DUROPAL | thermopal

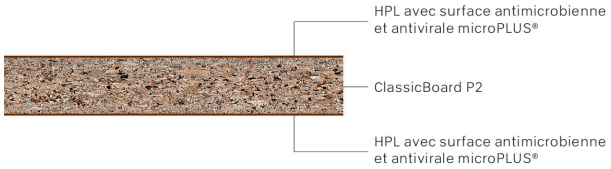
PFLEIDERER

Mai 2023

Fiche technique

Duropal Élément microPLUS® P2

Panneau replaqué stratifié composé d'un panneau de particules de bois de type P2 conformément à la norme EN 312, recouvert sur les deux faces de Duropal HPL microPLUS® avec une surface de antimicrobienne et antivirale (Sanitized® Silver).



Applications

Aménagement intérieur et ameublement

Propriétés

Décors et/ou structures variés

Entretien facile

Antimicrobien

Adapté au contact alimentaire

Certificats

Spécification									Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**9,6**	**16**	**17,6**	**19**	**20,6**	**25**	**29,6**	**39,6**	**mm**	
Épaisseur HPL	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**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)]								mm²/m² mm/m²	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
Résistance à l'usure – HPL	min. 50 [3)] min. 150 [4)]								U	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

Mai 2023

Fiche technique

Duropal Élément microPLUS® P2

Spécification									Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**9,6**	**16**	**17,6**	**19**	**20,6**	**25**	**29,6**	**39,6**	**mm**	
Épaisseur HPL	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**mm**	
Résistance aux rayures (aspect brillant) – 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	ISO 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 exposion á la lumière (lampe á arc au xénon) – HPL	4 á 5 valeur sur l'échelle des gris									EN 438-2
Réaction au feu	normalement inflammable									
Réaction au feu (Euroclasse)		D-s2,d0	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 [5]	640 [5]	640 [5]	640 [5]	620 [5]	600 [5]	580 [5]	kg/m³	EN 323
Résistance à la flexion	11 [5]	11 [5]	11 [5]	11 [5]	11 [5]	10,5 [5]	9,5 [5]	8,5 [5]	N/mm²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.800 [5]	1.600 [5]	1.600 [5]	1.600 [5]	1.600 [5]	1.500 [5]	1.350 [5]	1.200 [5]	N/mm²	EN 310
Résistance à la traction	0,4 [5]	0,35 [5]	0,35 [5]	0,35 [5]	0,35 [5]	0,3 [5]	0,25 [5]	0,2 [5]	N/mm²	EN 319
Arrachement de la surface	0,8 [5]								N/mm²	EN 311
Durabilité – Résistance à l'eau	≤ 15								%	ISO 13894-1
Résistance des fixations (face)	≥ 50	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm N	ISO 13894-1
Résistance des fixations (bord)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N	ISO 13894-1
Résistance à l´arrachement	≥ 0,6								N/mm²	ISO 13894-1
Résistance en flexion	≥ 0,6								N/mm²	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	• EN 13894-1
Domaines d'application	• 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	• ClassicBoard P2 CARB2 • Panneau de particules de bois à émissions réduites de type P2 selon la norme EN 312, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches.

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

Mai 2023

Fiche technique

Duropal Élément microPLUS® P2

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. • 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 7 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Effet antiviral	• Surface à effet antiviral contre les virus enveloppés dans les 24 h pour l'aménagement intérieur - Méthodologie de test ISO 21702:2019
Particularités	• Sanitized® Silver se base sur l'effet naturel de l'argent intégré dans une structure en vitrocéramique. La poudre est exempte de nanoparticules et est intégrée dans la résine de nos papiers décoratifs / overlay en tant qu'agent de dispersion. • Sanitized® Silver reste dans le produit et ne s'élimine pas au lavage. L'efficacité est assurée tout au long du cycle de vie du produit.
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 2023 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