Fiche Technique

Plaque Sandwich larmée 33 mm

Dimensions :	Max 3000x1100 mm (+/- 1mm)
Épaisseur :	33 mm (+/- 10%)
Tenue :	250 Kg/m² pour largeur 500 mm sens porteur (voir donnés test APAVE et caractéristiques méchaniques)
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 Polypropyléne

Caractéristiques mécanique (âme)

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

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

Les renseignements figurant dans cette fiche sont le reflet de résultats d'essais effectués dans nos laboratoires. Ils ne sauraient engager la responsabilité de la société LeCaillebotisComposite.com®.

Réf : PSAND/larm/33/gris