

GrecaTec® 250/40/25 mm

GrecaTec® 250/40/25 mm est un panneau nervuré alvéolaire multiparois, conçu pour une utilisation en couverture et/ou façade dans le secteur du bâtiment industriel. Il peut être utilisé pour des couvertures complètes des éclaircissements ponctuels plans associés à des panneaux isolants en polyuréthane et des profils nervurés métalliques aussi bien en sheds qu'en cloisonnement. Le panneau s'adapte à différentes exigences conceptuelles grâce à la section nervurée à six parois qui lui confère une résistance élevée aux charges. La conformation des recouvrements permet l'association latérale avec la quasi totalité des panneaux sandwich en maintenant l'entraxe de fixation à 1 m entre chaque panneau. Les deux versions disponibles avec différentes hauteurs de nervures ont été spécifiquement conçues pour optimiser ou la solution associée aux panneaux sandwich ou la solution en association continue avec le panneau en polycarbonate. GrecaTec® 250/40/25 mm peut être fourni avec joint transparent coextrudé des résistant aux rayons UV, en mesure d'augmenter les performances d'étanchéité à l'air et à l'eau.



Épaisseur (mm)

25



LL



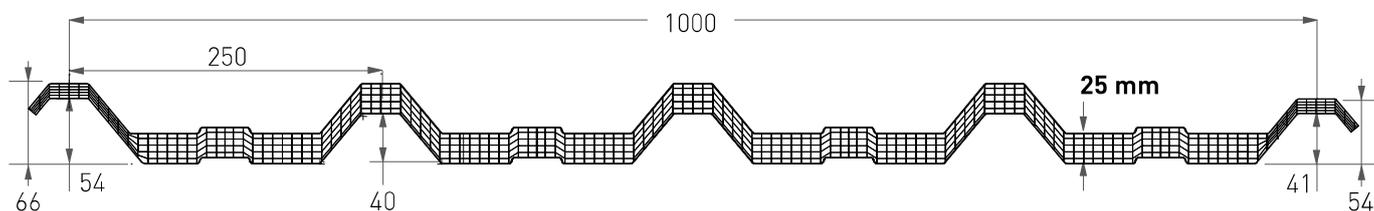
PLUS

Caractéristiques Techniques GrecaTec® 250/40 25 mm

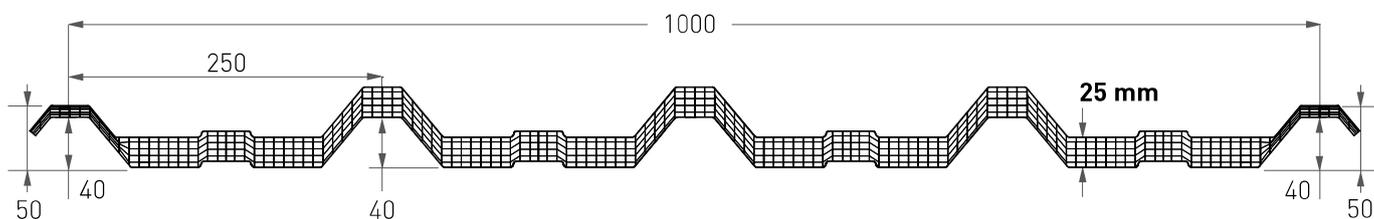
Épaisseur	25 mm		
Nr. parois	6		
Pas des nervures	250 mm		
Hauteur	40 mm		
Largeur	1000 mm		
Longueur	sur mesure (longueur maximale conseillée 6 m)		
Transmission thermique	1,4 W/m ² K		
Couleurs		TL*	Valeur G
	Cristal (8005)	45%	-
	Opale (8121)	16%	-
Protection UV	Co-extrusion sur le côté extérieur		
Garantie	dix ans contre la grêle, le jaunissement, la perte de transmission lumineuse		
Température de service	-40°C / +120°C		
Coefficient de dilatation thermique	0,065 mm/m°C (6,5 x 10 ⁻⁵ 1/K)		
Certification au feu	EUROCLASSE B s1 d0		

* Valeurs mesurées suivant les indications de la norme ASTM

Grecatec® 250/40/25 mm - Solution en association continue avec le panneau en polycarbonate



Grecatec® 250/40/25 mm - Solution associée aux panneaux sandwich



Cahier des charges Grecatec® 250/40/25 mm

Réalisation de couverture translucide plane et/ou lanternau sur tout un pan avec système Grecatec® 250/40/25 mm composés de :

Panneau type Grecatec® 250/40/25 mm en polycarbonate alvéolaire, protection UV en co-extrusion sur le côté externe, structure à 6 parois, épaisseur 25 mm, hauteur des nervures 40 mm, transmission thermique 1,4 W/m² K, couleur cristal ou opale, fermeture des extrémités au moyen de thermosoudage ; dimensions : largeur utile 1000 mm, longueur sur mesure ; garantie dix ans.

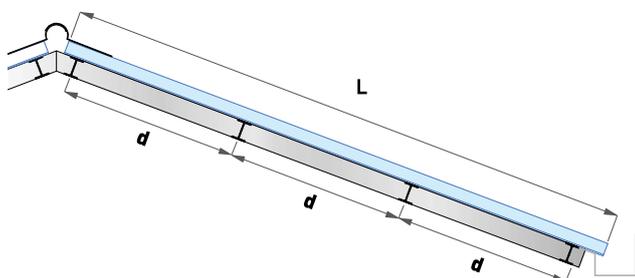
Panneau disponible en 2 versions : avec profils nervurés en hauteurs différentes pour le couplage continu ou avec des profils nervurés de même hauteur pour le couplage avec des panneaux sandwich.

Le panneau peut être fourni avec joint transparent coextrudé résistante aux rayons UV, afin d'augmenter les performances d'étanchéité à l'air et à l'eau.

Closoir onde en mousse PE à positionner entre Grecatec et le support.

Faîtière en acier profilé (seulement sur demande).

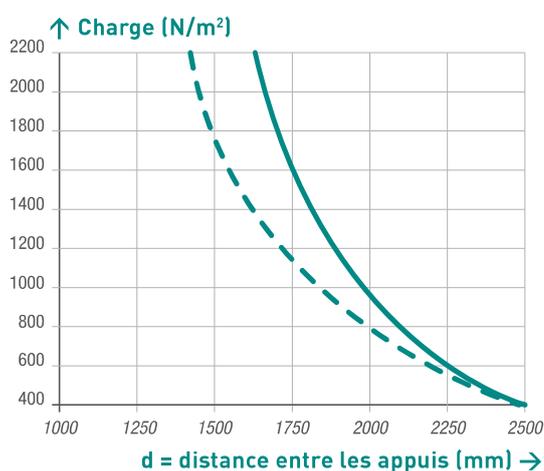
Tableaux de charges Grecatec® 250/40/25 mm



L = longueur
d = distance entre les appuis

Tableau charges 3 ou plusieurs appuis per soluzione PIANA

• Lanternau

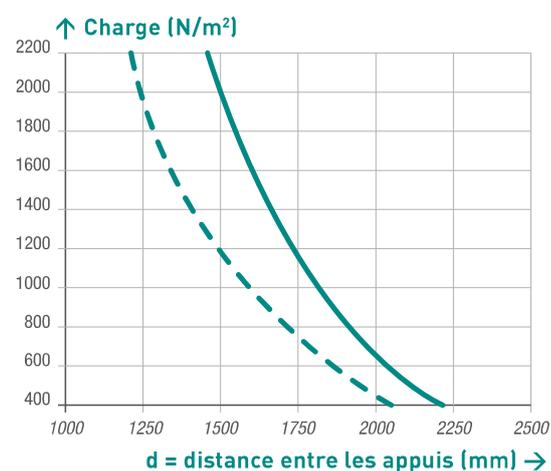


Flèche 1/50 - de l'entraxe entre les appuis

Limite flèche max 50 mm

REMARQUE
 pente minimum conseillée 5%

• Application en continu



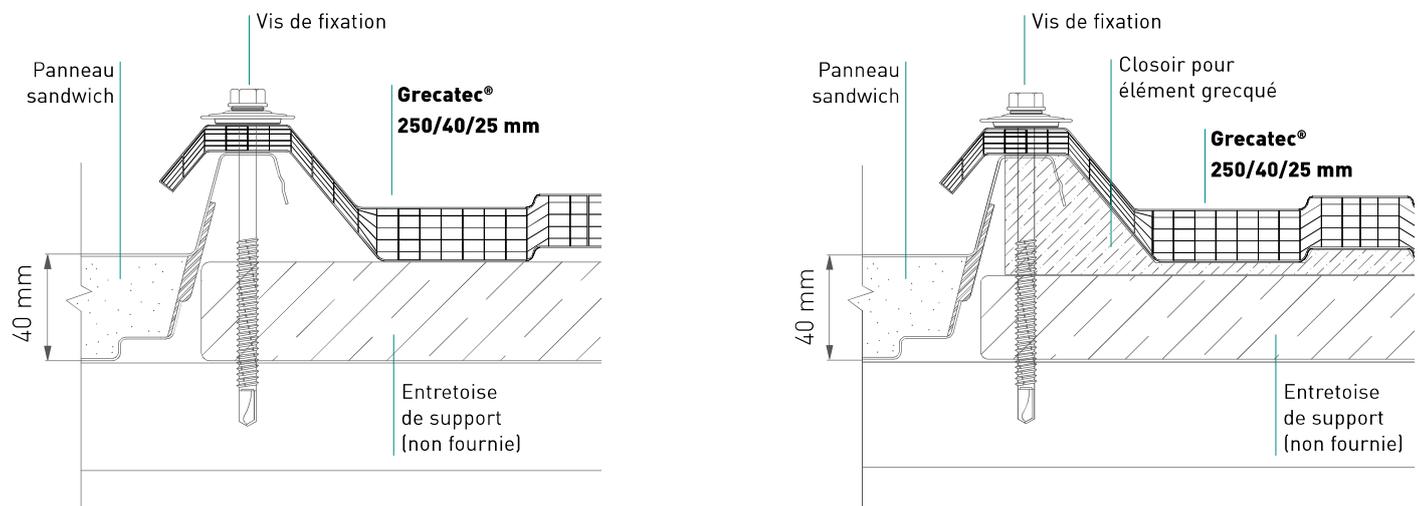
Les graphiques se réfèrent à la valeur de charge à la rupture du système, sous entendue comme valeur minoritaire entre : affaissement du panneau, affaissement des profils périphériques, sortie du panneau de son propre siège. Le concepteur devra vérifier les charges effectives agissant sur le système ainsi que les coefficients d'amplification et de sécurité à appliquer en considérant les conditions climatiques du lieu et les caractéristiques générales et particulières de la structure où est inséré le polycarbonate. Voir les normes spécifiques en vigueur dans chaque pays pour ces évaluations. Pour les données techniques ou pour plus d'informations, se référer au manuel technique ou contacter le bureau technique Stabilit Suisse.



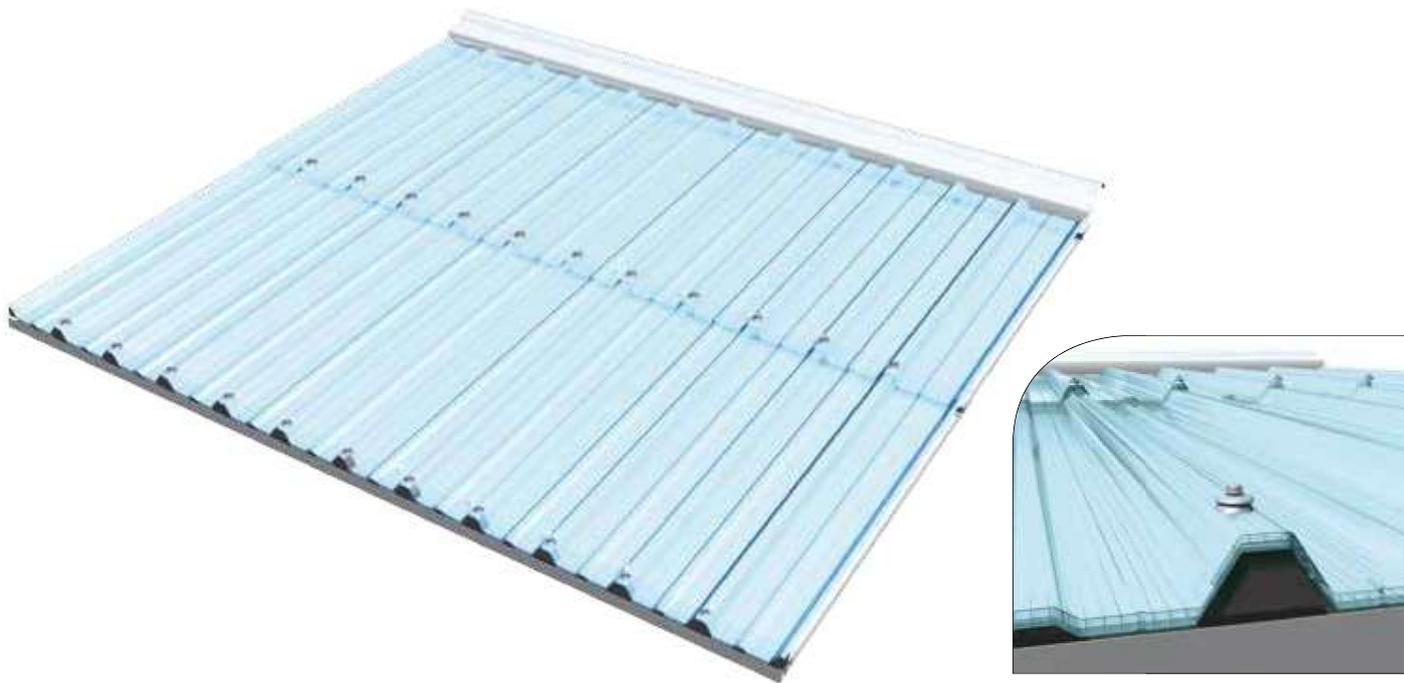
Solution d'installation PLANE PONCTUELLE - Grecatec® 250/40/10 mm - Grecatec® 250/40/25 mm



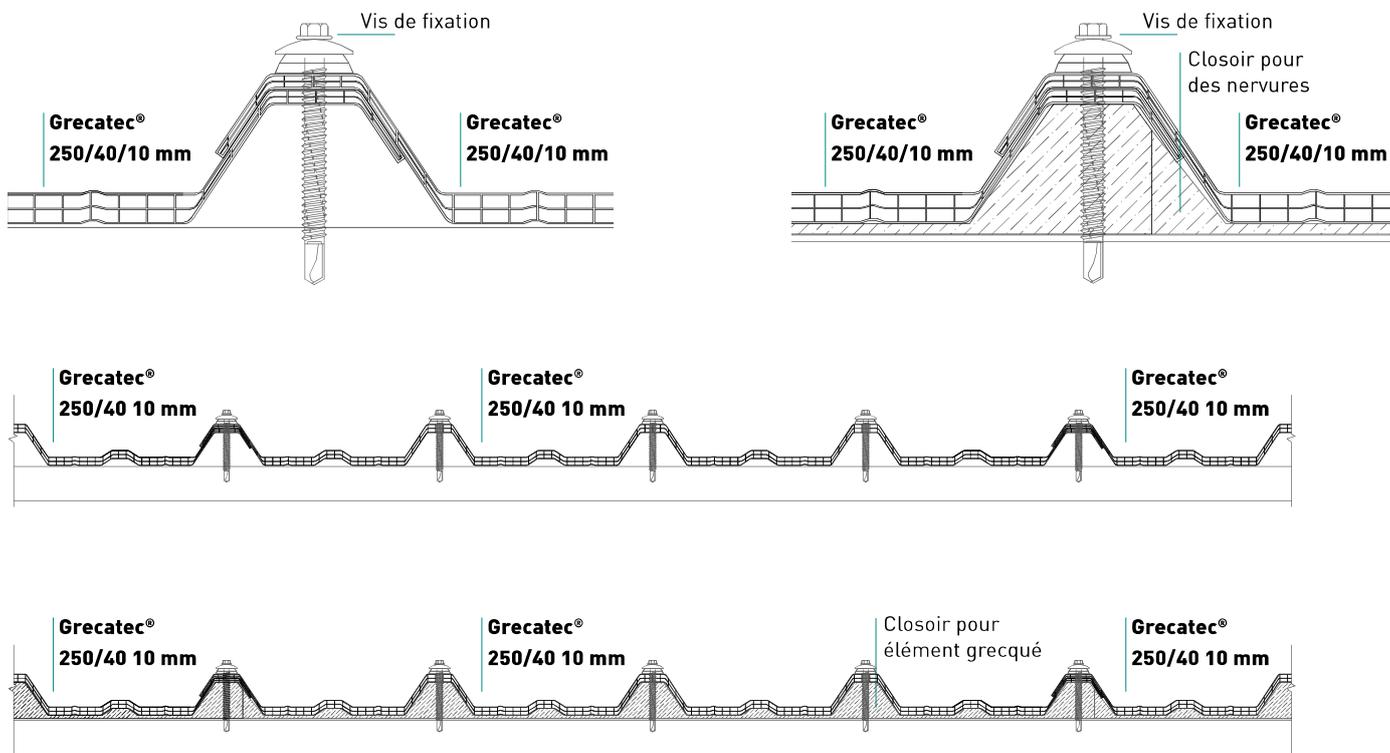
• Vue détaillée fixation et recouvrement latéral avec Grecatec® 250/40/25 mm



Solution d'installation PLANE CONTINUE - GrecaTec® 250/40/10 mm - GrecaTec® 250/40/25 mm



• Vue détaillée fixation et recouvrement latéral avec GrecaTec® 250/40/10 mm





INDUSTRIE



COMMERCIAL



ERP



ARCHITECTURE



BÂTIMENT AGRICOLE

