

Fiche technique pour SMART-X®

Le SMART-X® est un panneau très léger et rigide de composition unique avec un noyau en polystyrène expansé et des surfaces dures en polystyrène compact.

Caractéristiques de produit

		5 mm	10 mm	19 mm
Poids de panneau (nominal)	kg/m ²	1,00	1,90	3,00
Résistance à la flexion	EN ISO 178 MPa	10,0	7,0	5,0
Module E (essai de flexion)	EN ISO 178 MPa	600	400	200
Température de service max.	°C	70		
Coefficient de dilatation linéaire	DIN EN ISO 75-2 mm/(mK)	0,08		
Comportement au feu	UL 94	94 HBF		

Les valeurs présentées ici sont indicatives pour une densité apparente moyenne. Il peut y avoir de petites divergences selon l'épaisseur des panneaux et l'anisotropie du matériau résultant du procédé de production. Ces informations correspondent à l'état de nos connaissances à ce jour. Nous ne pouvons néanmoins fournir aucune garantie quant à leur exactitude ni quant aux résultats que pourrait entraîner leur utilisation.

Spécifications de produit

- épaisseurs standards 5 mm, 10 mm, 19 mm
- largeurs standard 1220 mm, 2030 mm
- longueurs standard 2440 mm, 3050 mm
- couleur blanc
- film de protection sur une face (19 mm sur deux faces)
- adapté aux utilisations intérieures et extérieures
- 100% polystyrène (intégralement recyclable)

Informations de produit complémentaires

Des informations complémentaires concernant d'autres caractéristiques et propriétés de produit sont disponibles sur demande. Une fiche de sécurité séparée présente les panneaux SMART-X® à l'égard de la sécurité. Des directives d'utilisation sont également disponibles dans un document séparé.