

arcoPlus[®]
SERIE 900

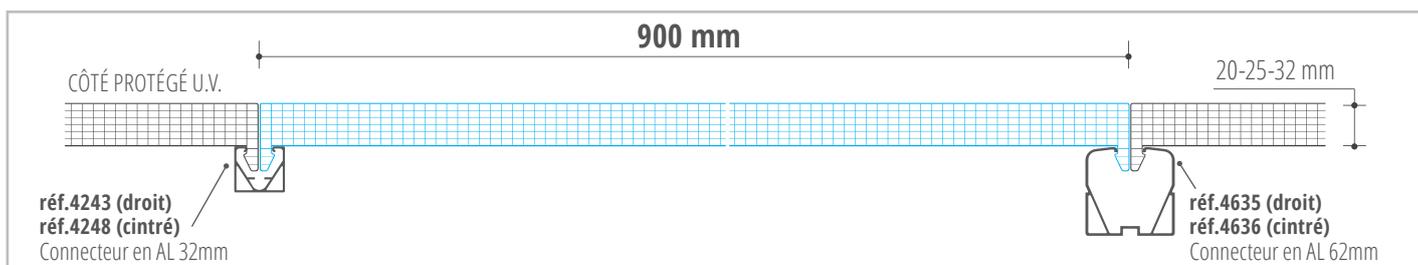
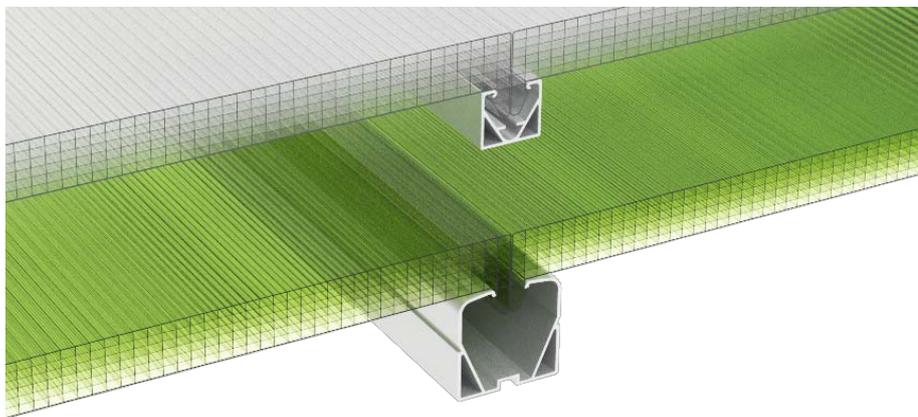
épaisseur 20-25-32 mm



dott.gallina

Polycarbonate

SYSTÈME MODULAIRE EN POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE PROTÉGÉ U.V. POUR BARDAGES ET COUVERTURES TRANSLUCIDES



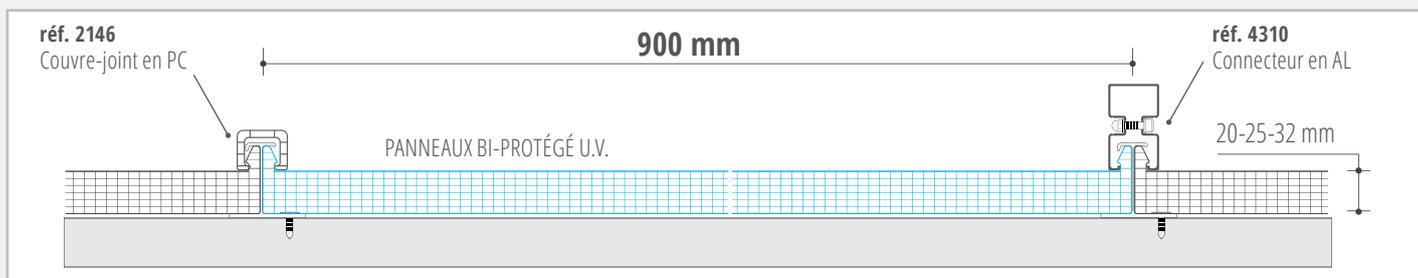
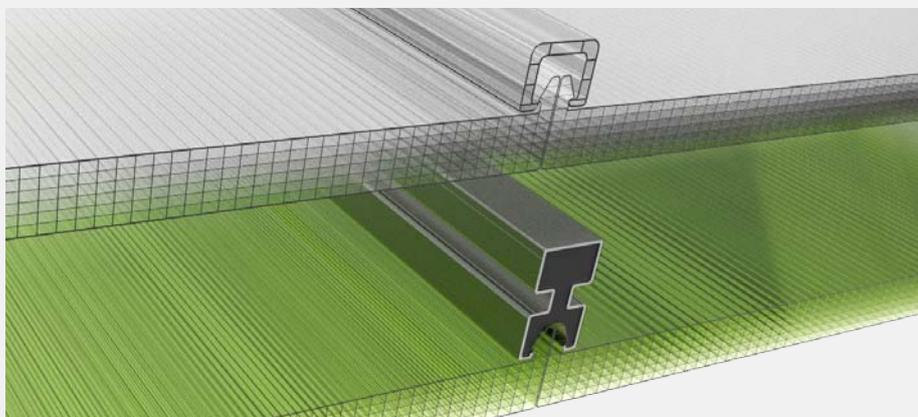
POINTS FORTS

- ❖ Facilité et économie de pose
- ❖ Transmission de la lumière
- ❖ Résistance aux rayons U.V. et à la grêle
- ❖ Isolation thermique
- ❖ Autoportant

DESCRIPTION

La gamme arcoPlus®9207-9257-9327 sont trois systèmes modulaires composés de panneaux en polycarbonate alvéolaire protégé U.V. à 7 parois, d'une épaisseur de 20-25 ou 32mm, avec un module de 900mm assemblés à l'aide de connecteurs sur des profilés en aluminium. Ils sont utilisés pour la réalisation de bardages verticaux, bardages rapportés, façades continues, couvertures avec pente min. 5% et de couvertures cintrées avec rayon min. de 4m (ép.20 mm).

SYSTÈME MODULAIRE REVERSO EN POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE PROTÉGÉ U.V. POUR COUVERTURES TRANSLUCIDES



POINTS FORTS

- ❖ Facilité et économie de pose
- ❖ Transmission de la lumière
- ❖ Résistance aux rayons U.V. et à la grêle
- ❖ Isolation thermique

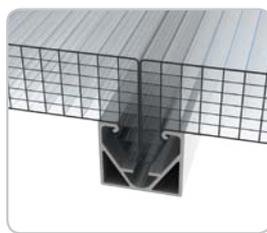
DESCRIPTION

Les produits arcoPlus®9207-9257-9327 reversò sont trois systèmes modulaires composés de panneaux en polycarbonate alvéolaire bi-protégé U.V. à 7 parois, d'une épaisseur de 20-25 ou 32mm, avec un module de 900mm. Chaque panneau est ancré aux sous-structures portantes de charpente au moyen de pattes de fixation. Tandis que les panneaux sont rendus solidaires entre eux par un capot en polycarbonate protégé clip-sable ou par un connecteur en aluminium, qui garantit une excellente étanchéité à l'eau.

FACILITE ET ECONOMIE DE POSE

La structure à 7 parois, clipsable sur tubulaire avec joint ouvert, donne au panneau une excellente résistance à la flexion et permet d'obtenir soit des bardages verticaux soit des couvertures autoportantes avec des dimensions importantes, sans avoir besoin d'utiliser des lisses intermédiaires. Le système d'assemblage, en utilisant les connecteurs, la gamme complète d'accessoires, les profilés périmétraux en aluminium garantit la parfaite étanchéité à l'eau et une remarquable résistance à la poussée du vent. Le système prévoit la possibilité de choisir un profil de jonction différent en fonction de la portée requise (voir les dessins).

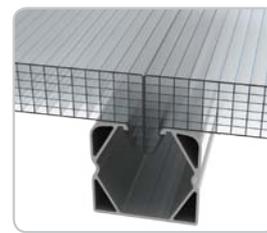
COUVERTURES ET BARBAGES



réf.4243 (droit)
réf.4248 (cintré)
CONNECTEUR EN ALUMINIUM 32 mm



réf.4635 (droit)
CONNECTEUR EN ALUMINIUM 62 mm

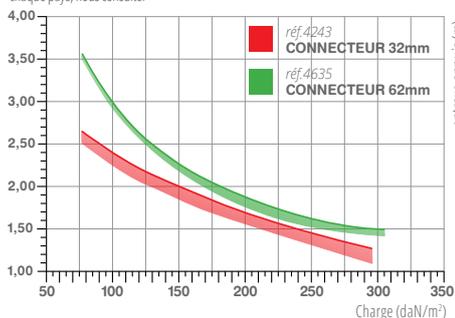


réf.4636 (cintré)
CONNECTEUR EN ALUMINIUM 62 mm

RESISTANCE A LA CHARGE DU SYSTEME DROIT

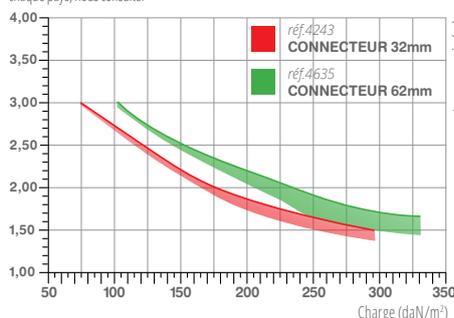
Charges admissibles sur 2 appuis

Les données se rapportent au produit installé suivant les instructions du Manuel Technique. Pour une conformité aux réglementations spécifiques à chaque pays, nous consulter



Charges admissibles sur plusieurs appuis

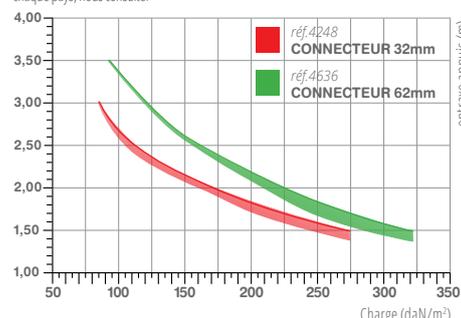
Les données se rapportent au produit installé suivant les instructions du Manuel Technique. Pour une conformité aux réglementations spécifiques à chaque pays, nous consulter



RESISTANCE A LA CHARGE DU SYSTEME CINTRÉ

Charges admises sur 2 appuis R.4.000mm

Les données se rapportent au produit installé suivant les instructions du Manuel Technique. Pour une conformité aux réglementations spécifiques à chaque pays, nous consulter



*Seulement ép.20mm. Pour épaisseurs supérieures référer au système droit.

FACILITE ET ECONOMIE DE POSE

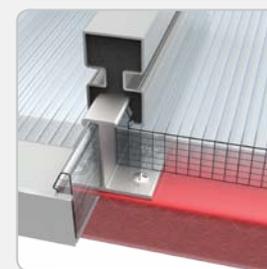
Les panneaux en polycarbonate sont fixés à la charpente au moyen de pattes de fixation qui devront être ancrées aux panneaux avec l'aide de vis spéciales (ne faisant pas partie de notre fourniture) auto-perceuses et auto-taraudeuses (pour les charpentes métalliques) et de tirefonds (pour la charpentes en bois).

Afin de garantir la tenue au poids de la neige et la résistance aux contraintes en dépression, il est recommandé de poser des pattes de fixation pour chaque panneau. Le système prévoit la possibilité de choisir un profil de jonction différent en fonction de la portée requise (voir les dessins).

COUVERTURE REVERSÒ



réf.2146
COUVRE-JOINT EN POLYCARBONATE

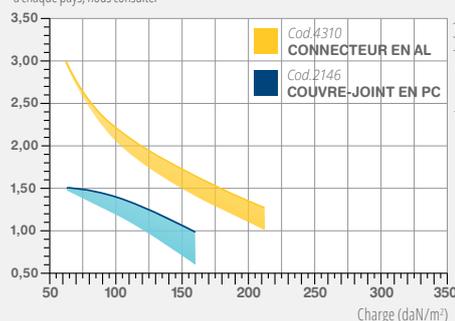


réf.4310
CONNECTEUR EN AL

RESISTANCE A LA CHARGE

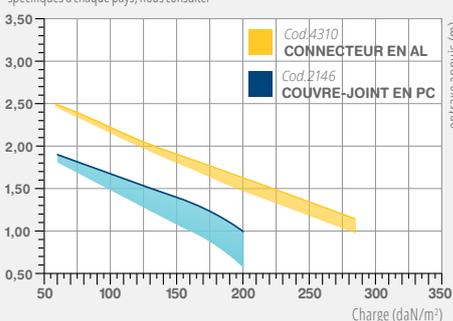
Charges admissibles sur 2 appuis

Les données se rapportent au produit installé suivant les instructions du Manuel Technique. Pour une conformité aux réglementations spécifiques à chaque pays, nous consulter



Charges admissibles sur plusieurs appuis

Les données se rapportent au produit installé suivant les instructions du Manuel Technique. Pour une conformité aux réglementations spécifiques à chaque pays, nous consulter



arcplus® 9327 ép.32mm
9257 ép.25mm
9207 ép.20mm

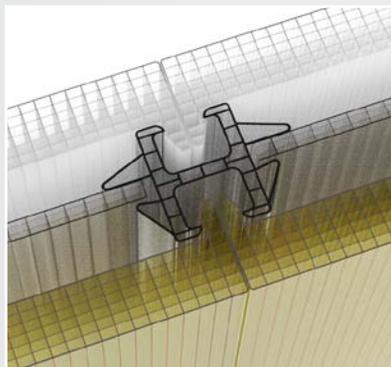
NOTE

Les courbes de capacité indiquent les valeurs maximale et minimale tolérées par 2 types de couplage utilisés. La surface de chaque courbe illustre le comportement du système modulaire selon l'épaisseur du panneau.

— valeur max
— valeur min
— valeur max
— valeur min

ACCESSOIRES GAMMES

Le système arcoPlus® prévoit un jeu complet d'accessoires pour faciliter la mise en oeuvre des panneaux. Pour une bonne installation les plaques peuvent être obturées aux deux extrémités avec un ruban adhésif aluminium micro-poreux afin d'empêcher toute pénétration de saleté dans les alvéoles, d'avoir une ventilation correcte et de limiter la condensation. En outre, vous pouvez protéger la bande par un obturateur PC. Pour les applications où il est nécessaire d'avoir l'isolation thermique maximale, on a prévu l'utilisation de la fixation avec le "Double connecteur".



DETAIL DOUBLE CONNECTOR SYSTEME
Détail du système d'accrochage avec le double connecteur

FIXATION, OBTURATEUR, TAMPON



4328 ép.20 mm
4710 ép.25 mm
4712 ép.32 mm

Patte de fixation en AL



4319/200
Eclipse en AL
pour connecteur



4668/900/TR ép.20mm
4730/900/TR ép.25mm
4732/900/TR ép.32mm

Obturateur en Alu



4678/900/TR ép.20mm
4734/900/TR ép.25mm
4736/900/TR ép.32mm

Obturateur en Alu Verso



4465 dim. 35x40x875
4476 dim. 70x40x870

Tampon PE-LD



4318
Tampon PE-LD
pour connecteur



4316 écrou M6
4315 vis M6 x 20

Accessoires connecteur



4327
Supplément
d'obturation

PROFILS EN ALUMINIUM



4243 (DROIT)
4248 (CINTRÉ)

Connecteur en AL 32 mm



4244 (DROIT)
4249 (CINTRÉ)

Connecteur tympan en AL



4635 (DROIT)
4636 (CINTRÉ)

Connecteur en AL 62 mm



4271

Costière
articulée-mobile en AL



4252

Costière articulée rive
fixe en AL



4588

Profilé angle
en Alu



4589

Profilé terminal
en Alu



4310

Connecteur en
aluminium avec vis

PROFILS DE POLYCARBONATE



4303

Bouchon



2146

Couvre-joint
en polycarbonate



2282

Double connecteur
en polycarbonate



2179 ép.20 mm
2714 ép.25 mm
2710 ép.32 mm

Profilé départ en polycarbonate



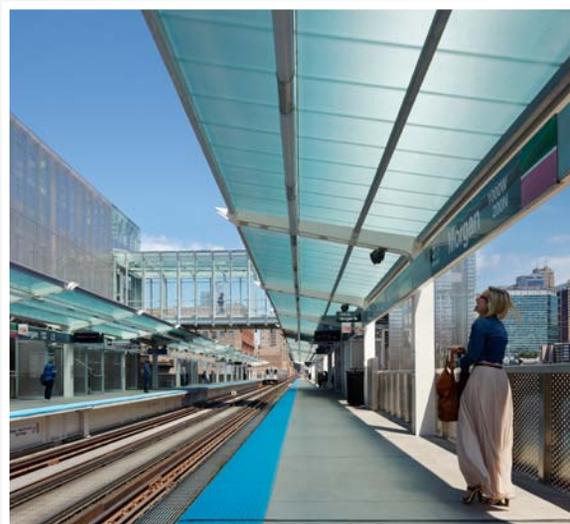
2180 ép.20 mm
2716 ép.25 mm
2712 ép.32 mm

Profilé terminal en polycarbonate



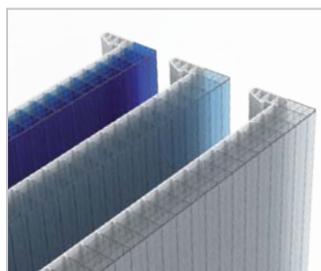
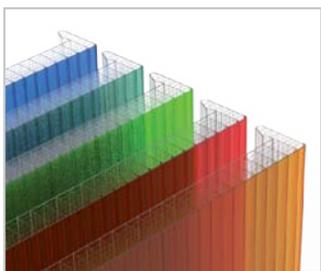
2550

Profilé angle "90°"
en polycarbonate



CARACTERISTIQUES

	9207	9257	9327
Épaisseur (mm)	20	25	32
Structure (parois)	7	7	7
Largeur utile module (mm)	900 ± 1		
Isolation thermique (W/m²K)	1,7	1,4	1,3
Isolation acoustique (dB)	20	20	21
Dilatation linéaire (mm/m°C)	0,065		
Température d'exploitation (°C)	-40 +120		
Protection contre les rayons U.V.	Coextrusion		
Réaction au feu EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0		



TRAITEMENTS ET FINITIONS SPÉCIALES



CALEIDO. LA GESTION DE LA LUMIERE

Les panneaux modulaires arcoPlus® peuvent être teintés afin d'optimiser la transmission lumineuse et l'effet d'ombre, et de limiter l'effet de serre et la surchauffe à l'intérieur du bâtiment.



IR. CONTROLE SOLAIRE TRAITEMENT IR

Avec ce traitement, une bonne partie de la chaleur qui provient des radiations solaires est absorbée par la surface extérieure, traitée avec des absorbeurs IR. Ceci limite le rayonnement, et par conséquent la surchauffe à l'intérieur des immeubles.



TRAITEMENT AG ANTIGRAFF

Traitement protecteur qui augmente la dureté de surface extérieure, permettant une plus grande résistance chimique et résistance à l'abrasion. Ce type de produit est approprié à être placé dans les endroits qui peuvent faire l'objet d'actes de vandalisme, puisque le AG-antigriff limite la formation de rayures et facilite l'enlèvement de graffiti.



BC TECHNOLOGIE DE LA DOUBLE COULEUR

La nouvelle technologie d'extrusion à double couleur permet soit de répondre aux exigences esthétiques du projet, soit de moduler la transmission lumineuse afin de créer des environnements particuliers.



TRAITEMENT AR

Dans les situations pour lesquelles est exigée une efficacité d'optimisation de la transmission lumineuse à l'intérieur de bâtiments, il est possible grâce au traitement AR, d'obtenir une meilleure répartition de l'intensité lumineuse sur la surface, réduisant ainsi éblouissement et reflets.



TRAITEMENT AR-ABSOLUTE

Coextrusion opaque, blanche ou colorée, appliquée sur la surface des panneaux en contact avec la paroi du bâtiment. Cela a pour fonction d'occulter les sous-structures ou les matériaux isolants, quand on veut créer de la vêtue.



TRAITEMENT UV-MATT

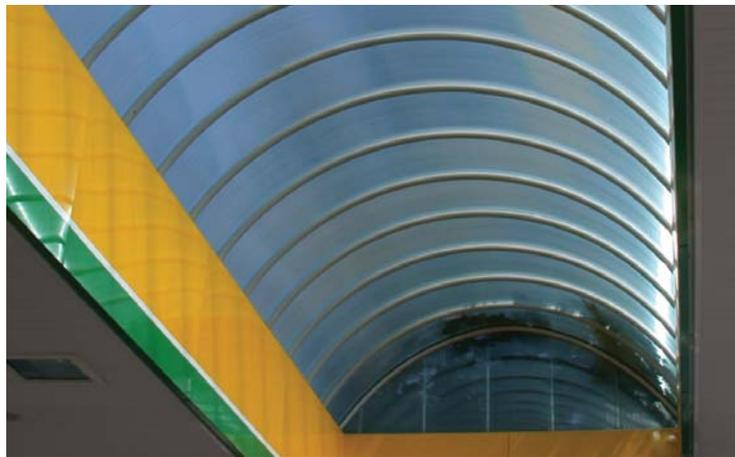
Traitement de co-extrusion sur la face externe avec une finition mate anti-reflets.



TRAITEMENT UV-TECH

La nouvelle technologie de co-extrusion permet une garantie prolongée jusqu'à 15 ans sur la résistance aux rayons UV.





BARDAGES ET COUVERTURES TRANSLUCIDES

La gamme arcoPlus®900 inclut trois systèmes modulaires composés de panneaux en polycarbonate alvéolaire protégés U.V. 2 faces, 7 parois, en épaisseurs de 20,25 ou 32mm, et une largeur de module de 900mm

Pour réaliser des bardages rapportés, parois continues et couvertures autoporteuses translucides



dott.gallina s.r.l.

strada Carignano 104 - 10040 La Loggia (TO) Italia - tel. +39 011 9628177 - fax +39 011 9628361
mail: info@gallina.it - web: www.gallina.it