

Nid d'abeille en polypropylène PP8.80/PP8-80T30/PP8-80T30F75/PP8-120T30

Le nid d'abeille en polypropylène est principalement utilisé en tant que noyau des panneaux sandwich, renforcements et allégements. Sur les deux côtés du noyau peuvent être posés des laminés de revêtement; lorsqu'on sollicite le produit en flexion, le poids est transféré à travers le noyau à nid d'abeille, et dès lors le poids se partage en traction et compression sur les parties laminées et en poussée sur le noyau.

Les nids d'abeille en polypropylène peuvent être soudés ou collés sur divers tnt ou tissus techniques, qui permettent de rendre plus aisée la réalisation de panneaux composites.

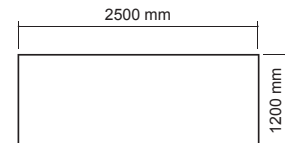
Le nid d'abeille en polypropylène est aussi utilisé en tant que support des filtres pour les émissions de gaz corrosifs. En effet, même dans les milieux agressifs, on peut également faire confiance aux nid d'abeille en polypropylène pour sa qualité et sa résistance aux agents chimiques.



Variante possible avec l'épaisseur: 3,5 mm

Propriétés du noyau à nid d'abeille				
Type	PP8.80	PP8.80T30	PPT30F75	PP8.120T30
Diamètre des alvéoles (en mm)	8			
Couleur	blanc			
Densité (kg/m ³)	80 ¹			120
Résistance à compression (Mpa)	1,50	1,60	1,60	3,4
Module à compression (Mpa)	70			90
Résistance au cisaillement (MPa)	-	0,50	0,50	1
Module de cisaillement (Mpa)	-	12	13	18
Températures d'emploi (°C)	da -30 a +80			
Largeur maximale (en mm)	1400	1500	1500	1500
Largeur minimale (en mm)	100 ²			600
Longueur maximale (en mm)	2950 ²	-	-	3000 ²
Tolérance largeur (en mm)	+/- 4			
Tolérance longueur (en mm)	+/- 4			
Epaisseur noyau (en mm)	7 - 100	7 - 65	6 - 65	5 - 65

Dimensions standard
(dimensions spéciales disponibles à la demande)



* T30: voile soudé de 30 gr/m³ pour collage

** T30F75: voile soudé pour stratification

¹ densité relative à la dimension d'un bloc

² à la demande

- Autres dimensions, épaisseurs et types peuvent être produits à la demande

- La quantité minimale est de 10 tranches