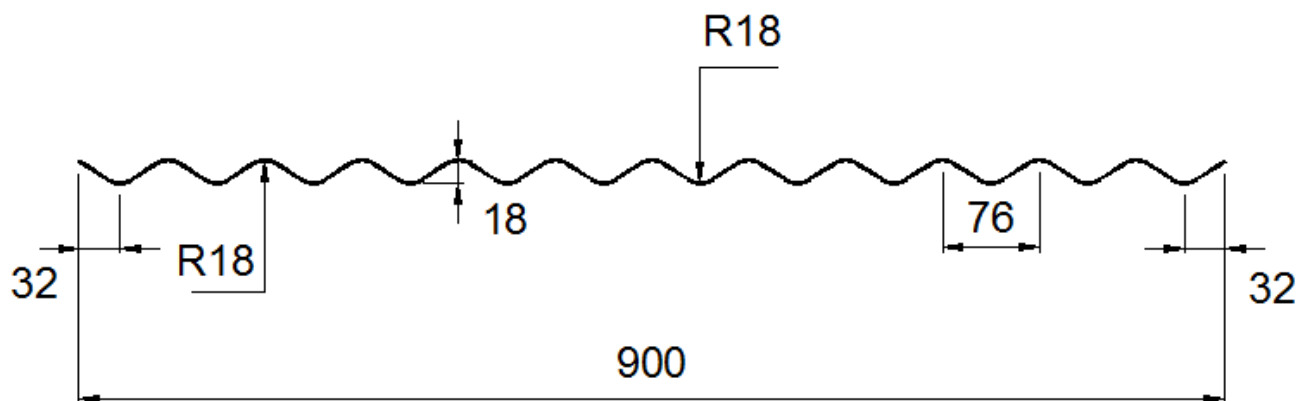


POLYESTER RENFORCÉ AVEC DE LA FIBRE DE VERRE  
PROFIL PO CLASSE II

02PE023-1

- Les plaques de polyester PolyLit sont une nouvelle génération de plaques protégées avec un traitement de gelcoat amélioré, stabilisant à la lumière qui ajoute aux excellentes prestations du polyester une amélioration à son indice de jaunissement.
- Ce nouveau traitement garantit la transmission de la lumière beaucoup plus longtemps. Un nouveau gelcoat amélioré est réparti de façon homogène sur toute la surface de la plaque qui de cette façon reste parfaitement protégée.
- PolyLit les uniques plaques de polyester fabriquées avec technique de pointe.

## PROFIL SE/18-76/90



### CARACTÉRISTIQUES

Classification (\*)

Classe II

Teneur en fibre nominale

>350 g/m<sup>2</sup>

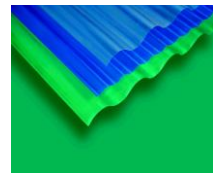
Épaisseur

1.0<sup>-0.10</sup><sub>+0.14</sub> mm

Bolduc d'identification



\*) Selon la norme NF EN 1013-2



POLYESTER RENFORCÉ AVEC DE LA FIBRE DE VERRE  
PROFIL PO CLASSE II

 CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES:

Résistance Traction EN ISO-527-4  
Résistance Flexion EN ISO-178  
Résistance impact sans entaille EN ISO-179  
Impact avec entaille EN ISO-179  
Température ramollissement EN ISO-306  
Densité EN ISO-1183  
Conductivité thermique ASTM C-177  
Coefficient dilatation thermique UNE-53126

> 60	MPa
> 150	MPa
35 à 50	KJ/m <sup>2</sup>
45 à 55	KJ/m <sup>2</sup>
140 à 150	°C
1,5 à 1,8	g/cm <sup>3</sup>
0,23	W/m <sup>2</sup> K
0,035	mm/m°C

CHARGE ADMISSIBLE vs PORTÉE MAXIMALE (cm):

Charge daN/m <sup>2</sup>	FLÈCHE 1/50									
	2 APPUIS					3 APPUIS				
	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
Portée	113	99	90	83	78	126	113	104	95	92

Charge daN/m <sup>2</sup>	FLÈCHE 1/100									
	2 APPUIS					3 APPUIS				
	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
Portée	89	78	71	66	62	103	90	84	79	76

 RÉACTION AU FEU:

Les plaques de polyester PolyLit® existent en deux variétés en terme de réaction au feu:

PolyLit standard

Selon Euroclasses (Norme Européenne)

Réaction au feu intérieur (EN 13501-1:2002): E

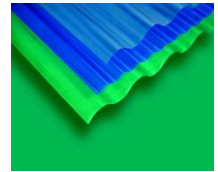
PolyLit auto-extinction:

Selon Euroclasses (Norme Européenne)

Réaction au feu intérieur (EN 13501-1:2002): B s2 d0

Réaction au feu extérieur (prEN 13501-5:2005): B roof (t1)

Dans les deux cas, les plaques de polyester PolyLit ne forment pas de gouttes inflammables pendant la combustion.



POLYESTER RENFORCÉ AVEC DE LA FIBRE DE VERRE  
PROFIL PO CLASSE II

INSTALLATION RECOMMANDÉE:



Distance maximale entre appuis < 1,50m



Ampleur +2mm pour le perçage



Saillie non > 200mm

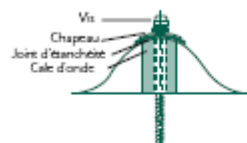


Recouvrements contraires à la direction du vent

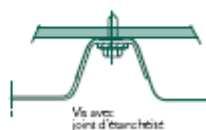
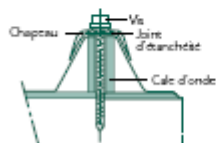
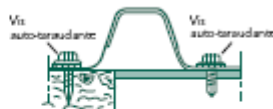


Ne pas marcher directement sur les plaques

Fixation en sommet d'onde



Fixation en creux d'onde



Comment ne pas fixer les vis



Stabilit Europa, s.l.u.  
Ctra de Ripollet B-141 km 3,9, POL. IND. SANTIGA  
08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Barcelona)  
Teléfono Oficinas Centrales: 93 729 00 90  
Fax Oficinas Centrales: 93 729 06 43  
Teléfono Servicio Atención Cliente: 902 194 881  
Fax Servicio Atención Cliente. 93 729 06 55 / 13 51