

Fiche technique

Duropal Élément MFP Hybrid

Panneau replaqué stratifié très résistant avec résistance à la flexion isotrope en panneau de fibres de bois MFP type P5 conformément à la norme EN 312 en tant que couche intermédiaire et, de chaque côté, d'un panneau mince de fibres haute densité (HDF) conformément à la norme EN 622-1, recouvert sur les deux faces de Duropal HPL. La combinaison innovante de matériaux dérivés du bois offre une stabilité maximale et une régularité de surface optimale.



Applications



Aménagement intérieur et ameublement

Propriétés



Décor et/ou structures variés



Entretien facile



Antimicrobien



Adapté au contact alimentaire



Porteur – haute résistance à la flexion

Certificats



Spécification		Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	20,6	mm	
Épaisseur HPL	0,8	mm	
Structure Chant avant	non traité		
Structure Chant arrière	non traité		
Tolérances d'épaisseur	± 0,5	mm	ISO 13894-1
Tolérance de longueur	± 5	mm	ISO 13894-1
Tolérance de largeur	± 5	mm	ISO 13894-1
Défauts de surface – HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾	mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Rectitude des bords	± 0,5	mm/m	ISO 13894-1
Equerrage	≤ 2	mm/m	ISO 13894-1
Planéité (longueur)	≤ 2	mm/m	ISO 13894-1
Planéité (largeur)	≤ 2	mm/m	ISO 13894-1
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (finitions brillantes) – HPL	min. 3	classe	EN 438-2
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (autres finitions) – HPL	min. 4	classe	EN 438-2
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (finitions brillantes) – HPL	min. 3	classe	EN 438-2
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions) – HPL	min. 4	classe	EN 438-2
Résistance à la vapeur d'eau (finitions brillantes) – HPL	min. 3	classe	EN 438-2
Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions) – HPL	min. 4	classe	EN 438-2

Fiche technique

Duropal Élément MFP Hybrid

Spécification		Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	20,6	mm	
Épaisseur HPL	0,8	mm	
Résistance à l'usure – HPL	min. 50 ³⁾ min. 150 ⁴⁾	U	EN 438-2
Résistance aux rayures (finitions lisses) – HPL	min. 1 ³⁾ min. 2 ⁴⁾	classe	EN 438-2
Résistance aux rayures (finitions structurées) – HPL	min. 2 ³⁾ min. 3 ⁴⁾	classe	EN 438-2
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	≥ 15	N/mm	EN 13894-1
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2) – HPL	min. 5	classe	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupe 3) – HPL	min. 4	classe	EN 438-2
Résistance à la dégradation de coloration sous exposition à la lumière (lampe à arc au xénon) – HPL	4 à 5 valeur sur l'échelle des gris		EN 438-2
Réaction au feu (Euroclasse)	sans classification		
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05		EN 717-1
Densité moyenne	760 - 780 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion	28 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	4.100 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction	0,5 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Arrachement de la surface	0,8 ⁵⁾	N/mm ²	EN 311
Durabilité – Résistance à l'eau	≤ 5	%	ISO 13894-1
Résistance des fixations (face)	≥ 1.500	N	ISO 13894-1
Résistance des fixations (bord)	≥ 500	N	ISO 13894-1
Résistance à l'arrachement	≥ 1	N/mm ²	ISO 13894-1
Résistance en flexion	≥ 1	N/mm ²	ISO 13894-1
Durabilité – Qualité du collage	≤ 5	classe	ISO 13894-1
Durabilité – Résistance aux températures élevées	sans effet		ISO 13894-1

1) Tâches, salissures et défauts similaires

2) Fibres, cheveux, rayures

3) Classification VGP

4) Classification HGP

5) Matériau support

Informations supplémentaires

Norme du produit	• EN 13894-1
Domaines d'application	• Idéal pour les magasins et étagères ainsi que pour le mobilier de bureau ou de collectivité dans le domaine de l'ameublement et l'aménagement intérieur de qualité. Le panneau MFP étant multi directionnel, il permet d'optimiser les chutes et donc de réduire les déchets.
Matériau support	• PremiumBoard MFP Hybrid • Le panneau PremiumBoard MFP Hybrid est la combinaison d'un panneau multi fonction PremiumBoard MFP Living P5 en tant que couche intermédiaire et d'un panneau de fibres haute densité (HDF) en tant que couche de finition de 2 mm d'épaisseur pouvant être mélaminé sur les deux côtés. Le collage du MFP et du HDF s'effectue à l'aide d'une colle PVAC (colle D4). En raison de sa résistance à la flexion isotrope, de sa très haute résistance à l'extraction des vis et de sa bonne endurance, il est particulièrement adapté aux utilisations nécessitant une bonne stabilité et une haute résistance mécanique.

Fiche technique

Duropal Élément MFP Hybrid

Sécurité produit	<ul style="list-style-type: none"> Ce produit respecte la réglementation REACH CE 1907/2006 et n'est pas soumis à l'enregistrement selon l'article 7. La surface est physiologiquement inoffensive et agréée pour le contact avec les aliments selon le Règlement (UE) No 10/2011.
Effet antimicrobien	<ul style="list-style-type: none"> Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> Les décors métalliques, pour des raisons de réfraction de lumière peuvent présenter en surface des effets optiques différents par rapport aux décors unis traditionnels. Merci de prendre en compte que les décors métalliques sont plus sensibles aux rayures et à l'abrasion que des décors non métalliques. Ils réagissent aussi plus sensiblement à l'humidité. De ce fait, les normes du produit concernant la surface ne sont pas remplies entièrement. 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 de grandes surfaces, il est recommandé, dans le cadre du traitement ultérieur et du montage, de veiller à l'uniformité 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. 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 style="list-style-type: none"> 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. Certaines combinaisons décors - structures, peuvent provoquer un léger effet de moutonnement. Il en résulte de la constitution du support et ne représente aucun manque qualitatif.

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

© Copyright 2024 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'usage 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.