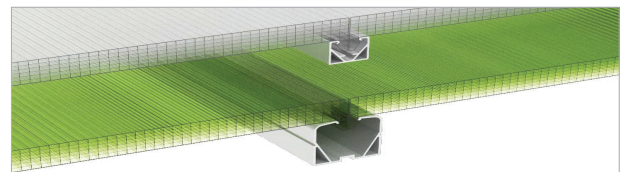
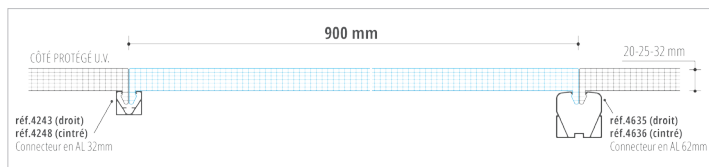




Arcoplus 900 (9207-9257-9327)

Système modulaire en polycarbonate alvéolaire UV protégé pour bardages et couvertures translucides

Profil

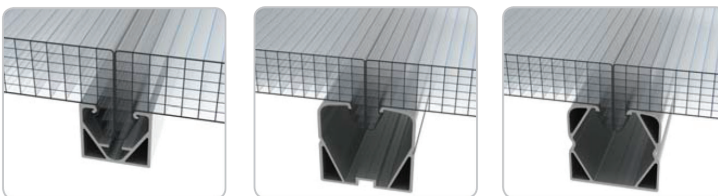


Déscription

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).

Caractéristiques

	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		
Températures (°C)	-40 +120		
Protection contre les UV	Coextrusion		
Comportement au feu EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0		



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

Facilité et économie de pose

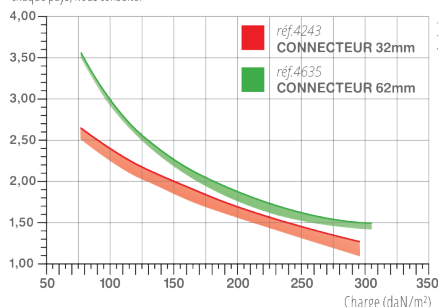
La structure à 7 parois, clipsable sur tubulaire avec joint ouvert, donne au panneau une excellente résistance à la flexion et permet d'obtenir soit des bardages verticaux soit des couvertures autoportantes avec des dimensions importantes, sans avoir besoin d'utiliser des lisses intermédiaires. Le système 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).

Résistance à la charge

RESISTANCE A LA CHARGE DU SYSTEME DROIT

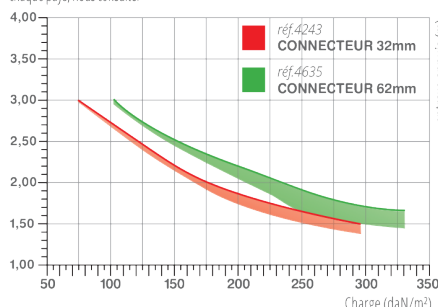
Charges admissibles sur 2 appuis

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

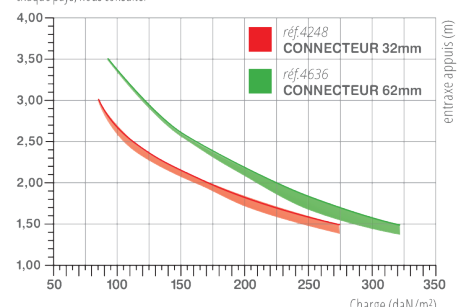
Les données se rapportent au produit installé suivant les instructions du Manuel Technique. Pour une conformité aux réglementations spécifiques à chaque pays, nous consulter

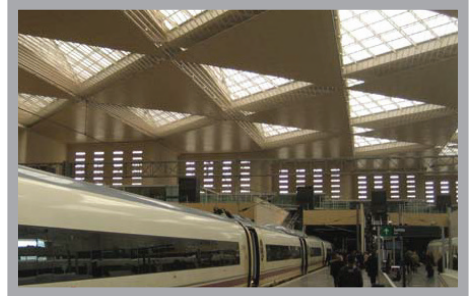
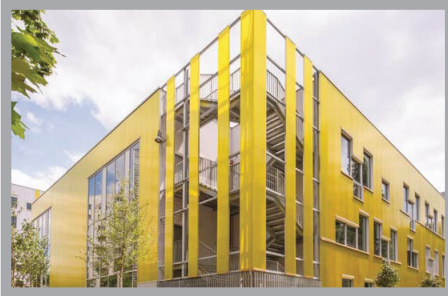


RESISTANCE A LA CHARGE DU SYSTEME CINTRÉ

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





Arcoplus 900 (9207-9257-9327)

Système modulaire en polycarbonate alvéolaire UV protégé pour bardages et couvertures translucides

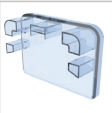

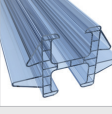
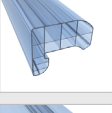
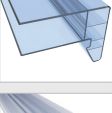

Accessoires

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».

Profilés en aluminium









-  **4243 (DROIT)**
4248 (CINTRE)
Connecteur en AL 32 mm
-  **4244 (DROIT)**
4249 (CINTRE)
Connecteur tympan en AL
-  **4635 (DROIT)**
4636 (CINTRE)
Connecteur en AL 26 mm
-  **4271**
Costière articulée articulée mobile en AL
-  **4552**
Costière articulée rive fixe en AL
-  **4588**
Profilé angle en Alu
-  **4589**
Profilé terminal en Alu
-  **4310**
Connecteur en aluminium avec vis

Profilés de polycarbonate

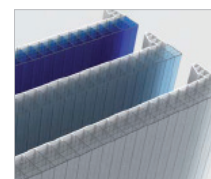
-  **4303**
Bouchon
-  **2146**
Couvre-joint en polycarbonate
-  **2282**
Double connecteur en polycarbonate
-  **2179 ép.20 mm**
2177 ép.25 mm
2170 ép.32 mm
Profilé départ en polycarbonate
-  **2180 ép.20 mm**
2176 ép.25 mm
2172 ép.32 mm
Profilé terminal en polycarbonate
-  **2550**
Profilé angle 90° en polycarbonate



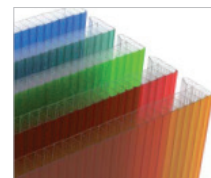
Fixation, obturateur, tampon

-  **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 recerso
-  **4465 40 x 35 x 580**
4476 70 x 40 x 580
Tampon PE-LD
-  **4318**
Tampon PE-LD pour connecteur
-  **4316 écrou M6**
4315 Vis M6 x 20
Accessoires connecteur
-  **4327**
Supplément d'obturation

Traitements et finitions spéciales



ABSOLUT AR
Plusieurs exemples d'arcoPlus®626 pour bardage ventilé, en différentes couleurs



SYSTEME DOUBLE COULEUR
La nouvelle technologie d'extrusion avec double couleur permet de créer des ambiances particulières jouant avec la transmission lumineuse

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 ANTI-GRAFF

Il s'agit d'un traitement protecteur, apporté sur la surface externe des panneaux, qui facilite le nettoyage et améliore la résistance chimique du polycarbonate.

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 l'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 solants, quand on veut créer de la valeur.

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.