

Système modulaire en polycarbonate alvéolaire nervuré

HAUTE RÉSISTANCE

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN EUROPE



GARANTIE 10 ANS*



SYSTÈME MODULAIRE



TRÈS BONNE ISOLATION THERMIQUE



HAUTE RÉSISTANCE

Destinations :

Voûtes cintrées, puits de lumière, coursives, carports, éclairage toitures, etc.

Spécifications Techniques 5G - 80/20mm*

Matière	Polycarbonate alvéolaire
Structure nid d'abeille	5 parois
Épaisseur	80 mm
Longeur maxi	7000 mm
Largeur	1000 ± 15 mm
Coloris	Transparent- Opale*
TL ¹ incolore	52±2 %
Finition extrémité	Alvéole Thermosoudée
Performance thermique	1.80 (W/m ² k)
Facteur Solaire (incolore)	59±2 %
Coefficient d'ombrage (incolore)	0.68±0.02
Résistance aux chocs	1200 Joules
Dilatation thermique linéaire	6,7x10 ⁻⁵ (mm/mm°C)
Résistance à la température	-40°C +120°C
Traité aux U.V	1 face
Classement au feu EN13501-1	BS1-d0
Rayon de cintrage (mètres)	3,50 - 6,00
Pente minimum couverture continu	7 %
Pente minimum (lucarne)	5 %

* sur consultation ¹ transmission lumineuse

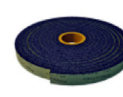
Accessoires

Vis
6.3x120mm

Cavalier ALU
avec joint

Joint
gouttière PE

Compriband PE
20x10mm



Notre plaque nervurée en polycarbonate alvéolaire peut être utilisée pour la réalisation de voûtes ou de couvertures cintrées. Les propriétés intrinsèques de cette plaque lui confèrent plusieurs avantages, tels qu'une excellente résistance aux chocs grâce à sa structure en nid d'abeille, un rayon de cintrage de 3500 mm et de 6000 mm, une excellente transmission lumineuse et une très bonne résistance aux variations thermiques.

Le système de couverture modulaire est complété par des accessoires tels que les fixations, les entretoises et les tympans d'about. Ce système est idéal pour la création de toitures transparentes cintrées, ainsi que pour les combinaisons avec des plaques nervurées.

La conception innovante du système permet un recouvrement dans la pente et une superposition latérale, ce qui facilite l'installation des couvertures cintrées. Les panneaux sont conçus pour une parfaite superposition longitudinale, permettant la création de toitures continues ou de puits de lumière à crête.

De plus, le système est conçu pour résister aux dilatations thermiques linéaires du polycarbonate, ce qui prévient les fissurations au niveau des joints de dilatation.

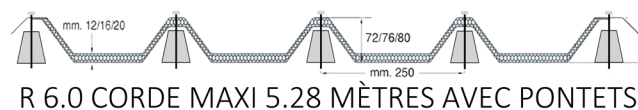
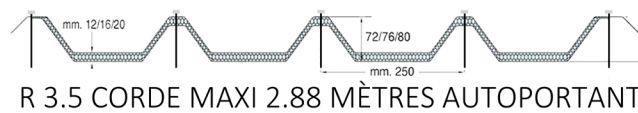
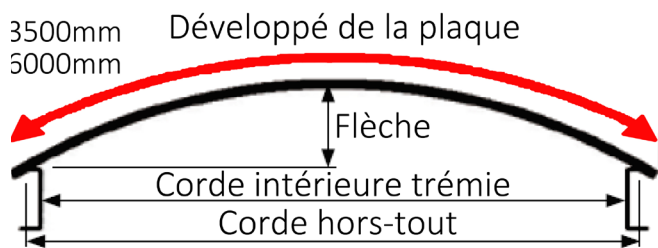
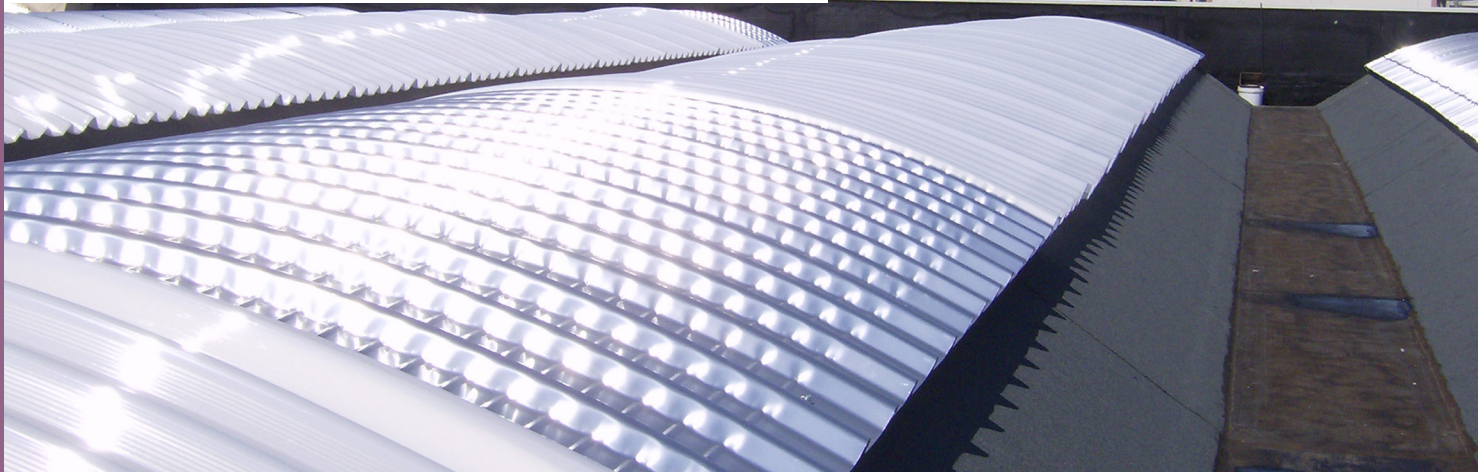


* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

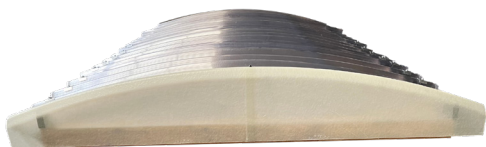
* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Système modulaire en polycarbonate alvéolaire nervuré

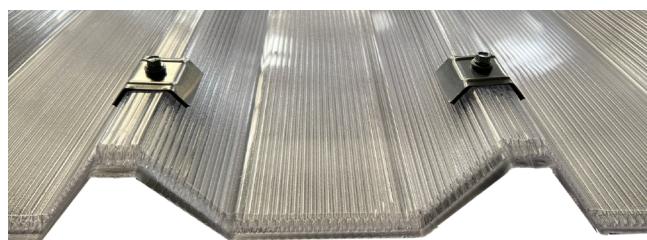
HAUTE RÉSISTANCE



Tympan en fibre de verre



* Option avec isolation possible

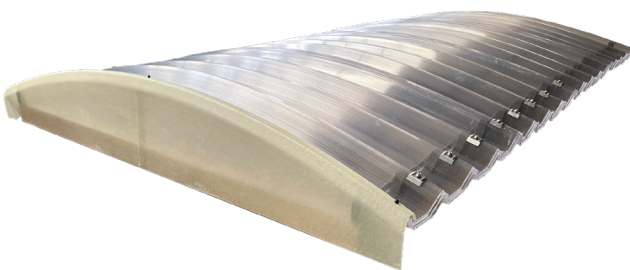
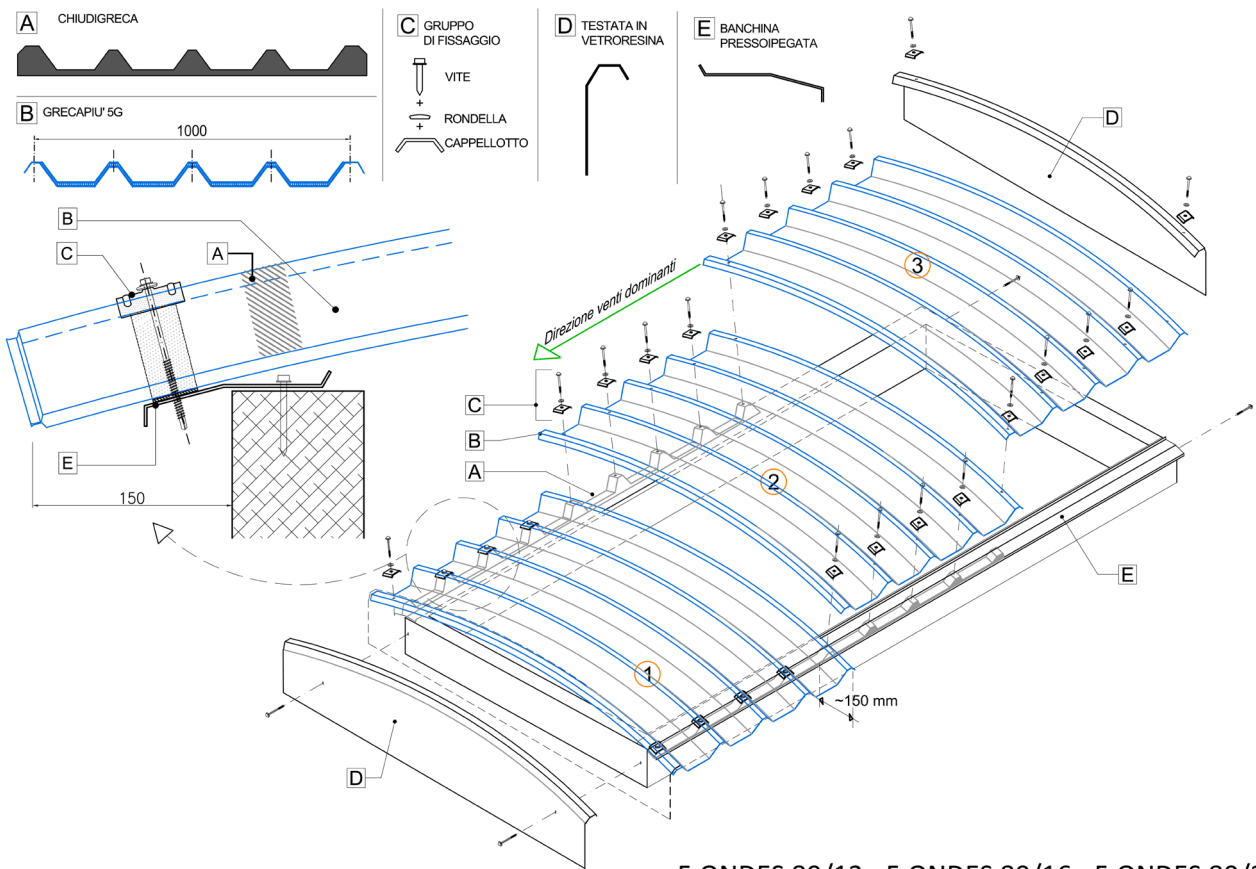


Extrémités thermosoudées

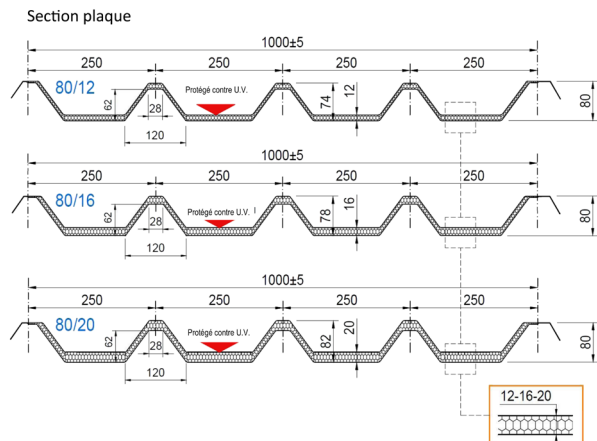


Systeme modulaire en polycarbonate alvéolaire nervuré

HAUTE RÉSISTANCE



5 ONDES 80/12 - 5 ONDES 80/16 - 5 ONDES 80/20
 (épaisseur 12mm) (épaisseur 16mm) (épaisseur 20mm)



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif