

EN RÉSUMÉ

Panneau léger avec noyau en mousse polyuréthane et deux surfaces constituées d'un film multicouche polyester.





PRODUIT

- Panneau léger avec noyau en mousse polyuréthane et deux surfaces constituées d'un film multicouche polyester
- Excellentes propriétés physiques et mécaniques
- Manipulation simple grâce au poids faible – Réduction considérable du poids par rapport au contreplaqué ou au panneau MDF
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Consommation de colle réduite grâce à la surface fermée
- Résistant à l'humidité et à la température
- Résistant aux solvants et chimiquement inerte

APPLICATIONS

- Matériau de base idéal pour éléments sandwich dans la construction légère
- Mobilier/aménagement intérieur pour la construction navale, les caravanes et les véhicules automobiles
- Panneau support pour l'application de revêtements CPL/HPL, métalliques, plastiques et fibres de verre ainsi que pour des plans de travail pour cuisine, des lavabos, des cloisons de séparation et des étagères

POSSIBILITES D'USINAGE

- Peut être usiné selon les techniques de traitement traditionnelles pour le bois avec machines standards
- Usinage comme le perçage, le sciage ou le fraisage
- Traitement simple au couteau, particulièrement à la lame
- Emploi de bandes de placage, de colles à solvants, de Kaurit et de colles à fusion (adhésifs Hotmelts), en particulier d'adhésifs monocollants à base de polyuréthane
- Mise en forme ultérieure possible compte tenu de certains paramètres techniques
- Mise en place d'éléments de fixation comme des profilés ou des charnières

PROGRAMME DE LIVRAISON

- Format standard: 1350 mm x 3050 mm
- Autres épaisseurs et formats spécifiques disponibles sur demande
- Perforation de la surface sur revêtements en plastique renforcé fibres de verre disponible sur demande
- Mode de livraison sur palette

Propriété	Unité	Méthode	KAPA [®] inlay 60				KAPA [®] inlay 80				
			5	10	15	20	3	6	9	16	18
Épaisseur de panneau	mm										
Tolérance			± 0,6				± 0,6				
Densité (noyau)	kg/m ³	DIN EN ISO 845	60				80				
Tolérance			± 5				± 10				
Grammage	g/m ²	DIN EN 29073-1	~ 480	~ 780	~ 1080	~ 1380	~ 420	~ 660	~ 900	~ 1460	~ 1620
Résistance à la pression (refoulement de 10%)	N/mm ²	DIN EN ISO 844	> 0,5	> 0,6			> 0,7	> 0,8			
Remise à l'état initial (refoulement de 10%)	%	DIN EN ISO 844	~ 97				~ 97				
Proportion de cellules-fermées	%		> 95				> 95				

Autres informations sur: www.transport-industry.com

Toutes les indications reposent sur l'état actuel de nos connaissances et nos expériences. Celles-ci ont un caractère indicatif sans valeur juridique.