



SURFORMA® HPL IGNIFUGE IMO

Stratifiés décoratifs pour les applications marines

Certificat N° 0987/MED-B/849

DESCRIPTION

Les stratifiés décoratifs SURFORMA® ignifuges, sont certifiés conformes aux exigences de l'IMO (Organisation Maritime Internationale) conformément aux règles SOLAS (Sécurité de la Vie en Mer).

Conformément à la norme EN 438, les stratifiés décoratifs SURFORMA® sont un excellent matériau pour les surfaces intérieures horizontales ou verticales. Les stratifiés décoratifs SURFORMA® respectent les exigences les plus strictes en matière d'hygiène, de résistance au feu, de résistance à l'humidité et de propriétés mécaniques.

La surface du stratifié est antibactérienne, validée selon la norme japonaise JIS Z 2801.

Les stratifiés décoratifs SURFORMA® sont disponibles dans une variété de couleurs, abstraits, bois et finitions, qui offrent un large éventail d'options aux architectes et aux designers.

Veuillez consulter la brochure offre et service pour toute information sur les dimensions et les épaisseurs disponibles

RECOMMANDATIONS

Les stratifiés SURFORMA® doivent être entreposés de façon à être protégés de la moiteur, de l'humidité et de la lumière directe du soleil. Les stratifiés doivent de préférence être stockés face à face, à plat dans des supports horizontales. Lors de la manipulation ou du déplacement des stratifiés décoratifs, il est important que les plaques soient soulevées au-dessus des plaques adjacentes pour éviter les dommages qui peuvent se produire si les plaques sont tirées ou glissées l'une contre l'autre. Pour les plus grandes dimensions, il est recommandé de transporter les plaques cintrées le long d'un axe longitudinal pour éviter l'affaissement. Les plaques individuelles peuvent également être enroulées pour faciliter la manipulation (enrouler avec le côté décoratif à l'intérieur, en s'assurant d'éviter tout mouvement de glissement latéral).

Les stratifiés SURFORMA® ne requièrent aucun entretien spécial en raison de leur surface durable, hygiénique et imperméable à l'eau. La surface peut être nettoyée avec de l'eau chaude puis essuyée avec une serviette en papier ou un chiffon doux. Une contamination persistante peut normalement être éliminée avec des nettoyants ménagers non abrasifs. Ils sont résistants à la plupart des solvants et des produits chimiques qui sont utilisés quotidiennement à la maison.

Comme les stratifiés sont classés comme produits non dangereux, aucune étiquette de description de produit supplémentaire n'est nécessaire. Il s'agit d'un matériau durci et inerte chimiquement. La classification REACH ne s'y applique pas. Les SURFORMA® HPL peuvent être éliminés dans des décharges contrôlées conformément aux réglementations nationales et/ou régionales en vigueur.

PROPRIÉTÉS



FAIBLES ÉMISSIONS



IGNIFUGE



RÉSISTANCE À L'ABRASION



RÉSISTANCE AUX RAYURES



RÉSISTANCE AUX TACHES



DURABILITÉ



POLYVALENT



USINAGE FACILE



DÉFONÇAGE PROFONDE



FACILE D'ENTRETIEN



RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES



RÉSISTENCIA A LA LUMINOSIDAD



ANTISTATIQUE



STABILITÉ DIMENSIONNELLE



SURFORMA® HPL IGNIFUGE IMO

Stratifiés décoratifs pour les applications marines

Certificat N° 0987/MED-B/849

APPLICATIONS

Les stratifiés décoratifs SURFORMA® sont conçus pour être utilisés dans des applications en intérieur de l'industrie marines, pour lesquelles le design, l'aspect, la qualité, la durabilité, la résistance aux taches et la résistance au feu avec de faibles émissions de fumée sont des caractéristiques importantes.

Les stratifiés SURFORMA® sont la meilleure option pour les équipements marins, car ils garantissent que chaque navire satisfera aux exigences de sécurité globales à bord.



UTILISATION
NAVALE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ (MAX ou MIN)		HGF IMO	VGF IMO
Exigences de tolérance dimensionnelle (EN 438-2:2016, Clause n.º)					
Épaisseur	EN 438-2.5	mm (variation max.)	0,8 ≤ t ≤ 1,0	± 0,10	
			1,2	± 0,15	
Longueur et largeur	EN 438-2.6	mm	+ 10 / - 0		
Rectitude des bords	EN 438-2.7	mm/m (déviation max.)	1,5		
Équerrage	EN 438-2.8	mm/m (déviation max.)	1,5		
Planéité	EN 438-2.9	mm/m (déviation max.)	60		
Exigences générales					
Résistance à l'usure de surface	EN 438-2.10	Révolutions (min.)	Point initial	150	50
Résistance à l'eau bouillante	EN 438-2.12	Aspect, Classe (min.)	Brillance/autres finitions	3 / 4	
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2.14	Aspect, Classe (min.)	Brillance/autres finitions	3 / 4	
Résistance à la chaleur sèche (160 °C)	EN 438-2.16	Aspect, Classe (min.)	Brillance/autres finitions	3 / 4	
Stabilité dimensionnelle à température élevée	EN 438-2.17	Changement dimensionnel cumulé % (max.)	Longitudinal	0,55	0,75
			Transversal	1,05	1,25

SURFORMA® HPL IGNIFUGE IMO

Stratifiés décoratifs pour les applications marines

Certificat N° 0987/MED-B/849

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE DE TEST	UNITÉ (MAX ou MIN)		HGF IMO	VGf IMO
Exigences générales					
Résistance à la chaleur humide (100 °C)	EN 438-2:18	Aspect, Classe (min.)	Brillance / autres finitions	3 / 4	
Résistance au choc d'une bille de petit diamètre	EN 438-2:20	Force de ressort, N (min.)		20	15
Résistance aux rayures	EN 438-2:25	Force (min.)	Finitions lisses / texturées	2 / 3	1 / 2
Résistance aux taches	EN 438-2:26	Aspect, Classe (min.)	Groupes 1 et 2 / Groupes 3	5 / 4	
Solidité couleur à la lumière artificiel (xénon arc)	EN 438-2:27	Contraste	Evaluation de l'échelle des gris	4 à 5	
Densité	EN ISO 1183-1	Densité, g/cm3 (min.)		1,35	

Conforme aux exigences du règlement / des Normes: Annexe B, Module B. Directive MED/3.18 (a) et (c)

SOLAS Reg. II-2/3, Reg. II-2/5, Reg. II-2/6, Reg. II-2/9, Reg. X/3

SOLAS Reg. II-2/3, Reg. II-2/5, Reg. II-2/6, Reg. II-2/9, IMO Res. MSC 36 (63) – (1994 Code HSC) 7, IMO Res. MSC 97 (73) (2000 HSC Code 7), IMO Circ. MSC 1120

IMO Res. MSC 307 (88) (FTP Code 2010)

Propriétés supplémentaires pour la réaction au feu

Panneaux en composite, y compris HPL de type IMO, collés à des substrats non combustibles, norme EN 13501-1 Euroclasses B-s1,d0

Les stratifiés SURFORMA® sont classés selon la norme EN 438 – Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) – Partie 3: Classification et spécifications des stratifiés d'épaisseur inférieure à 2 mm destinés à être collés sur des supports. Les propriétés physiques et mécaniques varient en fonction du substrat utilisé. Pour plus d'informations sur ces propriétés, veuillez-vous reporter à la Fiche technique correspondante.

Les informations données dans cette fiche sont correctes au moment de la publication (11/19 FR). La société se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment sans préavis.

CERTIFICATIONS

