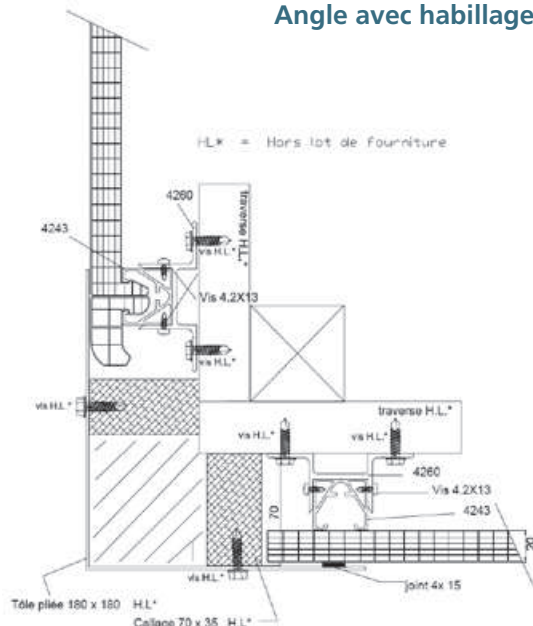


Angle avec profils

Réf. 2145 ou 2147



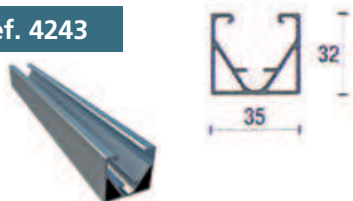
Angle avec habillage traditionnel



DETAILS DES PRINCIPAUX ACCESSOIRES

Connecteur en aluminium

Réf. 4243



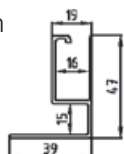
Profil départ en polycarbonate pour 684 & 6.10.4

Réf. 2147



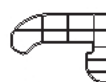
Connecteur en aluminium

Réf. 4243 VT



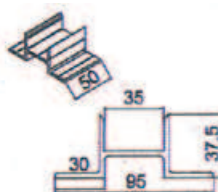
Profil départ en polycarbonate pour 6.12.4

Réf. 2245



Patte de fixation

Réf. 4260



Profil fin en polycarbonate

pour 684

Réf. 2148



pour 6.10.4

Réf. 2265



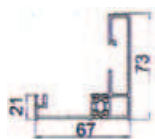
pour 6.12.4

Réf. 2250



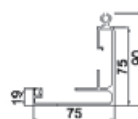
Profil en aluminium

Réf. 4270



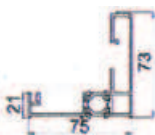
Profil en aluminium

Réf. 4271



Profil en aluminium

Réf. 4271 TH



Pareclose en aluminium de 30 mm

Réf. P30



Pareclose en aluminium de 60 mm

Réf. P60



Obturateur en aluminium

Réf. OBT12



Pareclose en aluminium de 100 mm

Réf. P100



Joint à bourrer

Réf. 1169/B



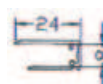
Adhésif microperforé

Réf. 4083



Obturateur en aluminium

Réf. OBT8



Tampon PE

Réf. 4213



Obturateur en aluminium

Réf. OBT10



Joint à bourrer

Réf. 1169/B

