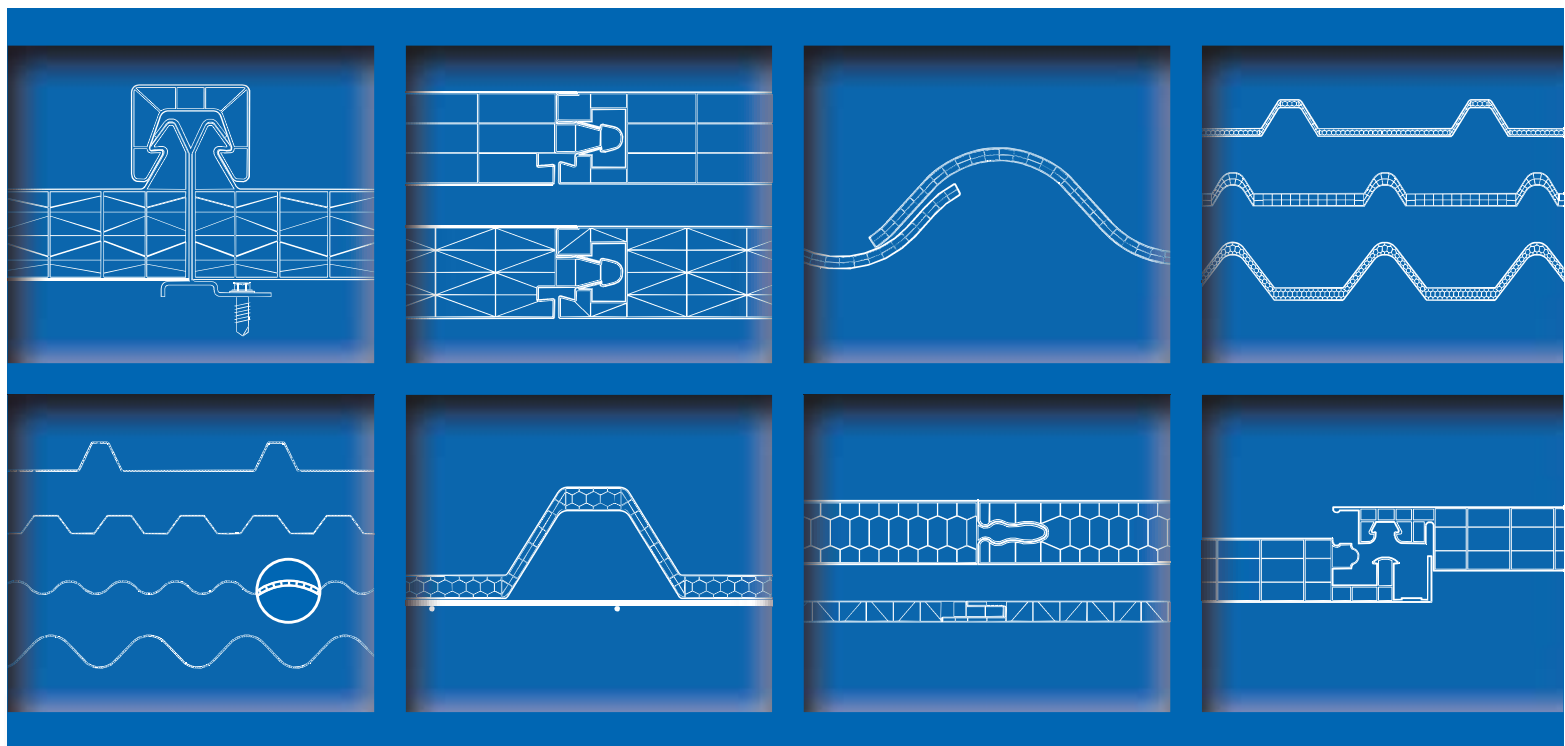


tolplex



PANNEAUX ET SYSTEMES
EN POLYCARBONATE ALVEOLAIRE



Catalogue Général

WWW.TOLPLEX.FR

Système modulaire nervuré en polycarbonate alvéolaire protégé aux uv pour lanterneaux et couvertures translucides planes et cintrées ou en concordance avec des panneaux sandwich ou tôles nervurées.

APPLICATIONS ET POINTS FORTS

GrecaPIÙ est une plaque nervurée en polycarbonate alvéolaire réalisée en plusieurs épaisseurs et hauteurs avec structure en triple parois ou en nid d'abeille et en largeur de 1000 mm. La version en 6 ondes est extrudée avec les nervures centrales arrondies pour un meilleur écoulement de l'eau et s'adapte latéralement à tout panneau sandwich ou tôle nervurée. **GrecaPIÙ** permet la réalisation de couvertures complètes en plaques de PCA ou éventuellement peut être insérée entre deux panneaux sandwich. **GrecaPIÙ** peut être également utilisé pour la réalisation de voûtes ou couvertures cintrées R = 3500 mm et R = 6000 mm. **GrecaPIÙ** a une très bonne valeur de transmission lumineuse, une excellente protection anti UV, résiste aux chocs accidentels, aux variations de températures et à la grêle. **GrecaPIÙ** est auto extinguable B s1 d0. Le système est complété par une série d'accessoires de finition.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Réalisation de lanterneaux et couvertures planes et cintrées avec plaques nervurées extrudées en polycarbonate alvéolaire en nid d'abeille et en triple parois:

- Extrémités thermo soudées.
- Protection aux rayons UV côté extérieur.
- Couleur satiné incolore ou opale.
- Largeur utile 1000 ± 5 mm.
- Entraxe ondes 200/250 mm.
- Ondes latérales de recouvrement avec structure alvéolaire.
- Longueur sur mesure.

GrecaPIÙ 5 ondes Plan et Cintré

40/8, 40/10, 40/16 mm et 74/12, 78/16 mm
 $U = 2,70 - 2,50 - 1,99$ et $2,30 - 1,99$ W/m^2K .

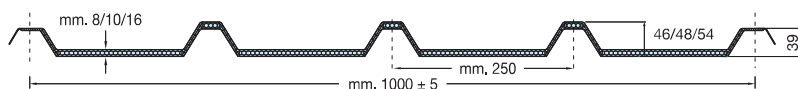
GrecaPIÙ 6 ondes Plan et Cintré

80/12, 86/16, 90/20 mm et 44/16 mm
 $U = 2,30 - 1,99 - 1,80$ et $2,20$ W/m^2K .

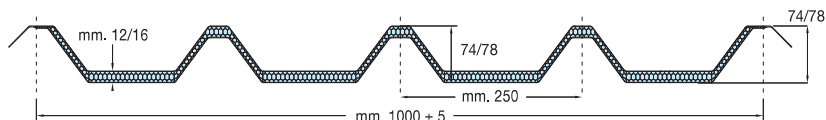


GRECAPIÙ

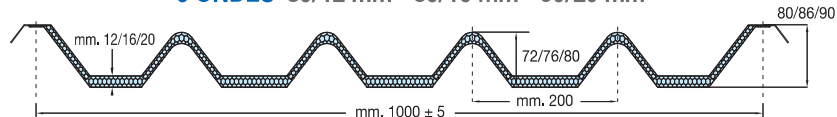
5 ONDES 40/8 mm - 40/10 mm - 40/16 mm



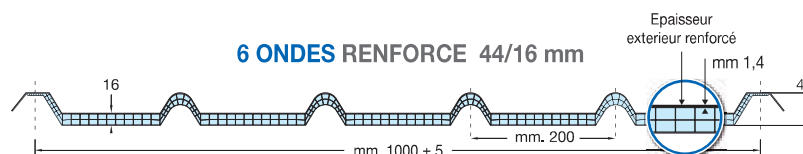
5 ONDES 250/75/12 mm - 250/75/16 mm



6 ONDES 80/12 mm - 86/16 mm - 90/20 mm



6 ONDES RENFORCE 44/16 mm



NOUVEAU

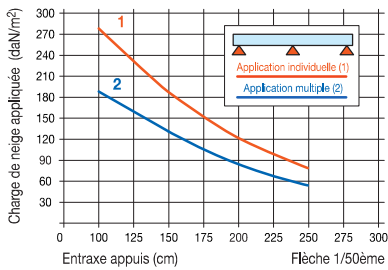
6 mm

GRECA 28/112 - 6 mm

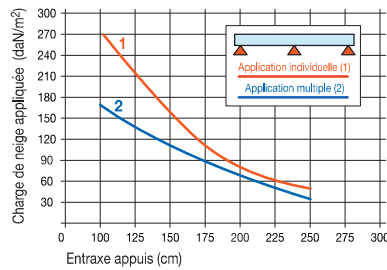
CARACTERISTIQUES	5 ONDES					6 ONDES			
Epaisseur	mm 8	mm 10	mm 16	mm 12	mm 16	mm 12	mm 16	mm 20	mm 16
Hauteur	mm 40	mm 40	mm 40	mm 74	mm 78	mm 80	mm 86	mm 90	mm 44
Structure	Nid d'abeille					Nid d'abeille			Triple parois
Largeur utile	mm 1000 ± 5								
Longueur plaque	sur mesure (longueur maxi conseillée est 7m)								
Isolation thermique	U = 2,70	U = 2,50	U = 1,99	U = 2,30	U = 1,99	U = 2,30	U = 1,99	U = 1,80	U = 2,20
Température d'emploi	- 40°C + 130° C								
Dilatation thermique linéaire	6,7 x 10 ⁻⁵ mm/mm°C*								
Incolore satiné	59% ± 2	58% ± 2	56% ± 2	72% ± 2	59% ± 2	73% ± 2	59% ± 2	52% ± 2	65% ± 2
Opale	41% ± 2	40% ± 2	34% ± 2	55% ± 2	37% ± 2	55% ± 2	37% ± 2	30% ± 2	31% ± 2

* DONNEES GENERALES PRIS DE LITTERATURE

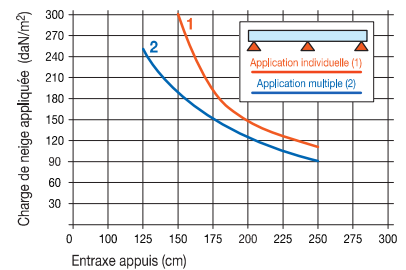
GRECAPIÙ 40/8-10-16 mm (5 ONDES)
APPLICATION PLANE SUR PLUSIEURS APPUIS



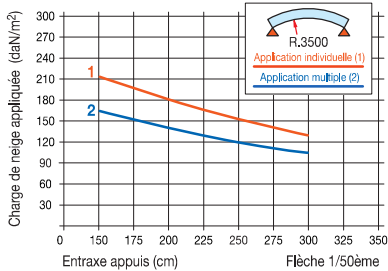
GRECAPIÙ RENFORCE 44/16 (6 ONDES)
APPLICATION PLANE SUR PLUSIEURS APPUIS



GRECAPIÙ 80/12, 86/16 et 90/20 (6 ONDES)
APPLICATION PLANE SUR PLUSIEURS APPUIS

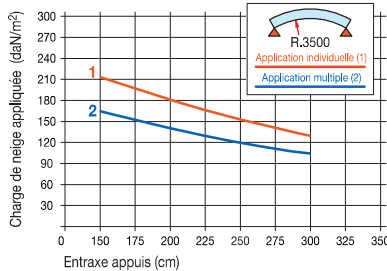


GRECAPIÙ 40/8-10-16 mm (5 ONDES)
APPLICATION CINTREE SUR DEUX APPUIS



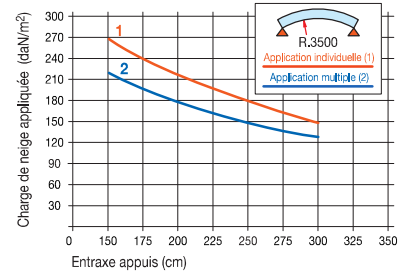
(2) Solution multiple avec entraxe > 2 m :
plaque avec Montant Carré

GRECAPIÙ RENFORCE 44/16 (6 ONDES)
APPLICATION CINTREE SUR DEUX APPUIS



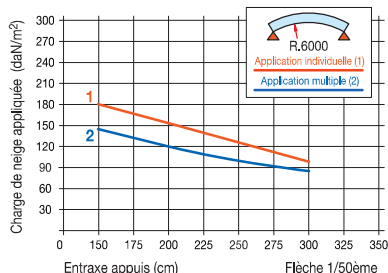
(2) Solution multiple avec entraxe > 2 m :
plaque avec Montant Carré

GRECAPIÙ 80/12, 86/16 et 90/20 (6 ONDES)
APPLICATION CINTREE SUR DEUX APPUIS



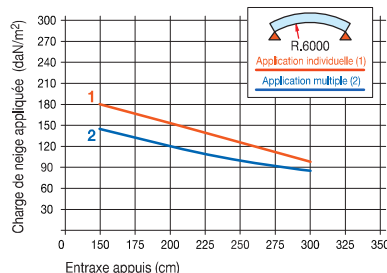
(2) Solution multiple avec entraxe > 3 m :
plaque avec Montant Carré Haut

GRECAPIÙ 40/8-10-16 mm (5 ONDES)
APPLICATION CINTREE SUR DEUX APPUIS



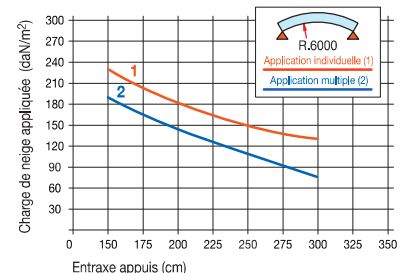
(2) Solution multiple avec entraxe > 2m :
plaque avec Montant Carré

GRECAPIÙ RENFORCE 44/16 (6 ONDES)
APPLICATION CINTREE SUR DEUX APPUIS



(2) Solution multiple avec entraxe > 2 m :
plaque avec Montant Carré

GRECAPIÙ 80/12, 86/16 et 90/20 (6 ONDES)
APPLICATION CINTREE SUR DEUX APPUIS



(2) Solution multiple avec entraxe > 3 m :
plaque avec Montant Carré Haut

Système modulaire emboîtable en polycarbonate alvéolaire protégé aux UV pour bardages verticaux industriels.

APPLICATIONS ET POINTS FORTS

PanelPIÙ 500 est un système modulaire emboîtable extrudé de différents types d'épaisseur (16, 20, 25 et 40 mm), idéal pour la réalisation de bardages verticaux industriels. PanelPIÙ est un produit à haute valeur de transmission lumineuse, bonne isolation thermique et à excellent effet esthétique, grâce à l'élimination de tous profils de jonction. Joints et profils d'encadrement complètent le système.

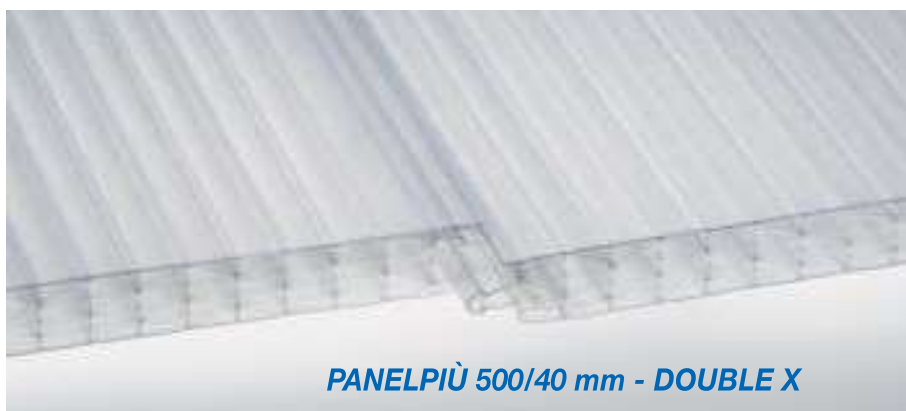
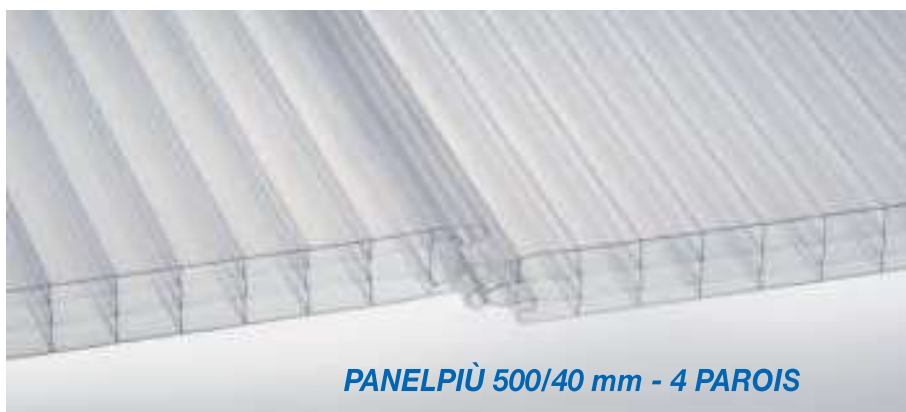
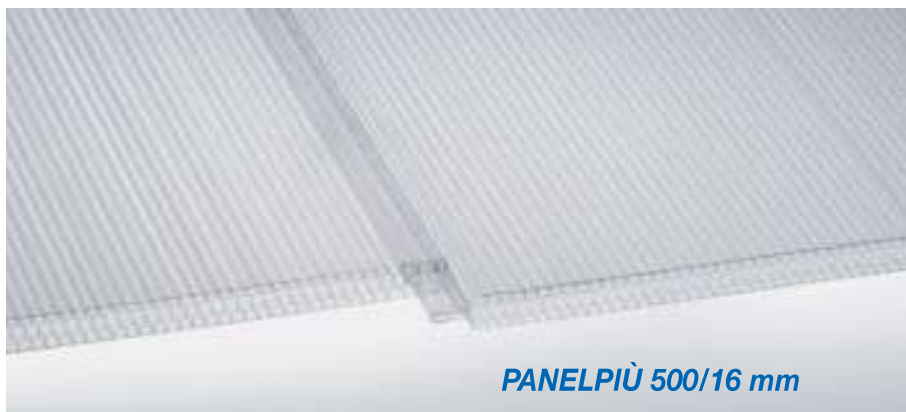
L'étanchéité à l'eau des plaques PanelPIÙ pour application en couverture n'est pas garantie.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

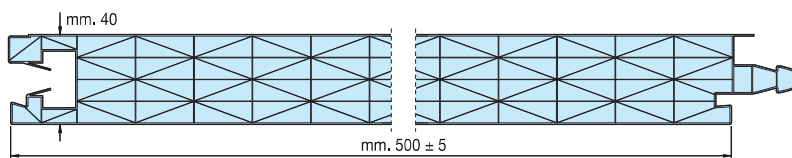
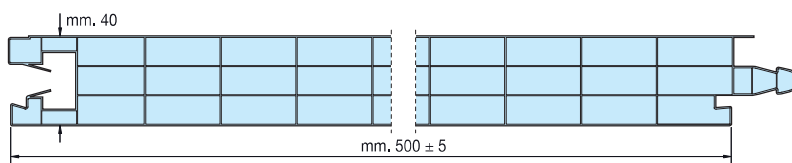
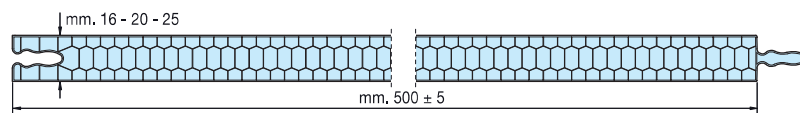
Réalisation de bardages verticaux avec plaques modulaires emboîtables extrudées en polycarbonate alvéolaire:

- Ruban aluminium aux extrémités.
- Protection aux rayons UV côté extérieur.
- Largeur utile 500mm.
- Longueur sur mesure.

PanelPIÙ 500 en épaisseur mm 16/20/25/40 (4 parois) e 40 (double X)
Isolation thermique
 $U = 1,99/1,80/1,67/1,45/0,82 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



PANELPIÙ



CARACTERISTIQUES

Epaisseur	mm 16	mm 20	mm 25	mm 40	mm 40
Structure	Nid d'abeille			4 parois	Double X
Largeur utile	mm 500 ± 5				
Longueur plaque	sur mesure (longueur maxi conseillée est 7m)				
Isolation thermique	U = 1,99	U = 1,80	U = 1,67	U = 1,45	U = 0,82
Température d'emploi	- 40°C + 130° C				
Dilatation thermique linéaire	6,7 x 10 ⁻⁵ mm/mm°C*				
Incolore satiné	61% ± 2	58% ± 2	51% ± 2	61% ± 2	37% ± 2
Opale	30% ± 2	27% ± 2	25% ± 2	25% ± 2	15% ± 2

* DONNEES GENERALES PRIS DE LITTERATURE

PROFIL ANGULAIRE DE POLYCARBONATE

Le profil angulaire pour **PanelPIÙ 500/40** (à 4 parois ou bien en double X) est extrudé en polycarbonate alvéolaire protégé aux UV et disponible dans une ample gamme de couleurs. C'est un accessoire qui permet la réalisation de angles à 90° entre deux bardages en polycarbonate avec un conséquent effet esthétique agréable; c'est aussi une solution pratique pour réaliser angles entre bardages, puisque il est utilisé avec les profilés existants pour **PanelPIÙ 500/40**.

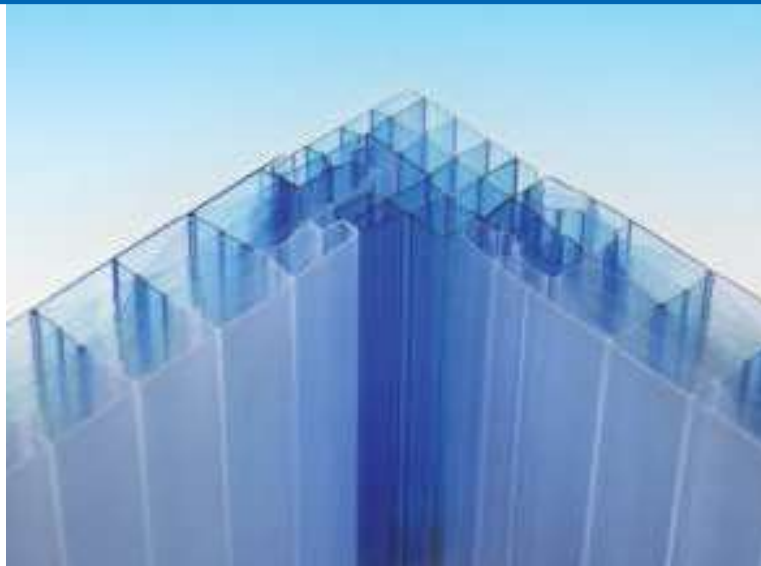


TABLEAU DE PORTEE PANELPIÙ 500 / 20

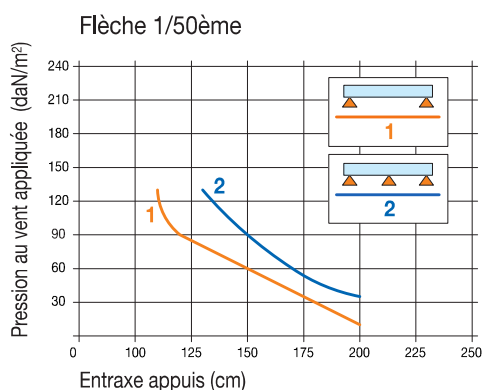
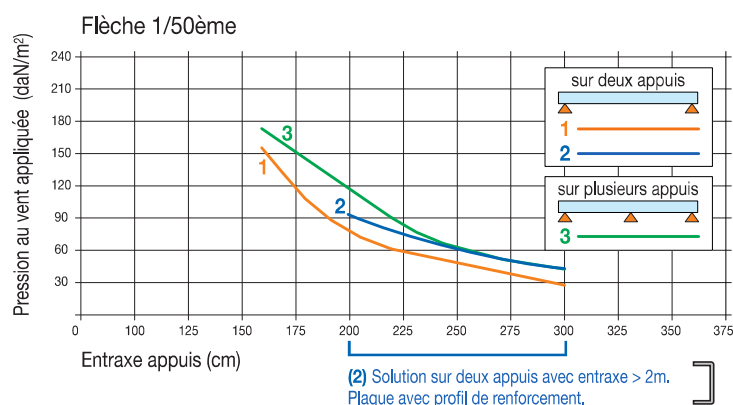
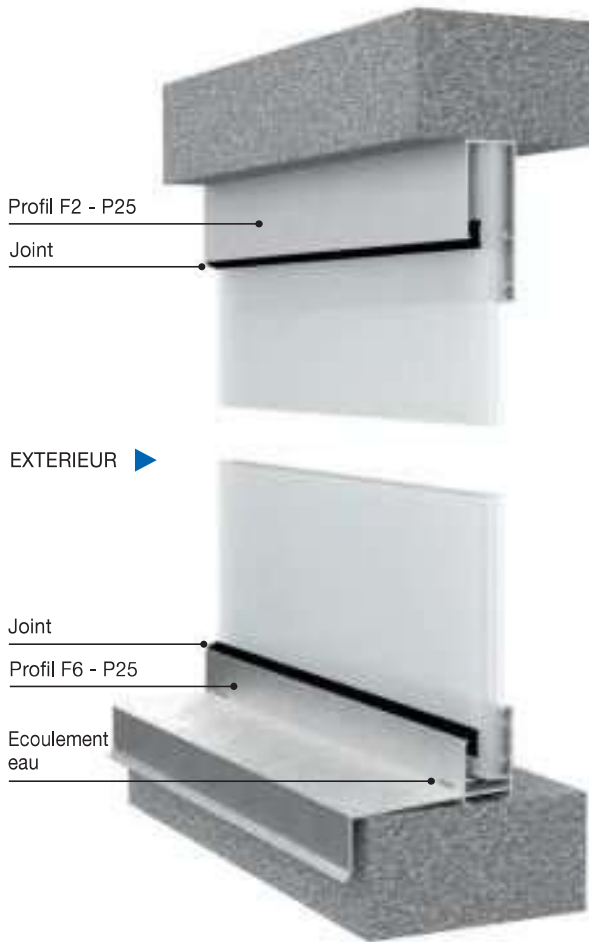


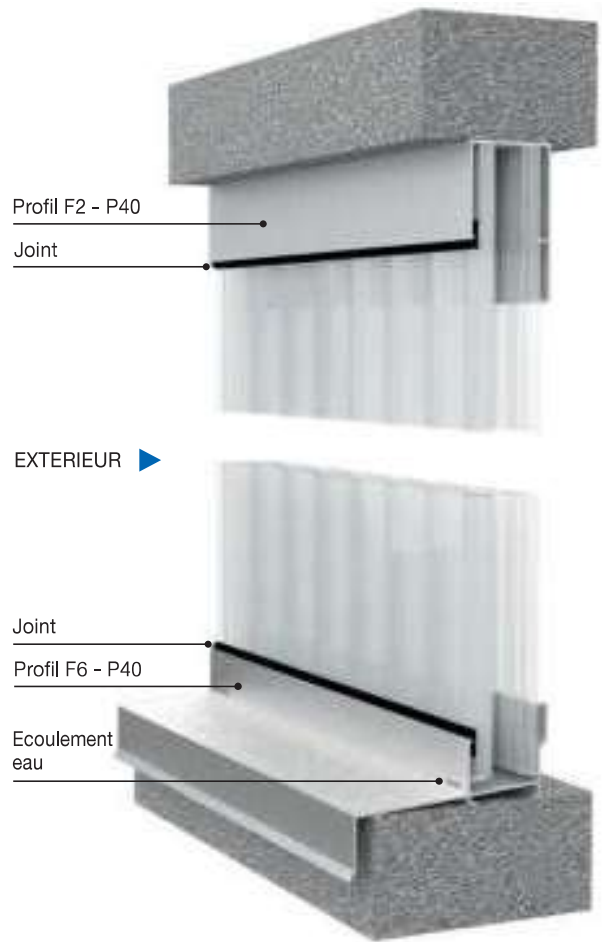
TABLEAU DE PORTEE PANELPIÙ 500 / 40 A DOUBLE X



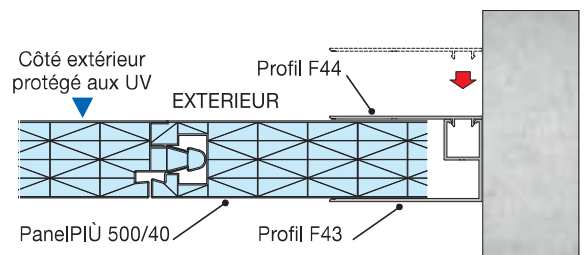
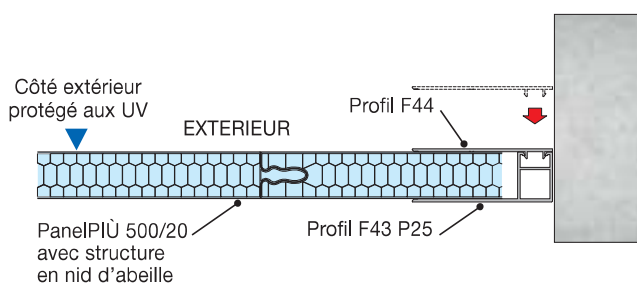
COUPE LATÉRALE PANELPIÙ 500/16-20-25



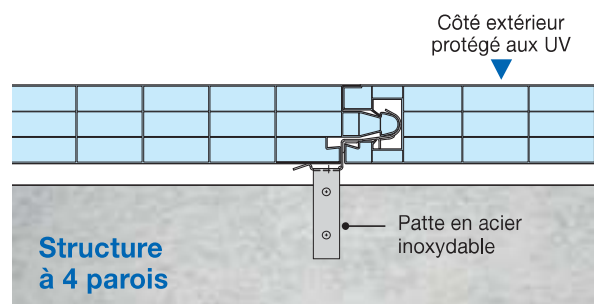
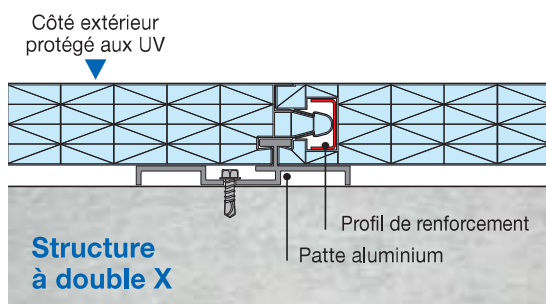
COUPE LATÉRALE PANELPIÙ 500/40



COUPE DE HAUT PANELPIÙ 500/20 et 500/40



PATTE DE FIXATION POUR PANELPIÙ 500/40



BARDAGE VERTICAL



Systeme plan modulaire autoportant en polycarbonate alvéolaire protégé anti UV pour bardages verticaux et couvertures planes.

APPLICATIONS ET POINTS FORTS

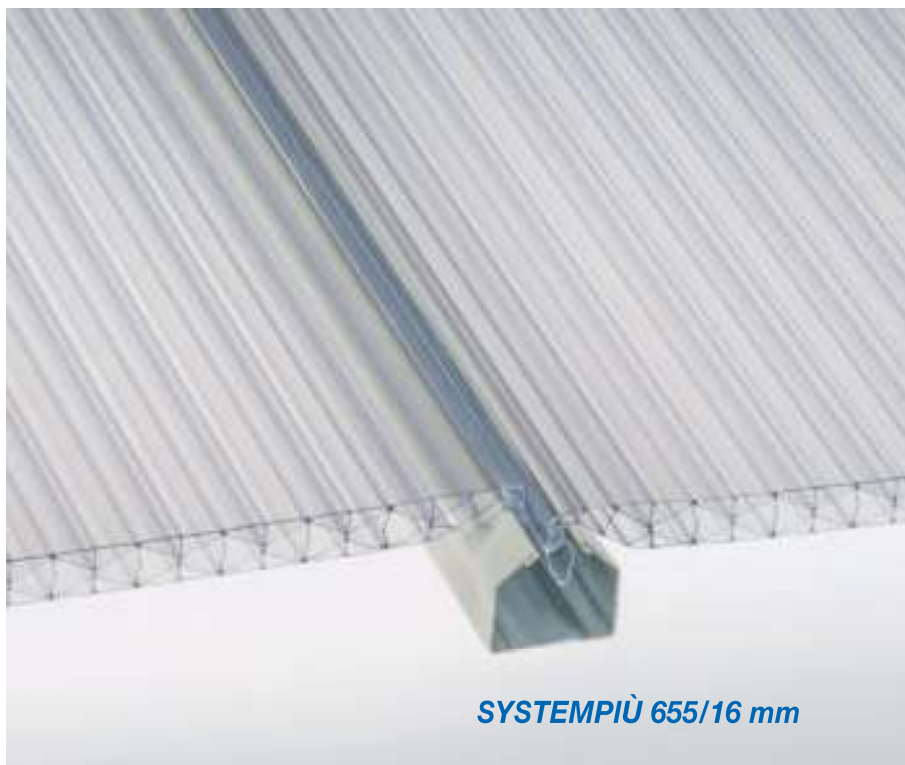
SystemPIÙ Plan est un système qui trouve plusieurs applications, grâce à sa modularité et sa robustesse, dans les bardages verticaux et les couvertures planes de grandes dimensions. Le système est composé de plaques alvéolaires de polycarbonate avec une particulière et robuste structure en X pour une plus grande portée et une meilleure isolation thermique. L'extrusion en U de la plaque permet de réaliser une fixation parfaite dans les montants en acier galvanisés et plastifiés avec joint ouvert pour créer un ensemble autoportant avec une parfaite planéité de la surface. **SystemPIÙ Plan** garantit une parfaite étanchéité à l'eau, une bonne résistance au vent et une haute résistance à la charge de neige uniformément distribuée en couverture. **SystemPIÙ Plan** a un très bon coefficient de transmission lumineuse, une excellente protection aux UV; il est résistant aux chocs accidentels, aux intempéries, aux variations de températures et à la grêle. Il est auto extinguable Euroclass B s1 d0, sa facilité de pose permet un montage économique. Comme tous les produits PolyPIÙ, les plaques **SystemPIÙ Plan** sont couvertes par une garantie décennale.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

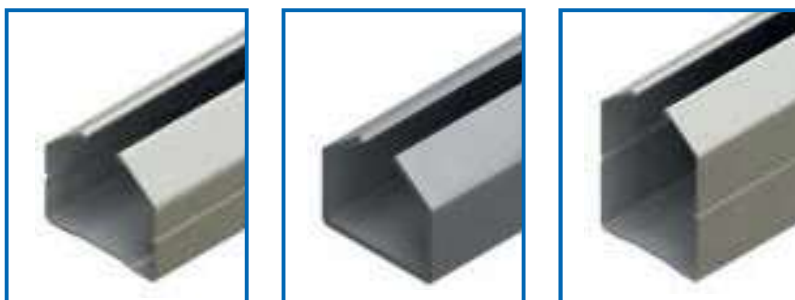
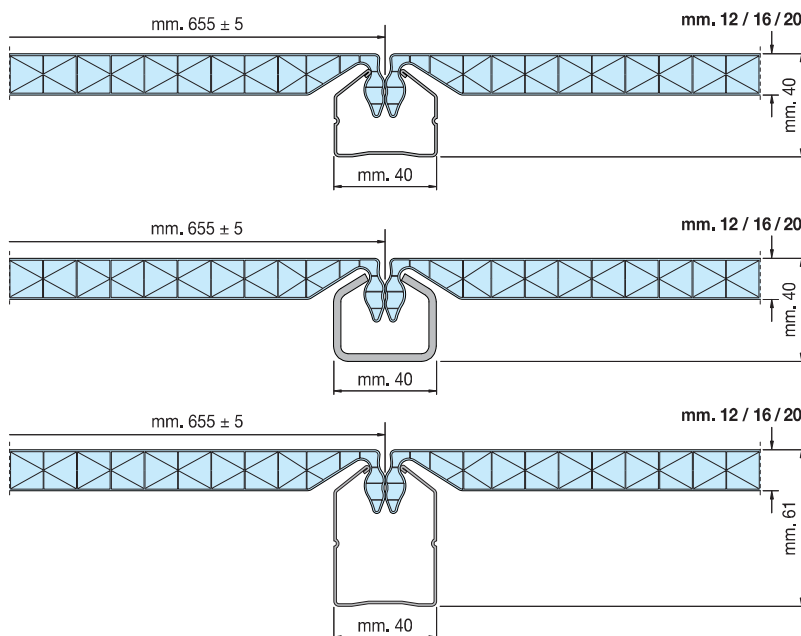
Réalisation de bardages verticaux et couvertures planes avec SystemPIÙ Plan composé de:

- Plaques alvéolaires de polycarbonate extrudées en forme de 'U' avec une structure à X.
- Extrémités thermo soudées.
- Protection aux rayons UV côté extérieur.
- Modules de 655 mm.
- Longueur sur mesure.
- Montant de jonction en acier galvanisé et plastifié épaisseur 1 mm, ou galvanisé épaisseur 3mm - Profilé en section carrée avec joint ouvert, positionné tous les 655 mm.
- Profils d'encadrement en aluminium anodisé et tasseaux en PE expansé pour une parfaite tenue du système.

SystemPIÙ Plan en épaisseur mm 12 - 16 - 20
Isolation thermique $U=2,34 - 2,20 - 2,10 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



SYSTEMPIÙ PLAN





CARACTERISTIQUES DE PRODUCTION

Epaisseur	mm 12	mm 16	mm 20
Structure	alvéolaire en "X"		
Largeur utile	mm 655 ± 5		
Longueur plaque	sur mesure (longueur maxi conseillée est 7m)		

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES-THERMIQUES

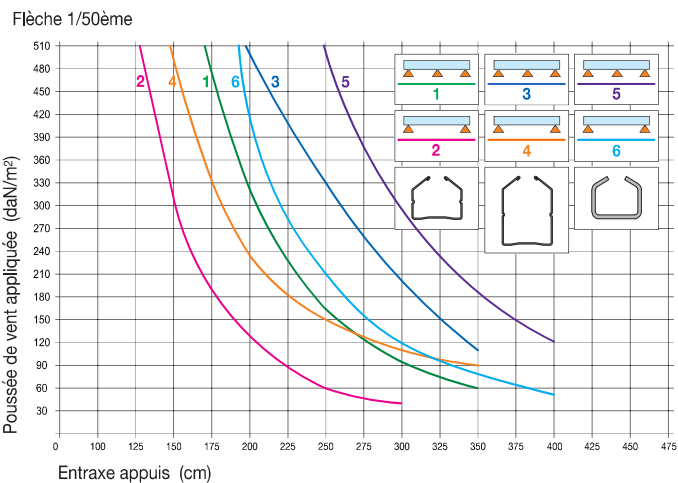
Isolation thermique	U = 2,34	U = 2,20	U = 2,10
Température d'emploi	- 40°C + 130° C		
Dilatation thermique linéaire	6,7 x 10 ⁻⁵ mm/mm°C*		

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION LUMINEUSE

Incolore satiné	66% ± 2	60% ± 2	55% ± 2
Opale	40% ± 2	41% ± 2	31% ± 2

* DONNEES GENERALES PRIS DE LITTERATURE

APPLICATION EN BARDAGE



APPLICATION EN COUVERTURE

