

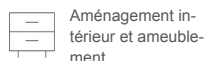
Fiche technique

Duropal Élément MDF plus

Élément replaqué composé d'un panneau de fibres de densité moyenne avec une structure homogène (MDF), recouvert sur les deux faces de Duropal HPL.



Applications



Aménagement intérieur et ameublement

Propriétés



Décors et structures variés



Entretien facile



Antimicrobien



Adapté au contact alimentaire

Certificats



Spécification					Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	9,6	17,6	19,6	20,6	mm	
Épaisseur HPL en mm	0,8	0,8	0,8	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 438-3:2016
Rectitude des bords	± 0,5				mm/m	ISO 13894-1
Équerrage	≤ 2				mm/m	ISO 13894-1
Planéité (longueur)	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	mm/m	ISO 13894-1
Planéité (largeur)	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	mm/m	ISO 13894-1
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (aspect brillant) - HPL	min. 3				classe	EN 438-2:2016
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (autres finitions) - HPL	min. 4				classe	EN 438-2:2016
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (aspect brillant) - HPL	min. 3				classe	EN 438-2:2016
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions) - HPL	min. 4				classe	EN 438-2:2016
Résistance à la vapeur d'eau (aspect brillant) - HPL	min. 3				classe	EN 438-2:2016
Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions) - HPL	min. 4				classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'usure - HPL	min. 50 ³⁾ min. 150 ⁴⁾				U	EN 438-2:2016
Résistance aux rayures (aspect brillant) - HPL	min. 1 ³⁾ min. 2 ⁴⁾				classe	EN 438-2:2016

Fiche technique

Duropal Élément MDF plus

Spécification					Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	9,6	17,6	19,6	20,6	mm	
Épaisseur HPL en mm	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Résistance aux rayures (autres finitions) - HPL	min. 2 ³⁾ min. 3 ⁴⁾				classe	EN 438-2:2016
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	≥ 15				N/mm	ISO 13894-1
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2) - HPL	min. 5				classe	EN 438-2:2016
Résistance aux tâches (groupe 3) - HPL	min. 4				classe	EN 438-2:2016
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 438-2:2016
Réaction au feu	normalement inflammable					
Réaction au feu (Euroclasse)		D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI					EN 717-1
Densité moyenne	730 ⁵⁾	710 ⁵⁾	710 ⁵⁾	710 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion - Supports bruts	25 ⁵⁾	23 ⁵⁾	23 ⁵⁾	23 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion - Supports bruts	2.400 ⁵⁾	2.200 ⁵⁾	2.200 ⁵⁾	2.200 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction - Supports bruts	0,55 ⁵⁾	0,48 ⁵⁾	0,48 ⁵⁾	0,48 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Durabilité - Résistance à l'eau	≤ 15				%	ISO 13894-1
Résistance des fixations (face)	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N/mm N	ISO 13894-1
Résistance des fixations (bord)	≥ 500				N	ISO 13894-1
Résistance à l'arrachement	≥ 0,8				N/mm ²	ISO 13894-1
Résistance en flexion	≥ 0,8				N/mm ²	ISO 13894-1
Durabilité - Qualité du collage	≥ 3				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	<ul style="list-style-type: none"> EN 13894-1
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> Éléments décoratifs et résistants dans le mobilier et l'aménagement intérieur, pour lesquels un matériau porteur homogène avec une qualité excellente de chants – pour le profilage et le laquage – est nécessaire : par exemple dans les restaurants et les aménagements de magasins ainsi que pour les mobiliers de bureau et d'intérieurs.
Matériau support	<ul style="list-style-type: none"> StyleBoard MDF plus Panneau de fibres de densité moyenne (MDF) selon la norme EN 622-1, avec une structure homogène.
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.

Fiche technique

Duropal Élément MDF plus

Effet antimicrobien	<ul style="list-style-type: none"> Surface à effet antimicrobien dans les 24h pour l'aménagement intérieur - Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> Pour des surfaces horizontales fortement sollicitées en rapport avec des décors métalliques, il est recommandé de passer une commande avec overlay. Une légère différence optique peut apparaître par rapport aux surfaces sans overlay. 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 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. La classification HGP et HGF est exclusivement atteinte avec les finitions de surface recommandées par nos soins pour les applications horizontales. Les exigences de la classification VGP 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.

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

© Copyright 2021 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.