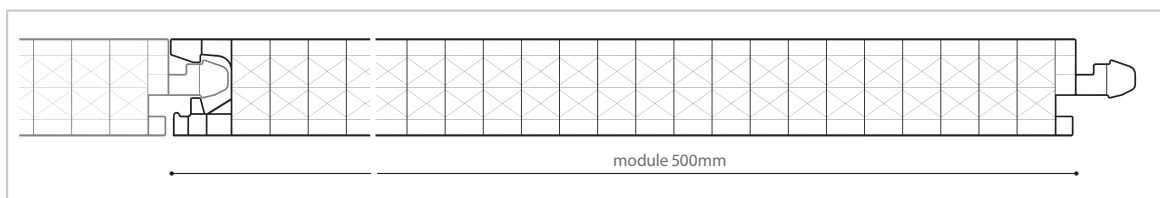


ArcoPlus 549

Système modulaire en polycarbonate alvéolaire protégé U.V. pour ardages continus et remplissages translucides



Déscription

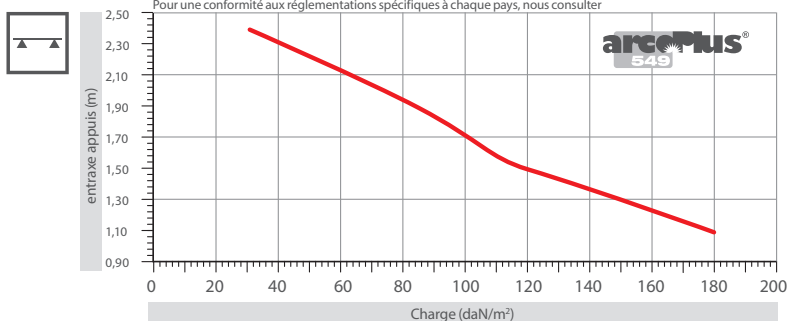
arcoPlus®549 est un système modulaire composé de panneaux en polycarbonate alvéolaire co-extrudé à 9 parois d'une épaisseur de 40mm, de profils en aluminium, d'accessoires et de châssis ouvrants étudiés pour une utilisation simple et universelle. arcoPlus®549 peut être utilisé également pour des couvertures ayant une inclinaison supérieure à 7%.

Standard de production

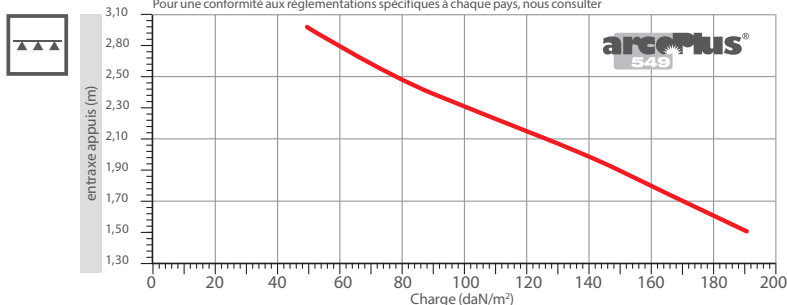
Épaisseur	40mm
Structure	9 parois
Largeur utile module	500mm
Longueur panneau	sans limite

Résistance de 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



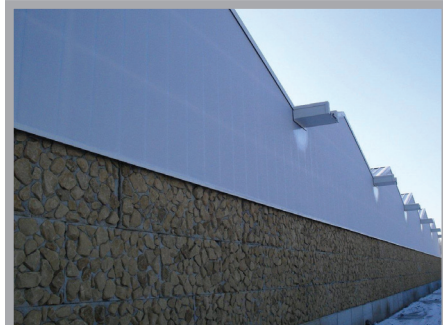
Charges admissibles sur plusieurs appuis
Les données se rapportent au produit installé suivant les instructions du Manuel Technique.
Pour une conformité aux réglementations spécifiques à chaque pays, nous consulter



Caractéristiques techniques

Isolation thermique	1,0 W/m²K
Isolation acoustique	22 dB
Dilatation linéaire	0,065mm/m°C
Température d'exploitation	-40°C +120 °C
Protection contre les rayons U.V.	Coextrusion
Réaction au feu EN 13501	EuroClass B-s1,d0





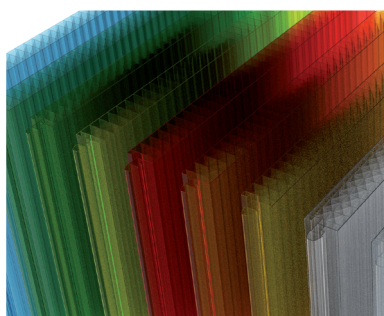
ArcoPlus 549

Système modulaire en polycarbonate alvéolaire protégé U.V. pour ardages continus et remplissages translucides

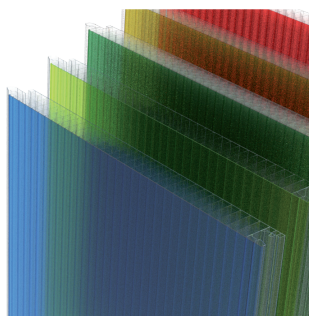
facilite et economie de pose

La structure à 9 parois avec emboîtement mâle-femelle, d'une épaisseur de 40mm offre non seulement une résistance excellente à la flexion, mais permet également de monter les panneaux sans utiliser des profils métalliques (parties continues), ce qui permet d'annuler la déperdition de la chaleur due aux ponts thermiques engendrés par les structures (parties discontinues).

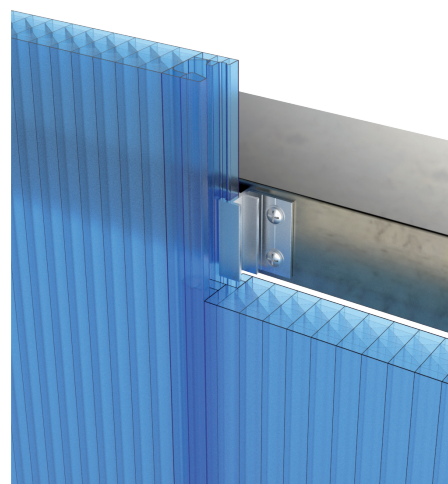
Pour des applications supérieures à 2,2m il faudra prévoir la pose de lisses intermédiaires auxquelles seront fixés les panneaux arcoPlus® au moyen de pattes d'ancrage permettant une plus grande résistance aux contraintes en dépression, ainsi que la dilatation thermique (voir graphique des portées).



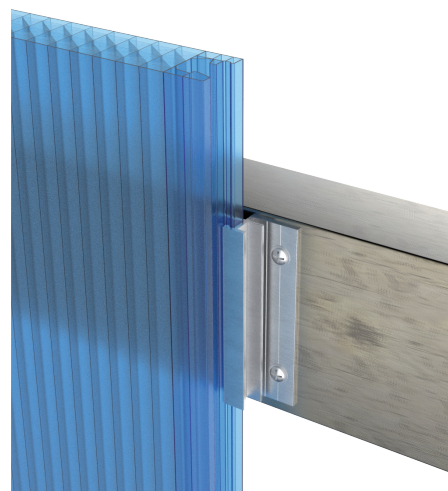
LA GESTION DE LA LUMIERE
Choix de couleur transparente ou translucide, avec la possibilité de moduler la lumière et la couleur, en fonction des besoins du client



SYSTEME DOUBLE COULEUR
La nouvelle technologie d'extrusion avec deux couleurs vous permet de créer des réglages spéciaux en mesurant la transmission de la lumière



EMBOITEMENT DE LA PATTE D'ANCRAGE
COD.4050 Ancrage aux structures existantes par insertion de patte ALU



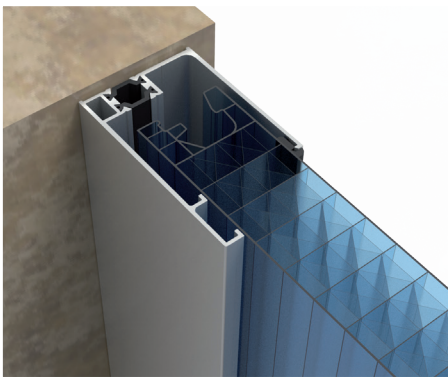
EMBOITEMENT DE PATTES RENFORCEES
Ancrage aux structures existantes par insertion de patte ALU



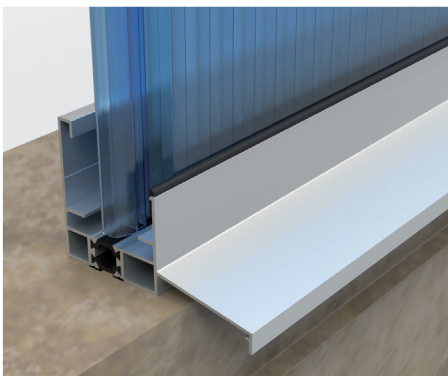
Accessoires

Outre un jeu complet de profils en aluminium pour la mise en oeuvre des panneaux, il est également possible de monter des fenêtres à ouverture manuelle ou motorisée pour permettre la ventilation du bâtiment.

Pour une bonne installation, et permettre une bonne ventilation et éviter toute pénétration de saleté à l'intérieur des panneaux, il est recommandé de procéder à l'obturation des alvéoles des panneaux en polycarbonate au moyen de rubans adhésifs en aluminium micro-perforé.



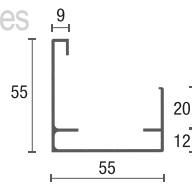
PROFIL LATÉRAL
Détail bardage vertical avec profil latéral



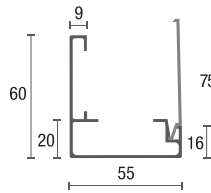
PROFIL BAS TT
Détail bardage vertical avec profil bas TT

profiles métalliques

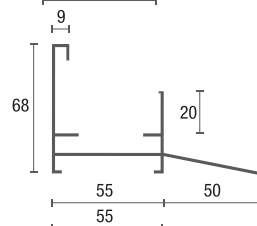
réf. 4047
Profil bas en AL



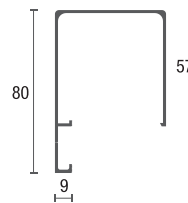
réf. 4140
Profil à parclose



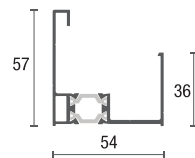
réf. 4046
Profil bas avec bavette en AL



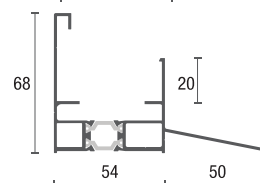
réf. 4045
Profil supérieur et latéral en AL



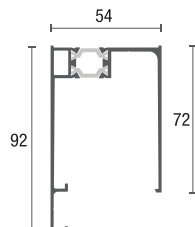
réf. 4587
Profil bas 40 TT



réf. 4590
Profil bas avec bavette 40 TT



réf. 4585
Profil supérieur latéral 40 TT



	4047 Profil bas en AL
	4046 Profil bas avec bavette en AL
	4140 Profil à parclose
	4045 Profil supérieur et latéral en AL
	4587 Profil bas 40 TT
	4590 Profil bas avec bavette 40 TT
	4585 Profil supérieur latéral 40 TT
	4050 Patte en aluminium
	4050/B Patte renforcées en aluminium
	4052 Patte en inox
	4312 Eclipse de jonction profil bas
	1169/B Joint Slip Coat
	4108 Obturation des alvéoles