

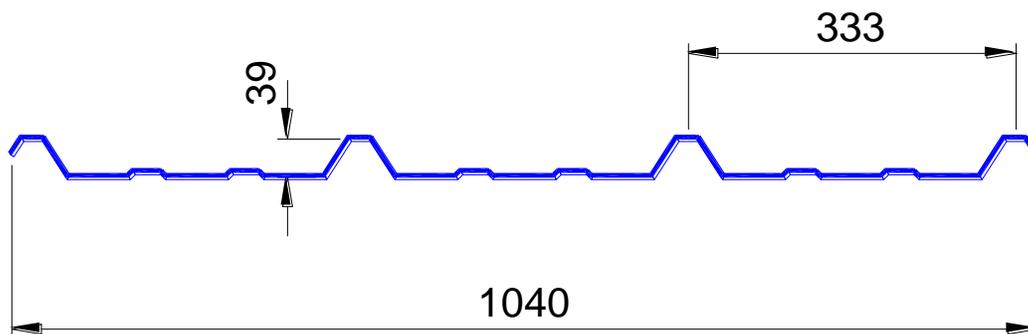
POLYESTER RENFORCÉ AVEC DE LA FIBRE DE VERRE
PROFIL FH/39-333/104 - CLASSE III

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.

PROFIL FH/39-333/104

Profil: FH / 39 - 333/104



CARACTÉRISTIQUES

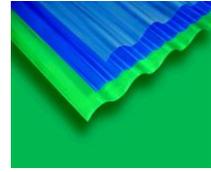
Classification (*)
Teneur en fibre nominale
Épaisseur moyenne
Bolduc d'identification

Classe III

>450	g/m ²
1,30	mm



*) Selon la norme NF EN 1013-2



POLYESTER RENFORCÉ AVEC DE LA FIBRE DE VERRE
PROFIL FH/39-333/104 - CLASSE III

 CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES:

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

CHARGE ADMISSIBLE vs PORTÉE MAXIMALE (cm):

Charge daN/m ²	FLÈCHE 1/50									
	2 APPUIS					3 APPUIS				
	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
Portée	150	150	150	148	139	150	150	150	150	150

Charge daN/m ²	FLÈCHE 1/100									
	2 APPUIS					3 APPUIS				
	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
Portée	150	130	126	117	110	150	150	142	132	124

 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 (EN 13501-5:2005): B roof (t1)

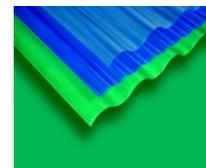
PolyLit auto-extinction:

Selon Euroclasses (Norme Européenne)

Réaction au feu intérieur (EN 13501-1:2002): C s3 d0

Réaction au feu extérieur (EN 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 FH/39-333/104 - CLASSE III



Distance maximale entre appuis $< 1,50m$



Ampleur $+2mm$ pour le perçage



Saillie non $> 200mm$

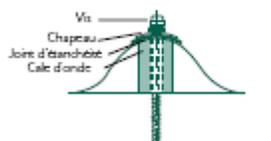


Recouvrements contraires à la direction du vent

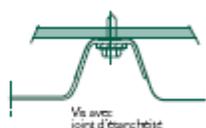
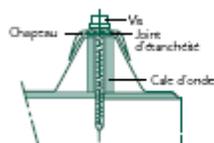
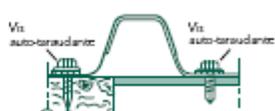


Ne pas marcher directement sur les plaques

Fixation en sommet d'onde



Fixation en creux d'onde



Comment ne pas fixer les vis

