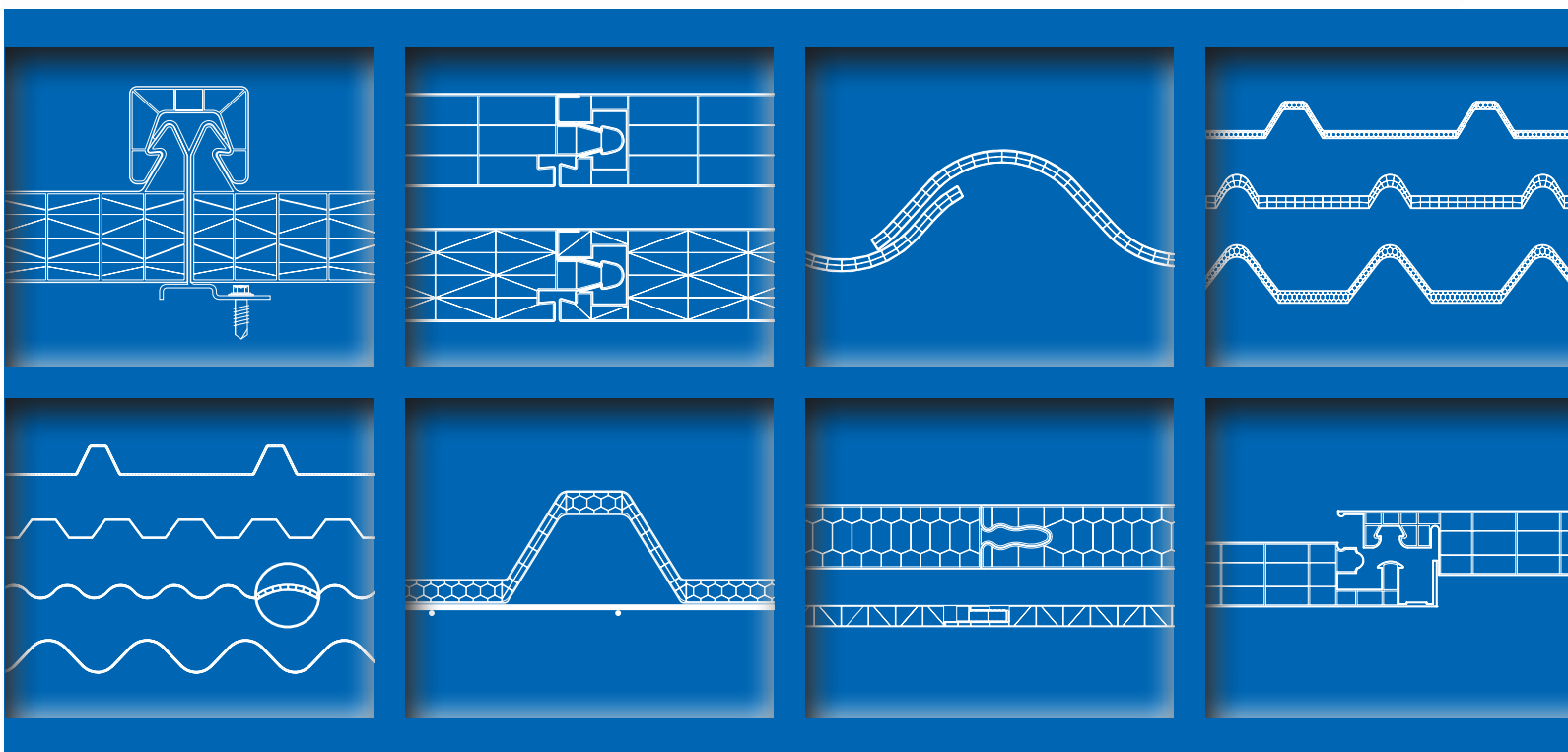


tolplex



**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 paroi 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/m²K.

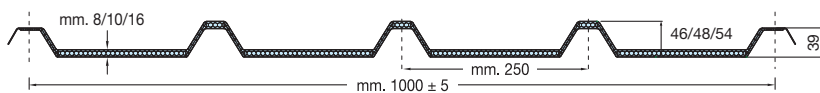
GrecaPIÙ 6 ondes Plan et Cintré

80/12, 86/16, 90/20 mm et 44/16 mm
U = 2,30 - 1,99 - 1,80 et 2,20 W/m²K.

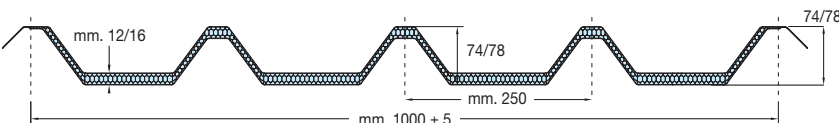


GRECAPIÙ

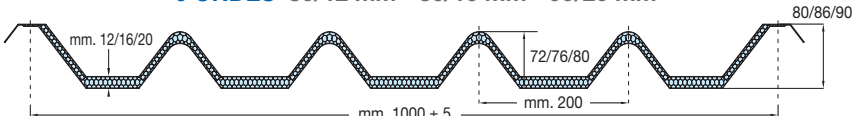
5 ONDES 40/8 mm - 40/10 mm - 40/16 mm



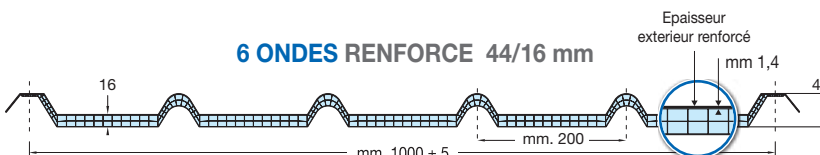
5 ONDES 250/75/12 mm - 250/75/16 mm



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

COUVERTURE CINTREE



**Panneaux nervurés
en polycarbonate alvéolaire
pour lanterneaux translucides
en application avec panneaux
sandwich.**

APPLICATIONS ET POINTS FORTS

GP est un panneau de toiture en polycarbonate alvéolaire à épaisseur 20 mm et structure en nid d'abeille ou bien à épaisseur 30 et 40 mm et structure à 6 parois. L'onde greca latérale peut s'adapter aux différents panneaux sandwich pour réaliser des lanterneaux translucides sur toitures industrielles. **GP** a une surface parfaitement plane et une haute résistance à la charge de neige. Il est disponible soit en version plane que cintrée à rayon 6000 mm.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

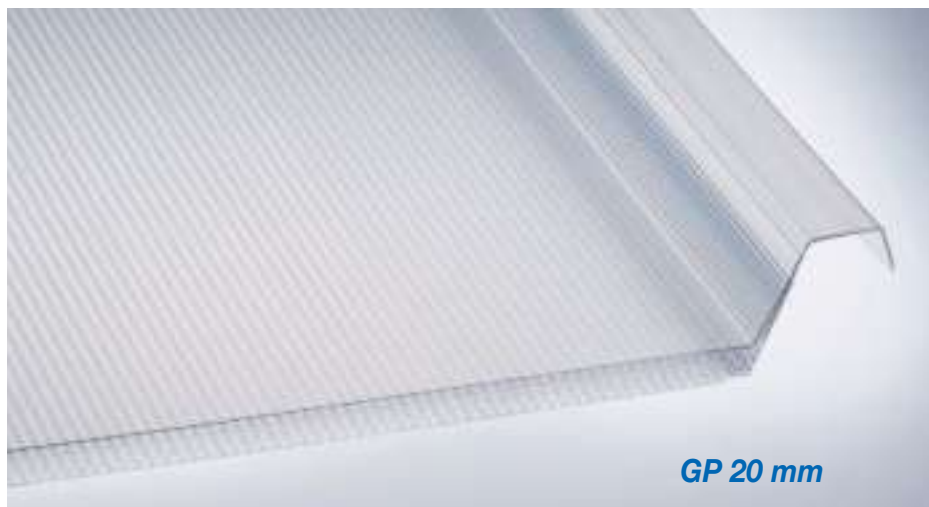
Réalisation de lanterneaux et couvertures planes avec plaques nervurées extrudées en polycarbonate alvéolaire en nid d'abeille ou en 6 parois avec:

- Ruban aluminium aux extrémités.
- Protection aux rayons UV côté extérieur.
- Couleur satiné incolore ou opale.
- Largeur utile mm 1000 ± 5.
- Ondes latérales de recouvrement avec structure alvéolaire.
- Longueur sur mesure.

GP mm 20 - 30 - 40

$U = 1,70 - 1,32 - 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$.

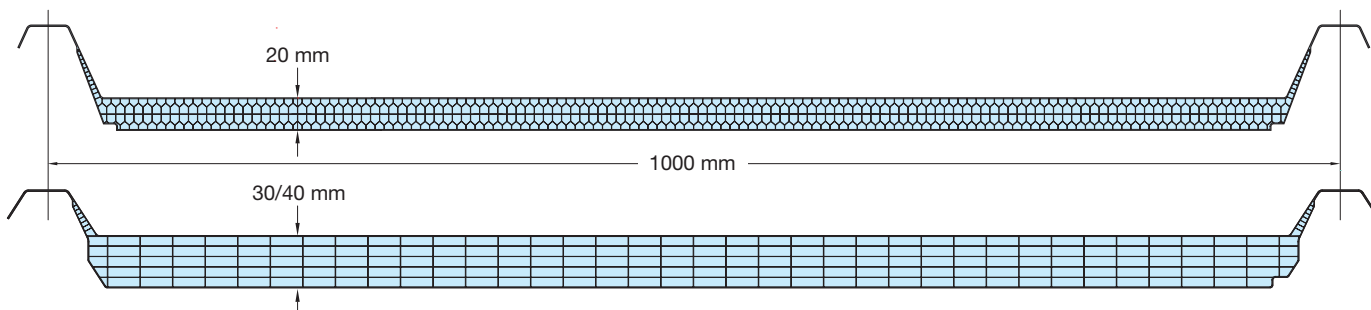
GP20/30/40



GP 20 mm



GP 40 mm



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

APPLICATIONS ET POINTS FORTS

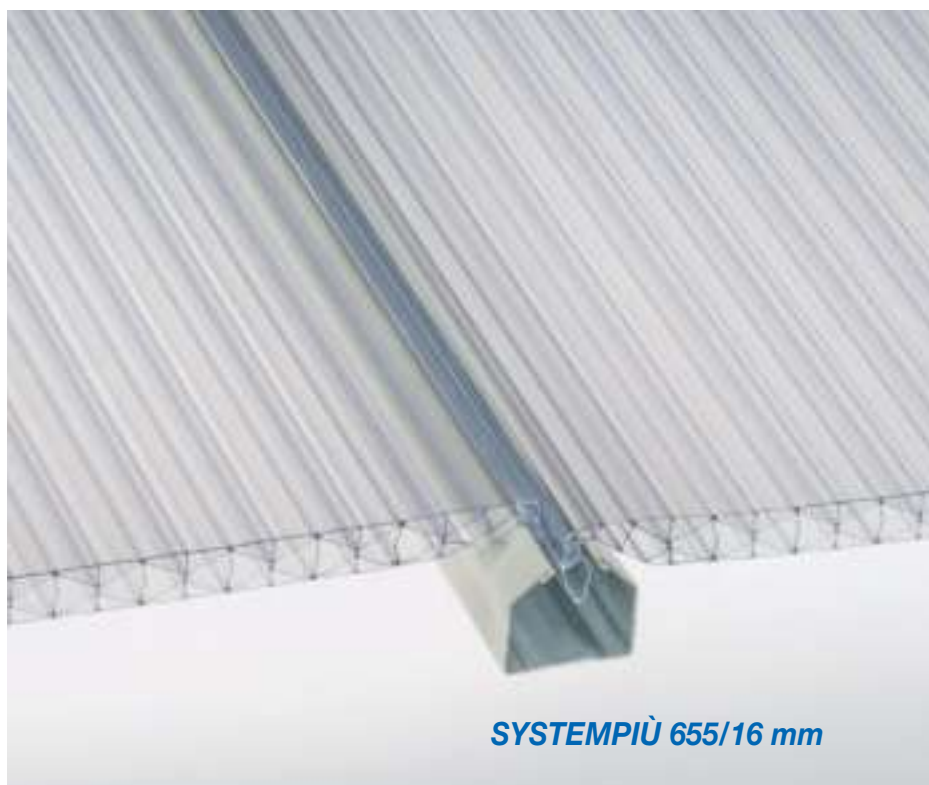
SystemPIÙ Plan est un système qui trouve plusieurs applications, grâce à sa modularité et sa robustesse, dans les bardages verticaux et les couvertures planes de grandes dimensions. Le système est composé de plaques alvéolaires de polycarbonate avec une particulière et robuste structure en X pour une 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:

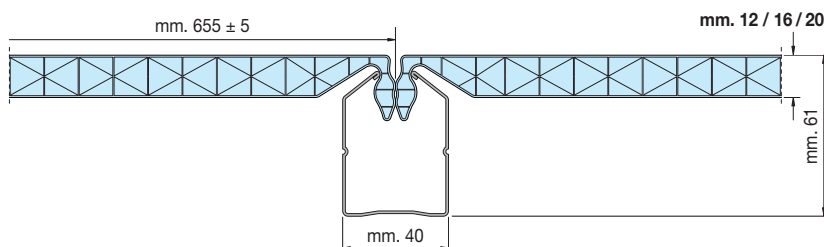
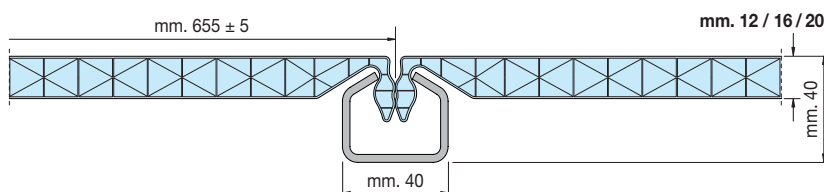
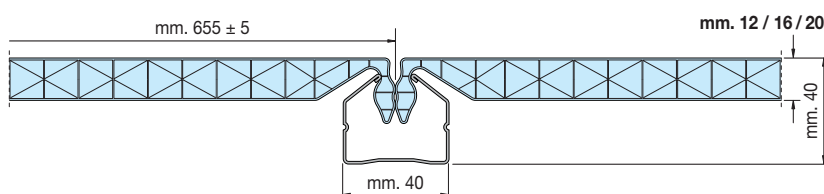
- Plaques alvéolaires de polycarbonate extrudées en forme de 'U' avec une structure à X.
- Extrémités thermo soudées.
- Protection aux rayons UV côté extérieur.
- Modules de 655 mm.
- Longueur sur mesure.
- Montant de jonction en acier galvanisé et plastifié épaisseur 1 mm, ou galvanisé épaisseur 3mm - 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 $U=2,34 - 2,20 - 2,10 W/m^2 K$



SYSTEMPIÙ 655/16 mm

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

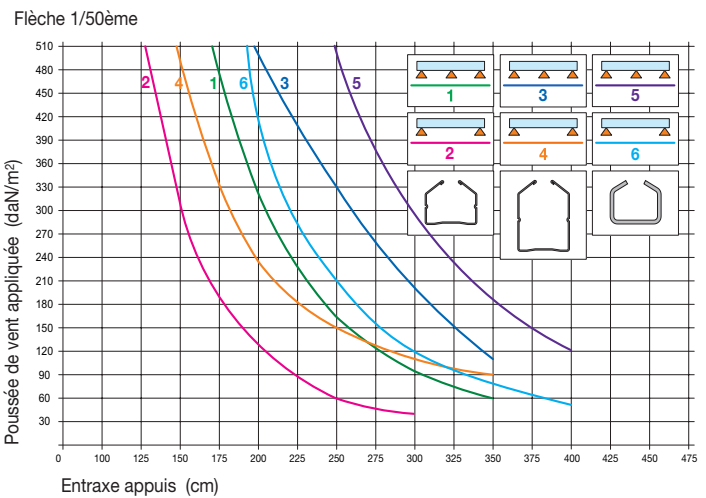
Isolation thermique	U = 2,34	U = 2,20	U = 2,10
Température d'emploi	- 40°C + 130° C		
Dilatation thermique linéaire	6,7 x 10 ⁻⁵ mm/mm°C*		

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION LUMINEUSE

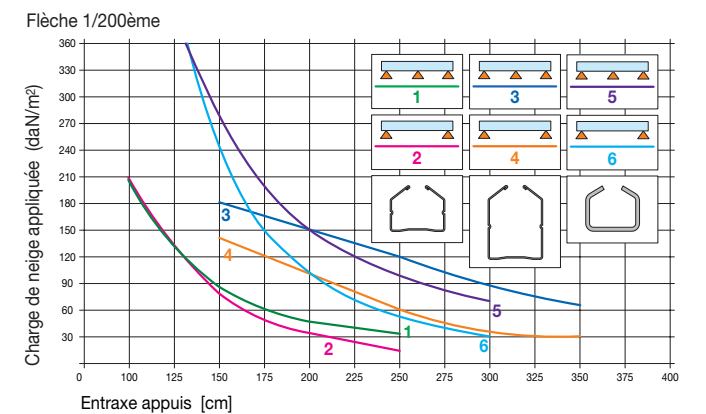
Incolore satiné	66% ± 2	60% ± 2	55% ± 2
Opale	40% ± 2	41% ± 2	31% ± 2

* DONNEES GENERALES PRIS DE LITTERATURE

APPLICATION EN BARDAGE



APPLICATION EN COUVERTURE

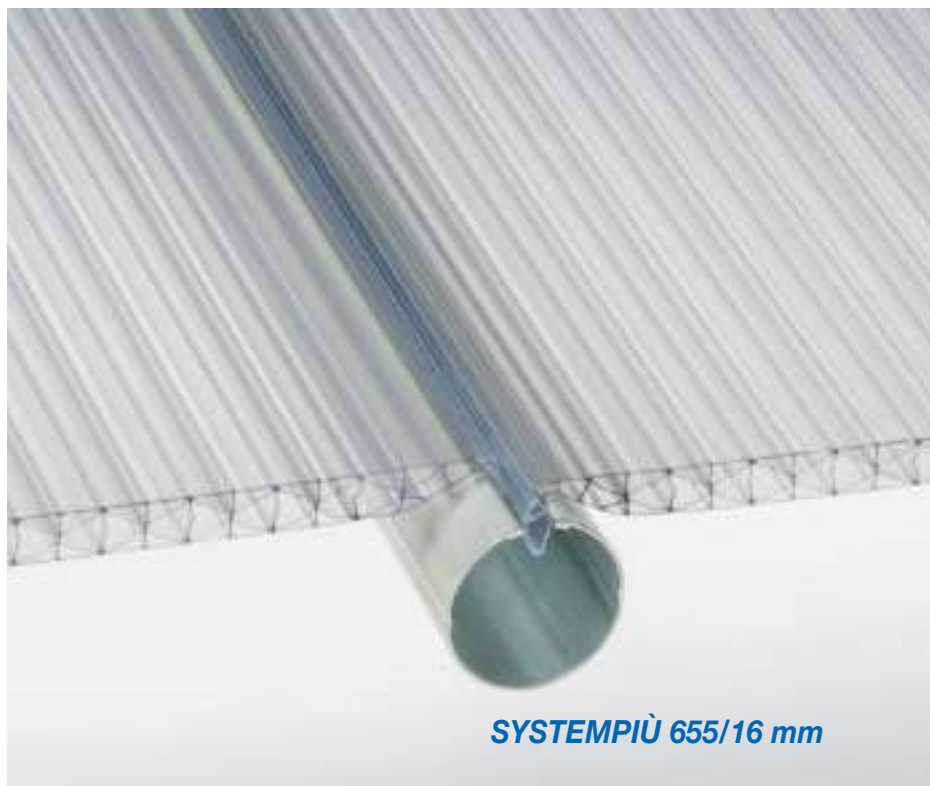


**Systeme modulaire autoportant
cintré en polycarbonate
alvéolaire protégé aux UV
pour lanterneaux
et couvertures cintrées.**

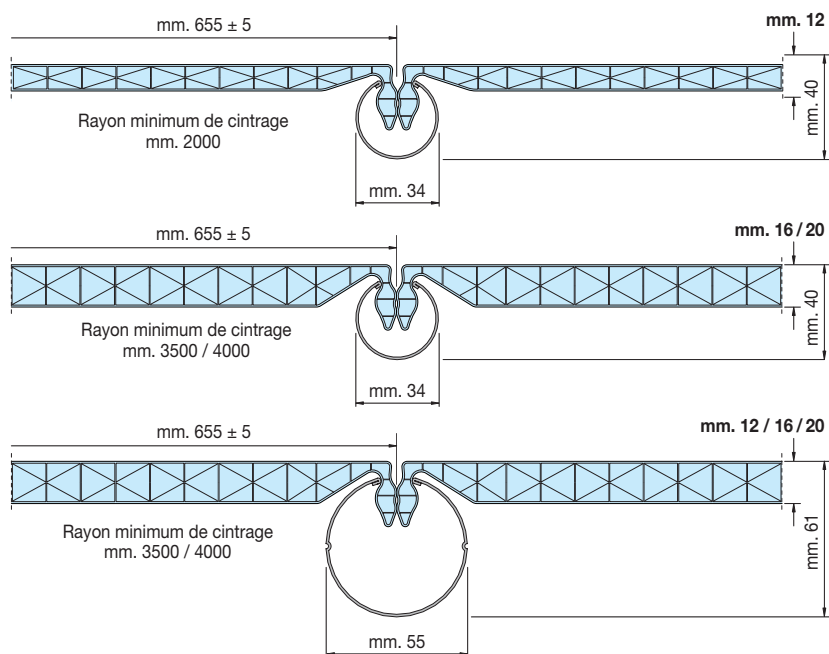
APPLICATIONS ET POINTS FORTS

SystemPIÙ Cintré est un système qui répond à différentes applications, pour des couvertures cintrées de grandes dimensions, avec un rayon minimum de 2000 mm. Le système est composé de plaques alvéolaires de polycarbonate en structure en X autorisant une grande portée et une très bonne isolation thermique. L'extrusion en U de la plaque permet de réaliser un accrochage parfait dans les montants en acier galvanisé et plastifié avec joint ouvert pour créer une couverture parfaitement plane.

SystemPIÙ Cintré garantit une parfaite étanchéité à l'eau, une bonne résistance à la pression, et, grâce à sa technologie d'extrusion, d'excellentes performances. Il possède également une haute valeur de transmission lumineuse, une excellente protection aux UV, une résistance aux chocs accidentels, aux intempéries, aux variations de température et à la grêle. Il est auto-extinguible Euroclass B s1 d0 et facile au montage. Comme tous les produits PolyPIÙ, les plaques SystemPIÙ sont couvertes par une garantie décennale.



SYSTEMPIÙ CINTRE

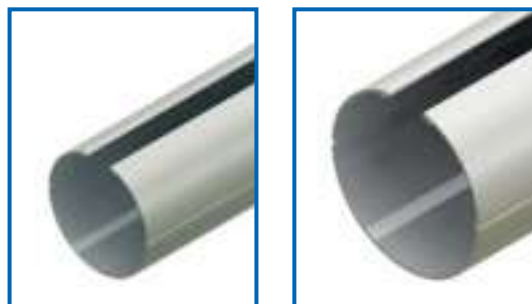


SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Réalisation de lanterneaux et couvertures cintrées avec SystemPIÙ Cintré à un rayon minimum de 2000mm et 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 655mm.
- Longueur sur mesure.
- Montant de jonction en acier galvanisé et plastifié épaisseur 1mm.
- Profilé en section tubulaire avec joint ouvert, positionné tous les 655mm.
- Profils d'encadrement en aluminium et de compensation pour une parfaite tenue du système.

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





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

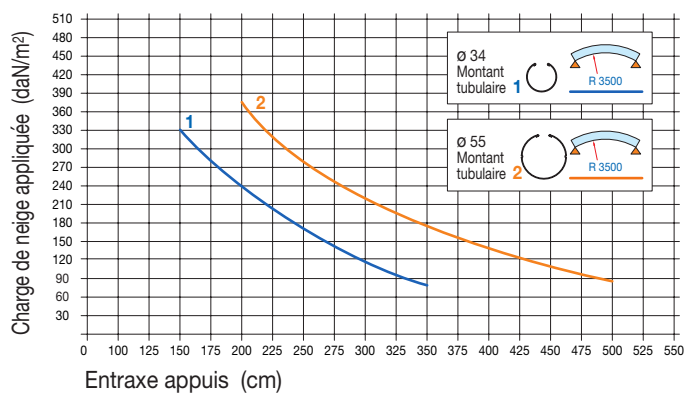
Isolation thermique	U = 2,34	U = 2,20	U = 2,10
Température d'emploi	- 40°C + 130° C		
Dilatation thermique linéaire	6,7 x 10 ⁻⁵ mm/mm°C*		

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 COUVERTURE CINTREE



**DETAIL PROFIL ALU LATERAL
REGLABLE SUIVANT L'INCLINAISON**



**DETAIL PROFIL
ALU LATERAL FIXE**



**DETAIL LATERAL
AVEC PROFIL D'EXTREMITE**



**DETAIL PROFIL D'EXTREMITE
EN POLYCARBONATE**



COUVERTURES CINTREES

