

## POUR POSE EN COUVERTURE

# ARCOPLUS® 6.8.4/6.10.4/6.12.4

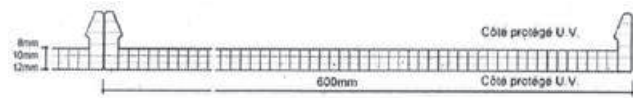
## SYSTEME CONNECTABLES POUR COUVERTURE


### 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 COUVERTURE ET EN BARDAGE.**

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 pannes hors fourniture.


**Pour la pose en couverture, les connecteurs sont à l'extérieur pour une pose dite RÉVERSO.**



 8-10 ou 12 mm

 4 parois rectangulaires


 600 mm

 3.35 W/m²K pour 8mm  
2.98 W/m²K pour 10mm  
2.69 W/m²K pour 12mm



Pose en couverture plane avec pente mini 9%

Pose en couverture cintrée avec rayon mini 4 mètres

 - Système économique  
- Avis Technique CSTB

### 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 : Ug = 3.35 W/m²K 6.10.4 : Ug = 2.98 W/m²K 6.12.4 : Ug = 2.69 W/m²K

### 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

RETROUVEZ  
TOUS NOS PRODUITS SUR

[www.tolplex.fr](http://www.tolplex.fr)

## TABLEAUX DES CHARGES

Pour pose **RÉVERSO** c'est-à-dire avec connecteurs à l'extérieur du bâtiment.

**ARCOPLUS®6.8.4 & 6.10.4**  
avec pattes

Réf. 4326/4350

et connecteur aluminium

Réf. 4310

Entre axe maxi 2.00 m sur 2 appuis	Charges (daN/m <sup>2</sup> ) selon pente «P»	
	9≤P≤18 %	P > 18 %
Charge descendante	74	74
Charge ascendante	72	72

Entre axe maxi 2.50 m sur 2 appuis	Charges (daN/m <sup>2</sup> ) selon pente «P»	
	9≤P≤18 %	P > 18 %
Charge descendante	66	66
Charge ascendante	60	60

**ARCOPLUS®6.8.4 & 6.10.4**  
avec pattes

Réf. 4326/4350

et connecteur polycarbonate

Réf. 2146

Entre axe maxi 1.00 m sur 3 appuis	Charges (daN/m <sup>2</sup> ) selon pente «P»	
	9≤P≤18 %	P > 18 %
Charge descendante	72	72
Charge ascendante	53	53

Entre axe maxi 1.30 m sur 3 appuis	Charges (daN/m <sup>2</sup> ) selon pente «P»	
	9≤P≤18 %	P > 18 %
Charge descendante	55	59
Charge ascendante	52	52

Entre axe maxi 1.60 m sur 3 appuis	Charges (daN/m <sup>2</sup> ) selon pente «P»	
	9≤P≤18 %	P > 18 %
Charge descendante	52	53
Charge ascendante	51	51

**ARCOPLUS®6.12.4**  
avec pattes

Réf. 4355

et connecteur aluminium

Réf. 4310

Entre axe maxi 2.00 m sur 2 appuis	Charges (daN/m <sup>2</sup> ) selon pente «P»	
	9≤P≤18 %	P > 18 %
Charge descendante	111	111
Charge ascendante	98	99

Entre axe maxi 2.50 m sur 2 appuis	Charges (daN/m <sup>2</sup> ) selon pente «P»	
	9≤P≤18 %	P > 18 %
Charge descendante	86	86
Charge ascendante	78	78

**ARCOPLUS®6.12.4**  
avec pattes

Réf. 4355

et connecteur polycarbonate

Réf. 2146

Entre axe maxi 1.00 m sur 3 appuis	Charges (daN/m <sup>2</sup> ) selon pente «P»	
	9≤P≤18 %	P > 18 %
Charge descendante	119	119
Charge ascendante	70	95

Entre axe maxi 1.30 m sur 3 appuis	Charges (daN/m <sup>2</sup> ) selon pente «P»	
	9≤P≤18 %	P > 18 %
Charge descendante	74	104
Charge ascendante	70	70

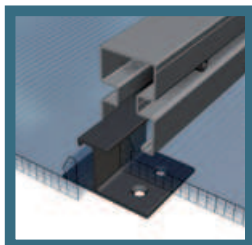
Entre axe maxi 1.60 m sur 3 appuis	Charges (daN/m <sup>2</sup> ) selon pente «P»	
	9≤P≤18 %	P > 18 %
Charge descendante	51	97
Charge ascendante	51	68

## POSE

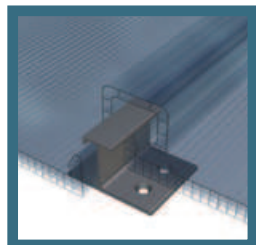
La pose sera réalisée conformément à nos documents techniques (Notice de Pose, Cahier des Charges de mise en Œuvre, Avis Technique, ...) disponibles sur simple demande ou téléchargeables sur notre site internet.

Les systèmes ARCOPLUS®684-6.10.4 et 6.12.4 sont idéaux pour la pose de couvertures planes, verrières et auvent.

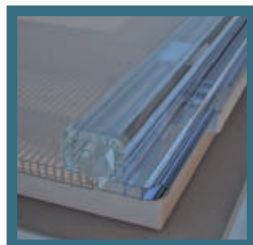
**Les systèmes ARCOPLUS®684-6.10.4 et 6.12.4 peuvent aussi se poser en couverture cintrée avec rayon minimum de 4 mètres pour cintrage naturel.**



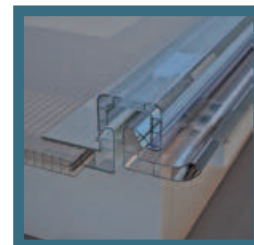
Pose avec connecteur en aluminium + patte



Pose avec connecteur en polycarbonate + patte



Pose avec connecteur en polycarbonate + profil départ

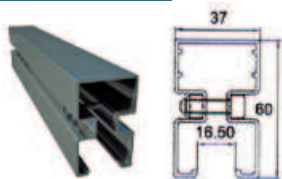


Pose avec connecteur en polycarbonate + profil départ + profil fin

## DETAILS DES PRINCIPAUX ACCESSOIRES

Connecteur en aluminium

Réf. 4310



Patte de fixation

pour 684

Réf. 4326

pour 6.10.4

Réf. 4350

pour 6.12.4

Réf. 4355



Profil départ en polycarbonate pour 684 & 6.10.4

Réf. 2147



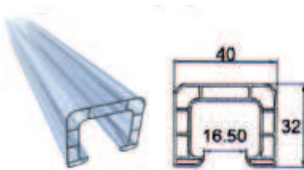
Profil départ en polycarbonate pour 6.12.4

Réf. 2245



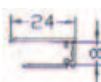
Connecteur en polycarbonate

Réf. 2146



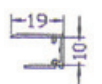
Obturateur en aluminium

Réf. OBT8



Obturateur en aluminium

Réf. OBT10



Profil fin en polycarbonate

pour 684

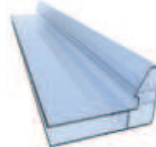
Réf. 2148

pour 6.10.4

Réf. 2265

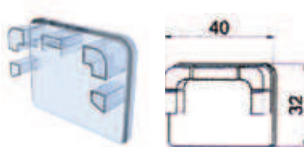
pour 6.12.4

Réf. 2250



Embout de connecteur PC

Réf. 4303



Obturateur en aluminium

Réf. OBT12



Equerre de finition pour 4310 & 4499

Réf. 4318



Patte verticale

Réf. 4264



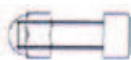
Adhésif microperforé

Réf. 4083



Boulon tête borgne pour 4310

Réf. 4312



Joint PE-LD 4x15 mm

Réf. 4329



Tampon PE

Réf. 4221

