

PROPRIÉTÉS	CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCES NORMATIVES
	NIDAPLAST 8	

Caractéristiques produit	Matière	Polypropylène	
	Masse volumique	65 kg/m³	ISO 845
	Masse surfacique (pour un panneau d'épaisseur 20 mm)	1,5 kg/m²	NFEN 29 073-1
	Dimensions Europe	1220 x 2500 mm	ISO 1923
	Dimensions export	1220 x 2134 mm (4 x 7 ft)	
	Épaisseurs	de 5 à 100 mm	
	Autres dimensions ou épaisseurs	Nous consulter	
	Tolérance longueur	± 5 mm	
	Tolérance largeur	± 5 mm	
	Tolérance épaisseur	± 0,5 mm	
	Taille des alvéoles	Mailles hexagonales de 8 mm	
	Revêtement sur les deux faces	Film polypropylène 50 µm Non-tissé polyester 45 g/m²	
	Propriétés feu	En fonction de la peau utilisée, possibilité de classement M1/F0 du panneau sandwich fini	
	Résistance aux produits chimiques	Excellente résistance à l'eau**, à la plupart des acides, bases et solutions de sels	
	Résistance aux U.V	La longévité au stockage de l'âme est garantie par un anti-UV. La protection aux U.V du produit fini est assurée par les peaux du panneau sandwich.	
	Résistance aux chocs	Accrue par l'utilisation de PP copolymère	

Caractéristiques mécaniques*	Résistance à la compression	1,2 MPa	ISO 844
	Module de compression	40 MPa	ISO 844
	Résistance en traction perpendiculaire	0,8 MPa	ASTM C297
	Résistance en cisaillement	0,4 MPa	ISO 1922
	Module de cisaillement	9 MPa	ISO 1922
	Résistance à l'eau, % de maintien de la résistance au cisaillement	± 100%**	ASTM C393

* données moyennes pour une épaisseur de 20 mm à une température ambiante de 20°C. Les caractéristiques varient avec l'épaisseur. Nous consulter pour plus d'informations

** compte tenu de la nature du produit, il est admis qu'il n'absorbe pas d'eau (ou qu'une très faible quantité d'eau)

NOTA : Les valeurs indiquées dans cette fiche peuvent servir de guide à l'utilisation du produit et ne doivent être considérées ni comme des limites de spécifications, ni comme des garanties. Par ailleurs, l'application, l'utilisation et/ou la transformation des produits échappent à nos possibilités de contrôle et, en conséquence, relèvent exclusivement de la responsabilité de l'utilisateur et/ou transformateur.



Le nid d'abeille extrudé en polypropylène possède des qualités isotropes sur la longueur et la largeur

