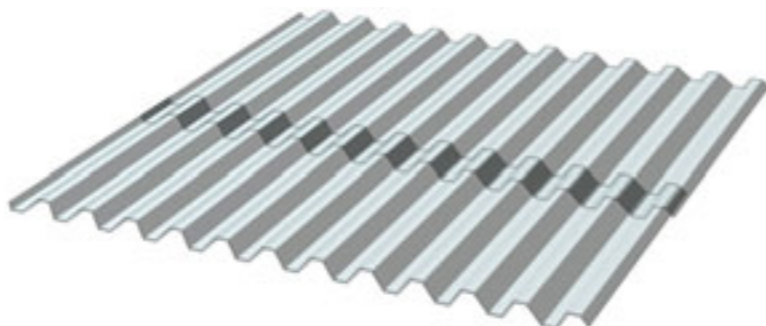


#### SURMONTAGE

La conformation innovatrice permet de surmonter plusieurs plaques **GRECA TEC** dans la longueur pour pouvoir réaliser des surfaces translucides très longues.



#### CONSEILS DE MONTAGE

Le panneau **GRECA TEC** est fourni avec alvéoles thermosoudés pour empêcher l'infiltration de la poussière à l'intérieur, qui outre au préjudice esthétique risque de pénaliser la transmission lumineuse. Pour limiter les conséquences de la dilatation dans la zone des points de fixation, nous conseillons d'utiliser des panneaux de longueur limitée (max. 6000 mm).

#### PROTECTION UV

Le panneau **GRECA TEC** est protégé contre le vieillissement de la face extérieure par coextrusion. Les caractéristiques mécaniques et optiques se maintiennent donc pratiquement inchangées dans le temps. GRECA TEC est garanti 10 ans contre la perte de transmission lumineuse, le jaunissement et la rupture causée par la grêle.

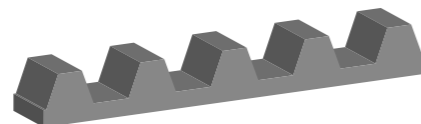
#### ACCESSOIRES

Le système peut être fourni avec les accessoires qui en permettent l'emploi.

- Vis auto-perforante pour acier (dimensions 6,3 x 120 mm) avec tête en aluminium et joint en caoutchouc.



- Clôsoir en PE expansé (mâle et femelle) à utiliser comme élément d'obturation ou comme isolant au faîte.



- Élément de fixation (distance maximum 500 mm)



Toutes les données reportées dans cette documentation peuvent être modifiées par POLITEC SA à tout moment sans aucun préavis. Ces données se basent sur nos meilleures connaissances mais sont fournies à titre indicatif et sans engagement; elles ne dégagent pas le Client d'effectuer ses propres tests pour vérifier si le produit est apte à l'usage auquel il est destiné. Les produits de poids inférieur au standard reporté ci-dessus ne sont couverts par aucune garantie.

DC41/0002 Imprime 01/2007

## PANNEAU ALVÉOLAIRE EN POLYCARBONATE POUR TOITURE



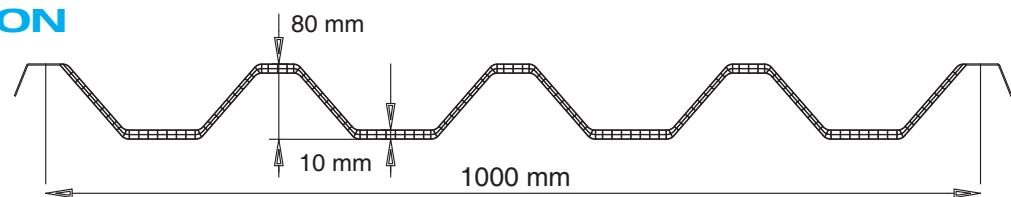
Classement feu  
EN13501



**GRECA TEC** est un système modulaire de panneaux alvéolaires en polycarbonate protégé UV, idéal pour réaliser des toitures translucides ayant une isolation élevée. La section en forme de grecque à trois parois donne au panneau une résistance aux charges élevée et une excellente isolation thermique, caractéristiques qui rendent le produit approprié pour toutes les exigences de projet.

La forme du surmontage permet l'accouplement du produit avec la quasi totalité des panneaux isolants tout en maintenant une distance de 1 mètre entre les panneaux.

## SECTION



## DONNÉES TECHNIQUES

Structure	Triple paroi
Épaisseur nominale	10 mm
Largeur du module	1000 mm
Longueur standard	4200 - 5200 - 6200 mm
Pas de la grecque	250 mm
Hauteur de la grecque	80 mm
Transmission lumineuse	66 % Incolore (cod. 8005) 49 % opale (cod. 8121)
Valeur G	69 % Incolore (cod. 8005) 57 % opale (cod. 8121)
Isolation thermique	2,8 W/m <sup>2</sup> K - 1,8 kcal/m <sup>2</sup> h °C
Dilatation thermique	6,5 x 10 <sup>-5</sup> 1/°C (0,065 mm/m°C)
Test 1200 Joule	Positif
Classement Feu	disponible
Protection UV	par coextrusion
Température d'emploi	Min. -30°C - Max. +120°C
Garantie	10 ans

## EMPLOIS:

Le système est employé dans le bâtiment industriel et privé pour:

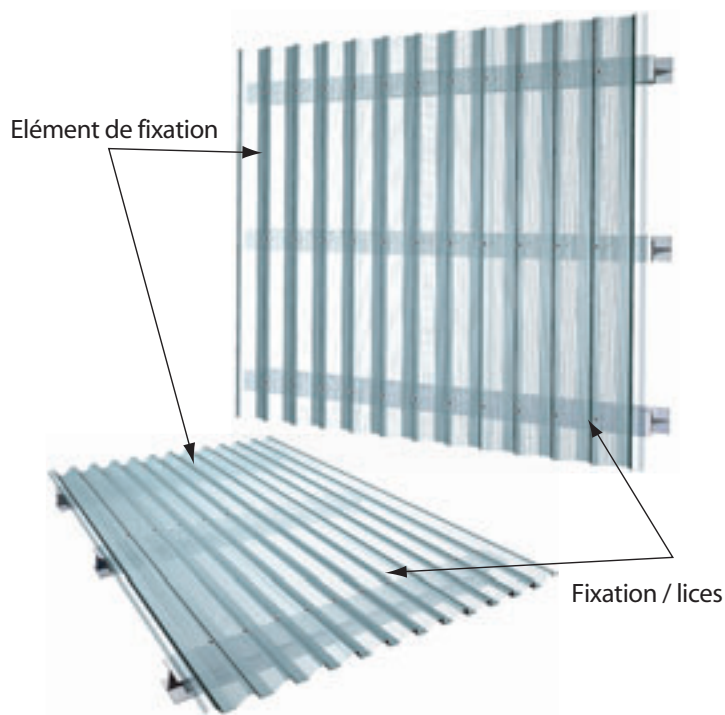
- **Éclairage zénithal sur tout le pan, en accouplement avec les panneaux isolants**
- **Couverture intégrale**
- **Bardage translucide.**

## COULEURS:

Greca Tec peut être produit dans d'autres couleurs et même avec un fini athermique ou réfléchissant.

## TOITURE ET BARDAGE

Il est possible de réaliser des couvertures entières en GRECA TEC. Pour les couvertures la pente minimum conseillée est de 5 %.



## TABLEAU DES CHARGES

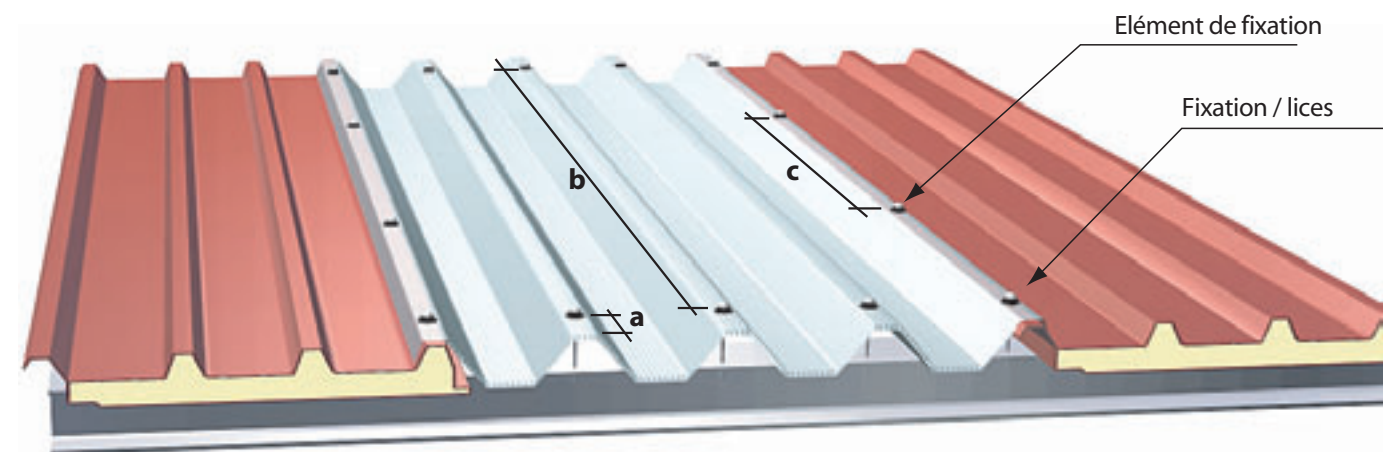
Résistance du système à charge distribuée uniformément. Panneaux installés sur plusieurs appuis.

Distance entre les lices (mm)	Pression (N/m <sup>2</sup> )	Dépression* (N/m <sup>2</sup> )
1.250	2.250	1.500
1.500	1.750	1.200
1.750	1.500	900
2.000	1.250	800
2.250	1.000	600
2.500	900	500

\* Valeurs pour installation avec 5 vis pour chaque lice.

## LANTERNEAUX ACCOUPLES AVEC DES PANNEAUX ISOLANTS

Il est possible de réaliser des lanterneaux accouplés latéralement aux panneaux isolants du faite à la gouttière. La pente minimum conseillée est de 5 %.



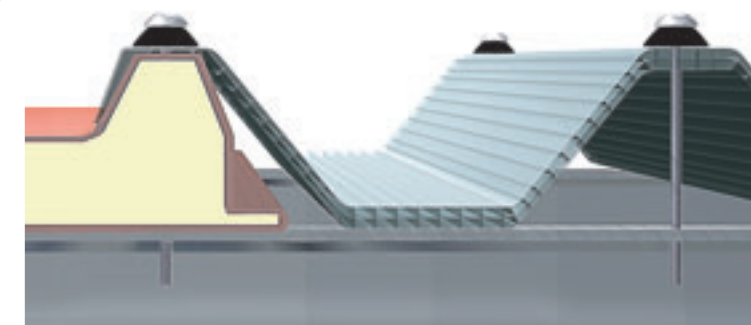
**a**= Distance minimum du bord de la plaque  
**b**= Distance maximum entre les lices (voir tableau)  
**c**= Distance maximum de fixation 500 mm

## TABLEAU DES CHARGES

Résistance du système à charge distribuée uniformément. Panneaux installés sur plusieurs appuis

Distance entre les lices (mm)	Pression (N/m <sup>2</sup> )	Dépression* (N/m <sup>2</sup> )
1.250	4.000	1.600
1.500	3.000	1.300
1.750	2.000	1.000
2.000	1.500	900
2.250	1.000	800
2.500	900	700

\* Valeurs pour installation avec 5 vis pour chaque lice.



## TEST I 200J

Le système a passé ce test de résistance aux chocs et à l'impact.