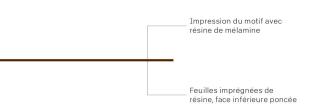


Août 2022

# Fiche technique

## **Duropal HPL Individual Motiv IMO**

Stratifié haute pression doté de motifs personnalisés à impression numérique en qualité standard en référence à la norme EN 438-3:HGS/VGS en tant que « Low Flame-Spread Surface Material ». La face arrière est poncée pour collage. Notre offre Individual vous permet d'utiliser vos propres images comme motif et est réalisable à partir d'un exemplaire.



#### Applications

Aménagement intérieur et ameublement

#### Propriétés





Entretien facile



Antimicrobien



Adapté au contact alimen-



Low Flame-Spread Surface Material



Faible en émissions

#### Certificats









Spécification		Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	1,2	mm	
Tolérances d'épaisseur	± 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	max. 1 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>	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	μm	EN 438-2
Masse volumique	min. 1.350	kg/m³	EN ISO 1183-1
Stabilité dimensionnelle à tempé- ratures élevées (longueur)	max. 0,55 <sup>3)</sup> max. 0,75 <sup>3)</sup>	%	EN 438-2
Stabilité dimensionnelle à tempé- atures élevées (largeur)	max. 1,05 <sup>3)</sup> min. 1,25 <sup>3)</sup>	%	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. 3	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. 3	classe	EN 438-2
Résistance à la vapeur d´eau (fi- nitions brillantes)	min. 1	classe	EN 438-2
Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions)	min. 1	classe	EN 438-2



Août 2022

# Fiche technique

# Duropal HPL Individual Motiv IMO

Spécification		Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	1,2	mm	
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (finitions brillantes)	min. 1	classe	EN 438-2
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (autres finitions)	min. 1	classe	EN 438-2
Résistance à l'usure	min. 50 <sup>4)</sup> min. 150 <sup>3)</sup>	U	EN 438-2
Résistance aux rayures (finitions lisses)	min. 1 <sup>4)</sup> min. 2 <sup>3)</sup>	classe	EN 438-2
Résistance aux rayures (finitions structurées)	min. 2 <sup>4)</sup> min. 3 <sup>3)</sup>	classe	EN 438-2
Résistance aux rayures	min. 1 min. 2	classe	
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	min. 15 <sup>4)</sup> min. 20 <sup>3)</sup>	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 Transport Canada		
Classe d'émission de formaldé- hyde	E1		EN 717-1
Aptitude au formage (longitudi- nal)	Ce produit n'est pas adapté pour l'enrobage.		EN 438-2
Aptitude au formage (largeur)	Ce produit n'est pas adapté pour l'enrobage.		

<sup>1)</sup> Tâches, salissures et défauts similaires 2) Fibres, cheveux, rayures

### Informations supplémentaires

Norme du produit	en référence à la norme EN 438-3
Domaines d'application	<ul> <li>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. Particulièrement adapté lorsqu'en plus de la protection préventive contre l'incendie dans la construction navale, des exigences particulières sont posées en matière de conception individuelle, de facilité d'entretien ou de durabilité.</li> </ul>
Agrément maritime	MED – Low Flame-Spread Surface Material     USCG – Low Flame-Spread Surface Material     Transport Canada – Low Flame Spread Surface Linings
Sécurité produit	<ul> <li>Ce produit respect la réglementation REACH CE 1907/2006 et n'est pas soumis à l'enregistrement slon l'article 7.</li> <li>La surface est physiologiquement inoffensive et agréée pour le contact avec les aliments selon le Réglement (UE) No 10/2011.</li> <li>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.</li> <li>Nous fabriquons nos produits sans ajout d'halogènes, de métaux lourds et sans ajout d'agents de conservateur, de lasures et de solvants organiques.</li> </ul>

<sup>3)</sup> Classification HGS

<sup>4)</sup> Classification VGS



Août 2022

## Fiche technique

### **Duropal HPL Individual Motiv IMO**

Effet antimicrobien	Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Particularités	<ul> <li>Des différences de teinte peuvent survenir lors de la post-production.</li> <li>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.</li> <li>Ce produit n'est pas adapté pour l'enrobage.</li> <li>Format maximal du motif du panneau, bordure extérieure incl. : 2.750 mm x 2.030 mm. Les grands motifs peuvent être réalisés par assemblage.</li> <li>Pour des raisons liées à la technique de production, il est impossible de réaliser une répartition parallèle des motifs par rapport au chant des panneaux Supports.</li> <li>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.</li> <li>La livraison de formats découpés n'est pas possible.</li> <li>Veuillez noter qu'en raison de leur composition, les stratifiés à impression numérique sont un peu plus durs et plus cassants que les stratifiés classiques.</li> <li>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.</li> </ul>
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	<ul> <li>Le décor, la structure et le support influencent l'aspect final du produit fini.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>

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.