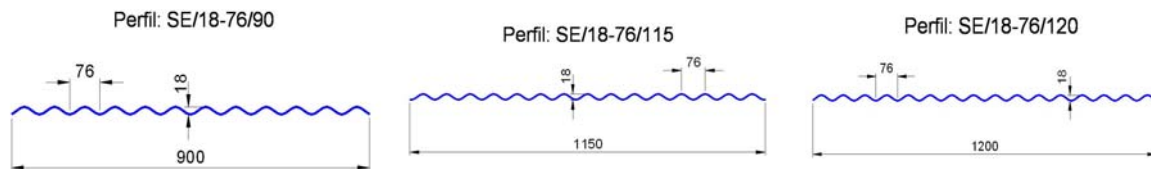


## POLYESTER RENFORCÉ AVEC DE LA FIBRE DE VERRE PROFILS SE/18-76/ CLASSE III

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.

### PROFILS TO



### CARACTÉRISTIQUES

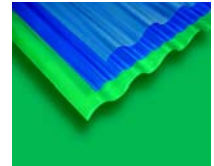
Classification (\*)  
Teneur en fibre  
Épaisseur moyenne  
Bolduc d'identification

### Classe III

> 450	g/m <sup>2</sup>
1,30	mm



\*) Selon la norme NF EN 1013-2



**POLYESTER RENFORCÉ AVEC DE LA FIBRE DE VERRE  
PROFILS SE/51-177/110 et SE/51-177/092 CLASSE III**

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES:**

Résistance Traction ISO-527	65 à 80	N/mm <sup>2</sup>
Résistance Flexion EN-ISO-178	>1530	kg/cm <sup>2</sup>
Résistance impact sans entaille EN-ISO-179	35 à 50	KJ/m <sup>2</sup>
Impact avec entaille EN-ISO-179	45 à 55	KJ/m <sup>2</sup>
Température ramollissement EN-ISO-306	140 à 150	°C
Densité EN-ISO-1183	1,5 à 1,8	g/cm <sup>3</sup>
Conductivité thermique ASTM C-177	0,23	W/m <sup>°K</sup>
Coefficient dilatation thermique UNE-53126	0,035	mm/m <sup>°C</sup>

**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	110	107	97	90	85	110	110	109	102	96

Charge daN/m <sup>2</sup>	FLÈCHE 1/100									
	2 APPUIS					3 APPUIS				
	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
Portée	97	85	77	72	67	109	96	87	81	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

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

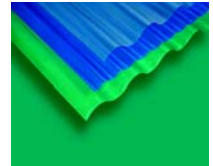
**PolyLit auto-extinction:**

Selon Euroclasses (Norme Européenne)

Réaction au feu intérieur (EN 13501-1:2002): C s3 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  
PROFILS SE/51-177/110 et SE/51-177/092 CLASSE III**



**Distance maximale entre appuis  $< 1,50m$**



**Ampleur  $+2mm$  pour le perçage**



**Saillie non  $> 200mm$**

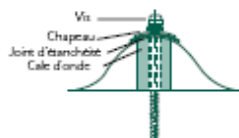


**Recouvrements contraires à la direction du**

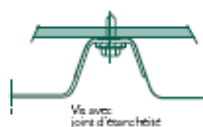
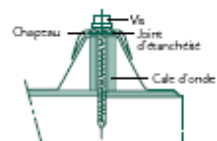


**Ne pas marcher directement sur les plaques**

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