

Fiche technique

Duropal Élément P2

Élément replaqué composé d'un panneau de particules de bois de type P2 selon la norme EN 312, recouvert sur les deux faces de Duropal HPL.

Applications



Aménagement intérieur et ameublement

Propriétés



Décor et structures variés



Entretien facile



Antimicrobien

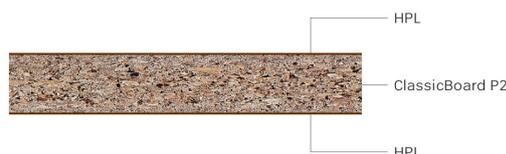


Adapté au contact alimentaire



Faible en émissions

Certificats



Spécification						Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
Épaisseur HPL en mm	0,8	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					mm/m	ISO 13894-1
Planéité (largeur)	≤ 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 P2

Spécification						Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
Épaisseur HPL en mm	0,8	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)	sans classification	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05						EN 717-1
Densité moyenne	≥ 720 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion - Supports bruts	11 ⁵⁾					N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion - Supports bruts	1.800 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction - Supports bruts	0,4 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Arrachement de la surface - Supports bruts	0,8 ⁵⁾					N/mm ²	EN 311
Durabilité - Résistance à l'eau	≤ 15					%	ISO 13894-1
Résistance des fixations (face)	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N/mm	ISO 13894-1
Résistance des fixations (bord)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N/mm	ISO 13894-1
Résistance à l'arrachement	≥ 0,6					N/mm ²	ISO 13894-1
Résistance en flexion	≥ 0,6					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

Spécification					Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	23,6	25	29,6	39,6	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

Fiche technique

Duropal Élément P2

Spécification					Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	23,6	25	29,6	39,6	mm	
Épaisseur HPL en mm	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
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				mm/m	ISO 13894-1
Planéité (largeur)	≤ 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
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	sans classification	sans classification		EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05					EN 717-1
Densité moyenne	620 - 600 ⁵⁾	620 - 600 ⁵⁾	600 - 580 ⁵⁾	580 - 540 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion - Supports bruts	10,5 ⁵⁾	10,5 ⁵⁾	9,5 ⁵⁾	8,5 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion - Supports bruts	1.500 ⁵⁾	1.500 ⁵⁾	1.350 ⁵⁾	1.200 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction - Supports bruts	0,3 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	0,25 ⁵⁾	0,2 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Arrachement de la surface - Supports bruts	0,8 ⁵⁾				N/mm ²	EN 311
Durabilité - Résistance à l'eau	≤ 15				%	ISO 13894-1
Résistance des fixations (face)	≥ 1.500				N/mm	ISO 13894-1
Résistance des fixations (bord)	≥ 500				N/mm	ISO 13894-1

Fiche technique

Duropal Élément P2

Spécification					Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	23,6	25	29,6	39,6	mm	
Épaisseur HPL en mm	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Résistance à l'arrachement					≥ 0,6	N/mm ² ISO 13894-1
Résistance en flexion					≥ 0,6	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"> Dans le mobilier et l'aménagement intérieur où des exigences élevées en matière de qualité et de durabilité sont requises : pour les meubles de cuisine et les meubles pour les collectivités, les installations de points de vente et de murs de séparation, l'aménagement intérieur des banques, des bureaux, des écoles, des hôpitaux, des laboratoires, des bâtiments publics, des bateaux et des véhicules.
Matériau support	<ul style="list-style-type: none"> ClassicBoard P2 Panneau de particules de bois lié par résine d'urée de type P2 selon la norme EN 312, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches.
Sécurité produit	<ul style="list-style-type: none"> Ce produit respect 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. 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	<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. Certificat Blue Angel - Ecolabel (RAL DE-UZ 76)
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.

Fiche technique

Duropal Élément P2

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.