

Plaque sandwich larmée 25 mm

Dimensions :	Max 3000x1100 mm (+/- 1mm)
Épaisseur :	25 mm (+/- 10%)
Tenue :	250 Kg/m ² pour largeur 500 mm sens porteur (voir donnés test APAVE et caractéristiques mécaniques)
Revêtement :	Larmée
Résine :	Polyester Isophtalique
Matière :	CVR (Composite de Verre Résine) - (mat de verre/résine polyester)
Tenue aux UV :	Bonne
Renfort :	Base de mat fibre continue
Ame :	Nid d'abeille Polypropylène

Caractéristiques mécaniques (âme) :

Résistance à la compression	2,6 MPa	ISO 844
Module de compression	70 MPa	ISO 844
Résistance en traction perpendiculaire	0,8 MPa	ASTM C297
Résistance en cisaillement	0,7 MPa	ISO 1922
Module de cisaillement	14 MPa	ISO 1922
Résistance à l'eau, pourcentage de maintien de 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 contacter pour plus d'informations.
** compte tenu de la nature du produit, il est admis qu'il n'absorbe pas d'eau (ou en très faible quantité).

Données test APAVE (peaux) :

Module d'Elasticité	7110 Mpa
Contrainte de Flexion	252.4 Mpa
Contrainte de Traction	216 Mpa
Allongement à la rupture	2.08 %
Contrainte de cisaillement Inter laminaire	25.7 Mpa

