DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

Juillet 2023

Fiche technique

Duropal Élément Pyroex

Panneau replaqué stratifié difficilement inflammable composé d'un panneau de particules de bois à résistance accrue contre les flammes, recouvert sur les deux faces de Duropal HPL Pyroex.

Applications

- Aménagement intérieur et ameublement
- Prévention des incendies

Propriétés

- Décors et/ou structures variés
- Entretien facile
- Antimicrobien
- Adapté au contact alimentaire
- Difficilement inflammable
- Faible en émissions

Certificats

Spécification			Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**17,6**	**20,6**	**mm**	
Épaisseur HPL	**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	ISO 13894-1
Planéité (largeur)	≤ 2		mm	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
Résistance aux rayures (finitions lisses) – HPL	min. 1 [3)] min. 2 [4)]		classe	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

Juillet 2023

Fiche technique

Duropal Élément Pyroex

Spécification			Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**17,6**	**20,6**	**mm**	
Épaisseur HPL	**0,8**	**0,8**	**mm**	
Résistance aux rayures (finitions structurées) – HPL	min. 2 [3] min. 3 [4]		classe	EN 438-2
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	min. 15		N/mm	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	difficilement inflammable			
Réaction au feu (Euroclasse)	C-s2,d0			EN 13501-1
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05			EN 717-1
Densité moyenne	640 - 620[5]		kg/m³	EN 323
Résistance à la flexion	11 [5]		N/mm²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.600 [5]		N/mm²	EN 310
Résistance à la traction	0,35 [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)	≥ 1.000		N	ISO 13894-1
Résistance des fixations (bord)	≥ 800		N	ISO 13894-1
Résistance à l´arrachement	≥ 0,7		N/mm²	ISO 13894-1
Résistance en flexion	≥ 0,7		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 VGF
[4] Classification HGF
[5] Matériau support

Informations supplémentaires

Norme du produit	• EN 13894-1
Domaines d'application	• Adapté partout où, dans l'aménagement intérieur, en plus de la protection incendie, des exigences élevées sont requises en termes de qualité et de durabilité. Pour les revêtements muraux, les installations et le mobilier de collectivité dans l'industrie, la vente et l'administration, dans les installations de loisirs et les lieux recevant du public tels que les écoles, les salles de sport et les salles des fêtes, les cinémas, les discothèques, les hôtels, les hôpitaux et les maisons médicales.
Matériau support	• PremiumBoard Pyroex • Panneau de particules de bois difficilement inflammable, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches soumises à des exigences de comportement au feu accrues.
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.

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

Juillet 2023

Fiche technique

Duropal Élément Pyroex

Effet antimicrobien	• Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Particularités	• Plus la finition est grossière et plus le décor est clair, plus la résistance aux rayures est élevée. • Plus la finition est lisse et plus le décor est foncé, plus le bois est sensible aux taches. • 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.
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