DUROPAL | thermopal

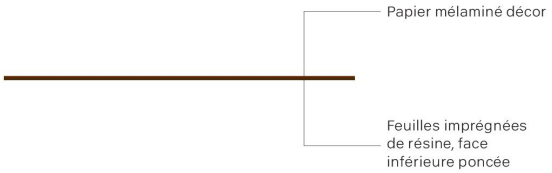
PFLEIDERER

Août 2022

Fiche technique

Duropal HPL IMO

Stratifié décoratif haute pression de qualité postformable, conformément à la norme EN 438-3:HGP/VGP et de classification „Low Flame-Spread Surface Material“ avec une surface de résine de mélamine résistante et une face arrière poncée.



Applications

- Aménagement intérieur et ameublement

Propriétés

- Décors et/ou structures variés
- Entretien facile
- Antimicrobien
- Adapté au contact alimentaire
- Low Flame-Spread Surface Material
- Faible en émissions

Certificats

Spécification				Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**0,6**	**0,8**	**1,2**	**mm**	
Tolérances d'épaisseur	± 0,1	± 0,1	± 0,15	mm	EN 438-2
Tolérance de longueur		+ 10		mm	EN 438-2
Tolérance de largeur		+ 10		mm	EN 438-2
Défauts de surface		min. 1 [1)] min. 10 [2)]		mm²/m² mm/m²	EN 438-2
Défauts de bord		max. 20		mm	EN 438-2
Rectitude des bords		max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Equerrage		max. 1,5		mm/m	EN 438-2
Planéité (longueur)		max. 60		mm/m	EN 438-2
Masse volumique		min. 1.350		kg/m³	EN ISO 1183-1
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (longueur)		max. 0,55 [3)] max. 0,75 [4)]		%	EN 438-2
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (largeur)		max. 1,05 [3)] max. 1,25 [4)]		%	EN 438-2
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (finitions brillantes)		min. 3		classe	EN 438-2
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (autres finitions)		min. 4		classe	EN 438-2
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (finitions brillantes)		min. 3		classe	EN 438-2
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions)		min. 4		classe	EN 438-2
Résistance à la vapeur d´eau (finitions brillantes)		min. 3		classe	EN 438-2
Résistance à la vapeur d´eau (autres finitions)		min. 4		classe	EN 438-2

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Allemagne

Téléphone +49 (0) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

Août 2022

Fiche technique
Duropal HPL IMO

Spécification				Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**0,6**	**0,8**	**1,2**	**mm**	
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (finitions brillantes)	min. 3			classe	EN 438-2
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (autres finitions)	min. 4			classe	EN 438-2
Résistance à l'usure	min. 50 [4] min. 150 [3]			U	EN 438-2
Résistance aux rayures (finitions lisses)	min. 1 [4] min. 2 [3]			classe	EN 438-2
Résistance aux rayures (finitions structurées)	min. 2 [4] min. 3 [3]			classe	EN 438-2
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	min. 15 [4] min. 20 [3]			N	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2)	min. 5			classe	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupe 3)	min. 4			classe	EN 438-2
Résistance à la dégradation de coloration sous exposion á la lumière (lampe á arc au xénon)	4 á 5 valeur sur l'échelle des gris				EN 438-2
Agrément maritime	MED USCG CCS Transport Canada	MED USCG CCS Transport Canada	MED USCG Transport Canada		
Classe d'émission de formaldéhyde	E1				EN 717-1
Aptitude au formage (longitudinal)	min. 10 x t [5]	min. 10 x t [5]	min. 10 x t [5] en fonction du décor et de la structure – Essai préalable nécessaire		EN 438-2
Aptitude au formage (largeur)	Non déterminée. Essai préalable nécessaire.				

[1] Tâches, salissures et défauts similaires
[2] Fibres, cheveux, rayures
[3] Classification HGP
[4] Classification VGP
[5] t = epaisseur nominale

Informations supplémentaires

Norme du produit	• EN 438-3
Domaines d'application	• Matériau de surface ignifuge pour la prévention des incendies dans l'aménagement intérieur décoratif des navires. Particulièrement dans les couloirs et les cages d'escalier, pour les murs de séparation, les portes et les revêtements de murs et de plafonds.
Agrément maritime	• MED – Low Flame-Spread Surface Material • USCG – Low Flame-Spread Surface Material • CCS – Low Flame-Spread Material • Transport Canada – Low Flame Spread Surface Linings

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Allemagne

Téléphone +49 (0) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

Fiche technique

Duropal HPL IMO

Sécurité produit	• Ce produit respect la réglementation REACH CE 1907/2006 et n´est pas soumis á l´enregistrement slon l´article 7. • La surface est physiologiquement inoffensive et agréée pour le contact avec les aliments selon le Réglement (UE) No 10/2011. • La surface décorative et l'âme du matériau constituée de couches de papier imprégnées de résines thermodurcissables. Les résines durcissent complètement pendant le processus de fabrication, sous l'effet de la chaleur et de la pression élevée. Elles forment un matériau stable, résistant et non réactivable. • Nous fabriquons nos produits sans ajout d'halogènes, de métaux lourds et sans ajout d'agents de conservateur, de lasures et de solvants organiques.
Effet antimicrobien	• Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Particularités	• Plus la finition est grossière et plus le décor est clair, plus la résistance aux rayures est élevée. • Plus la finition est lisse et plus le décor est foncé, plus le bois est sensible aux taches. • Selon le décor et la finition de surface, des effets optiques de surface légèrement différents peuvent être obtenus de panneau en panneau en modifiant l'angle d'observation. Cela est lié à la technique de fabrication et ne représente en aucun cas un défaut de qualité. • En particulier pour les applications étendues, il est recommandé, dans le cadre du traitement ultérieur et du montage, de veiller à l'homogénéité du coloris et de la finition des panneaux et des coupes utilisés et d'utiliser le matériau en tenant compte de la direction de la production. • Avec des décors unis intensifs, notamment dans la gamme des rouges, lles pigments de couleur peuvent, dans certaines circonstances, être délavés. Il est possible que les pigments de couleur ne soient pas liés par la résine pendant l'imprégnation du papier décoratif et qu'ils ne se déposent qu'à la surface de l'imprégnation et sont donc directement sur la surface. Si le nettoyage est ensuite effectué, on peut observer une légère décoloration des chiffons de nettoyage.C'est notamment le cas lorsque des nettoyants à base de solvants sont utilisés. Il ne s'agit pas d'un défaut de produit. • Classification MED, USCG, CCS pour les largeurs 915 mm / 950 mm / 1.050 mm / 1.300 mm; • Classification MED, USCG, Transport Canada pour une largeur de 2.070 mm • La classification HGP, HGS et HGF est exclusivement atteinte avec les finitions de surface recommandées par nos soins pour les applications horizontales. Les exigences de la classification VGP, VGS et VGF sont respectées par toutes les finitions de surface. Vous trouverez les finitions disponibles pour ce produit dans nos documents de vente.
Notes	• certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande. • FSC license code: FSC® C011773 • PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Correspondance de la couleur et la surface	• Le décor, la structure et le support influencent l'aspect final du produit fini. • En raison des différences de technologies de production propres à chaque produit, des combinaisons identiques de décor/structure/support peuvent présenter de légères déviations optiques et haptiques. Ces écarts ne constituent pas un défaut. • Le choix de la structure de surface, en particulier, a une influence significative sur l'impression visuelle, la perception tactile ainsi que les caractéristiques techniques du produit. Ainsi, l'aspect d'un décor peut changer presque complètement en fonction de la structure de surface. De plus, les influences mécaniques sur la surface du produit peuvent entraîner une perception optique plus contrastée avec des décors sombres. • Afin de garantir que vous obteniez toujours les meilleurs résultats avec nos produits et de clarifier à l'avance tout écart éventuel, nous nous tenons à votre disposition afin de vous conseiller individuellement.

De plus amples informations sur les produits, les formats et les combinaisons décor/structure sont disponibles sous www.pfleiderer.com

© Copyright 2022 Pfleiderer Deutschland GmbH
Ces informations ont été élaborées avec le plus grand soin. Nous déclinons cependant toute responsabilité concernant l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité de ces dernières. Les différences de teintes éventuelles sont possibles et dues aux techniques d'impression.
En raison de la modification et du développement continus des produits et des modifications éventuelles des normes, lois et règlements, nos fiches techniques et documentations de produit ne représentent pas explicitement une garantie juridiquement contraignante des propriétés déclarées. Aucune adéquation à une application particulière ne peut en être conclue. Il est donc de la responsabilité personnelle de chaque utilisateur de vérifier l'usinage et l'adéquation de chaque produit décrit dans le présent document à l'usage prévu, et d'examiner le cadre juridique et l'état actuel de la technique. En outre, nous faisons explicitement référence à la validité de nos conditions générales de vente.

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Allemagne

Téléphone +49 (0) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com