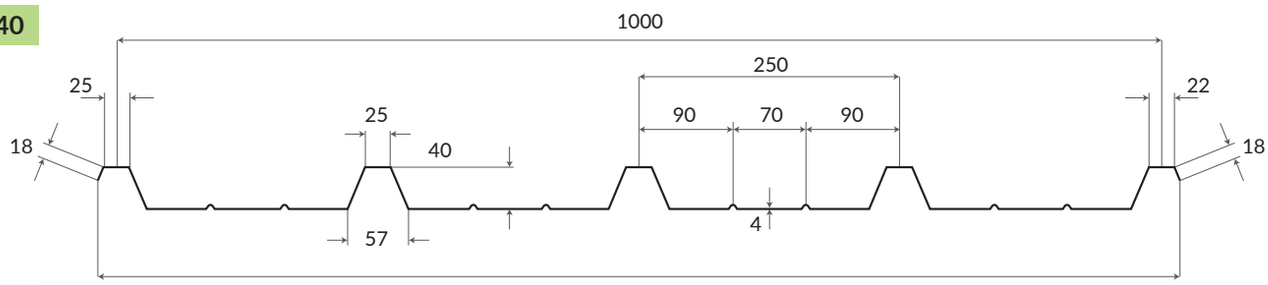
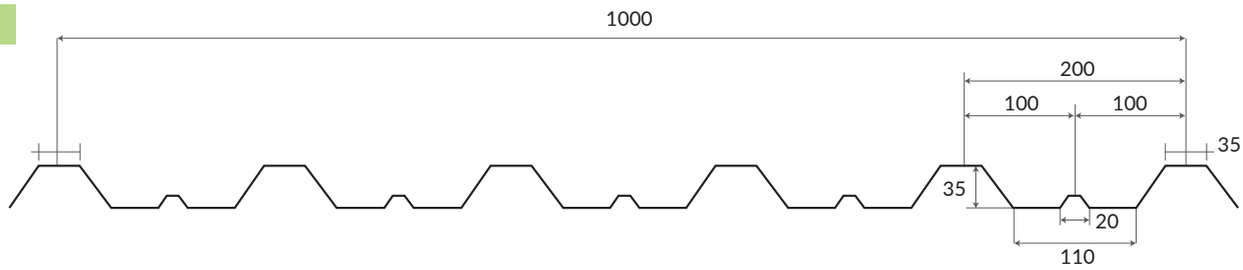
POLYESTER RENFORCÉ AVEC DE LA FIBRRE DE VERRE

- Les plaques de polyester polylit sont une nouvelle génération de plaques protegées avec un traitement de gelcoat amelioré, stabilisant a la lumiere qui ajoute aux excellentes prestations du polyester une amelioration a son indice de jaunissement, Ce nouveau traitement garantit la transmission de la lumiere beaucoup plus longtemps.
- Un nouveau gelcoat amelioré est répartit de façon homogène sur toute la surface de la plaque qui de cette façon reste parfaitement protegée.
- Polylit les uniques plaque de polyester fabriquées avec technique de pointe.

PROFIL TN40



PROFIL TR35



CARACTERISTIQUES :
Teneur en fibre nominale >350 g/m2

CARACTERISTIQUES MECANIQUES :		
Resistance traction EN ISO -527- 4	> 60	MPa
Resistance flexion EN ISO -178	> 150	MPa
Resistance 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
Densite 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 PORTEE MAXIMALE (CM) :

	Flèche 1/50									
	2 appuis					3 appuis				
Charge daN/m2	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
Portée	150	150	150	144	136	150	150	150	150	150

	Flèche 1/100									
	2 appuis					3 appuis				
Charge daN/m2	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
Portée	150	136	123	114	108	150	150	137	129	121

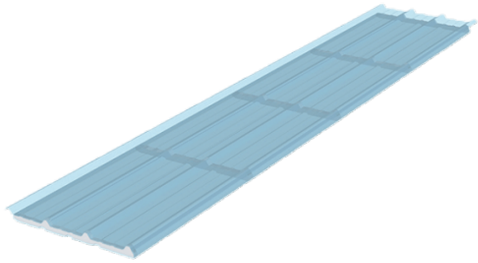
REACTION AU FEU :
Selon Euro-classes, Reaction au feu interieur (EN2002: 1-13501) : E
Les plaques de polyester ne forment pas de gouttes inflammables pendant la combustion

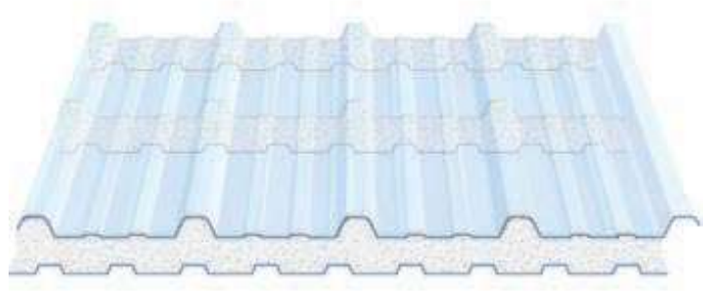
INSTALLATION RECOMMANDEE
* Distance maximale entre appuis <1,50m
* Ampleur 2+mm pour le perçage
* Saillie non >200mm
* Recouvrements contraires a la direction du vent
* Ne pas marcher directement sur les plaques.

PANNEAU TRANSLUCIDE PROFIL TN40

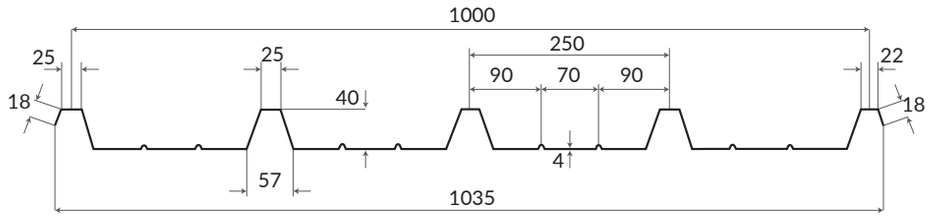
HODNA METAL

Le panneau sandwich en translucide est destiné à réaliser les parties éclairantes des couvertures en association des panneaux isolants.

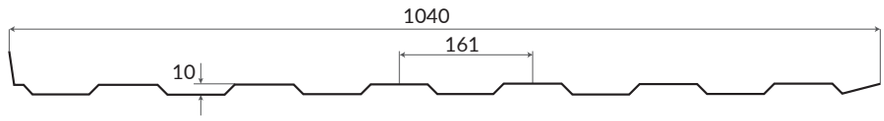




Il est constitué de deux plaques :
1 - Plaque supérieure ondulée, d'une epaisseur de 1 à 1,3 mm.



2 - Plaque inférieure légèrement ondulée , d'une epaisseur de 1 à 1,3 mm



Ces deux plaques sont assemblées avec des joints en panneaux sandwichs de différentes épqisseurs : 30,35,40,50 et 60mm

CARACTERISTIQUES :		
Teneur en fibre nominale >350 g/m2		
CARACTERISTIQUES MECANIQUES :		
Resistance traction EN ISO -527- 4	> 60	MPa
Resistance flexion EN ISO -178	> 150	MPa
Resistance impact sans entaille EN ISO-179	35 à 50	KJ/m²
Impact avec entaille EN ISO -179	45 à 55	KJ/m²
Température ramollissement EN ISO-306	140 à 150	°C
Densite EN ISO - 1183	1,5 à 1,8	g/cm³
Conductivité thermique ASTM C - 177	0,23	W/m°k
Coefficient dilatation thermique UNE - 53126	0,035	mm/m°c

CHARGE ADMISSIBLE VS PORTEE MAXIMALE (CM) :

	Flèche 1/50									
	2 appuis					3 appuis				
Charge daN/m2	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
Portée	150	150	150	144	136	150	150	150	150	150

	Flèche 1/100									
	2 appuis					3 appuis				
Charge daN/m2	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120
Portée	150	136	123	114	108	150	150	137	129	121

REACTION AU FEU :
Selon Euro-classes, Reaction au feu interieur (EN2002: 1-13501) : E
Les plaques de polyester ne forment pas de gouttes inflammables pendant la combustion

INSTALLATION RECOMMANDEE
* Distance maximale entre appuis <1,50m
* Ampleur 2+mm pour le pergage
* Saillie non >200mm
* Recouvrements contraires a la direction du vent
* Ne pas marcher directement sur les plaques.