DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

Novembre 2022

Fiche technique

DecoBoard Pyroex

Panneau de particules de bois difficilement inflammable, imprégné de résine de mélamine décorative sur les deux faces, au label écologique Blue Angel.

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	**10**	**13**	**16**	**18**	**19**	**mm**	
Tolérances d'épaisseur	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les surfaces brillantes					mm	EN 14323
Tolérance en longueur et largeur	± 5					mm	EN 14323
Tolérance en longueur et largeur (pann. prédécoupés)	± 2,5					mm	EN 14323
Planéité			≤ 2 [1]	≤ 2 [1]	≤ 2 [1]	mm/m	EN 14323
Écaillage des bords	≤ 10					mm	EN 14323
Écaillage des bords (pann. pré-découpés)	≤ 3					mm	EN 14323
Défauts de surface (Points)	≤ 2					mm²/m²	EN 14323
Défauts de surface (Défaut de longueur)	≤ 20					mm/m²	EN 14323
Résistance à la rayure	≥ 1,5 [2]					N	EN 14323
Résistance aux tâches	≥ 3					niveau	EN 14323
Résistance à la fissuration	≥ 3					niveau	EN 14323
Résistance à l'abrasion (décors unis)	3A					classe	EN 14323
Résistance à l'abrasion (décors imprimés)	1					classe	EN 14323
Résistance à la dégradation de coloration sous expositionà la lumière d'une lampe à arc au xénon	min. 4 valeur sur l'échelle des gris						EN 14323
Densité moyenne	720 - 640[3]	720 - 640[3]	640 - 620[3]	640 - 620[3]	640 - 620[3]	kg/m³	EN 323
Résistance à la flexion	11 [3]					N/mm²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.800 [3]	1.800 [3]	1.600 [3]	1.600 [3]	1.600 [3]	N/mm²	EN 310
Résistance à la traction	0,4 [3]	0,4 [3]	0,35 [3]	0,35 [3]	0,35 [3]	N/mm²	EN 319

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

Novembre 2022

Fiche technique

DecoBoard Pyroex

Spécification						Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**10**	**13**	**16**	**18**	**19**	**mm**	
Arrachement de la surface	0,8 [3]					N/mm²	EN 311
Émission de formaldéhyde	E1 E05						
Réaction au feu (Euroclasse)	B-s1,d0 [4]						EN 13501-1
Réaction au feu	difficilement inflammable						

[1] Construction symétrique
[2] Exception faite des structures lisses et mates, ainsi que des décors nacrés
[3] Matériau support
[4] Notre gamme DecoBoard Pyroex répond aux exigences les plus élevées des normes de construction pour les matériaux de construction ignifugés, dont la EN 13501-1 : "dégagement minimal de fumée" et "absence de retombées de combustion (« non gouttant ») "

Spécification					Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**22**	**25**	**28**	**38**	**mm**	
Tolérances d'épaisseur	±0,5				mm	EN 14323
Tolérance en longueur et largeur	± 5				mm	EN 14323
Tolérance en longueur et largeur (pann. prédécoupés)	± 2,5				mm	EN 14323
Planéité	≤ 2 [1]				mm/m	EN 14323
Écaillage des bords	≤ 10				mm	EN 14323
Écaillage des bords (pann. pré-découpés)	≤ 3				mm	EN 14323
Défauts de surface (Points)	≤ 2				mm²/m²	EN 14323
Défauts de surface (Défaut de longueur)	≤ 20				mm/m²	EN 14323
Résistance à la rayure	≥ 1,5 [2]				N	EN 14323
Résistance aux tâches	≥ 3				niveau	EN 14323
Résistance à la fissuration	≥ 3				niveau	EN 14323
Résistance à l'abrasion (décors unis)	3A				classe	EN 14323
Résistance à l'abrasion (décors imprimés)	1				classe	EN 14323
Résistance à la dégradation de coloration sous expositionà la lumière d'une lampe à arc au xénon	min. 4 valeur sur l'échelle des gris					EN 14323
Densité moyenne	620 - 600[3]	620 - 600[3]	600 - 580[3]	580 - 540[3]	kg/m³	EN 323
Résistance à la flexion	10,5 [3]	10,5 [3]	10,5 [3]	8,5 [3]	N/mm²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.500 [3]	1.500 [3]	1.500 [3]	1.200 [3]	N/mm²	EN 310
Résistance à la traction	0,3 [3]	0,3 [3]	0,3 [3]	0,2 [3]	N/mm²	EN 319
Arrachement de la surface	0,8 [3]				N/mm²	EN 311
Émission de formaldéhyde	E1 E05					
Réaction au feu (Euroclasse)	B-s1,d0 [4]					EN 13501-1
Réaction au feu	difficilement inflammable					

[1] Construction symétrique
[2] Exception faite des structures lisses et mates, ainsi que des décors nacrés
[3] Matériau support
[4] Notre gamme DecoBoard Pyroex répond aux exigences les plus élevées des normes de construction pour les matériaux de construction ignifugés, dont la EN 13501-1 : "dégagement minimal de fumée" et "absence de retombées de combustion (« non gouttant ») "

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

Novembre 2022

Fiche technique
DecoBoard Pyroex

Informations supplémentaires

Norme du produit	• EN 14322
Domaines d'application	• Protection préventive contre l'incendie dans le domaine de la décoration. En aménagement intérieur pour les revêtements des murs et plafonds, installations, cloisons et meubles, bâtiments industriels et administratifs, écoles, salles de sport et salles des fêtes, hôtels et maisons de soins médicaux.
Matériau support	• PremiumBoard Pyroex • DecoBoard 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. • Panneau de particules de bois difficilement inflammable, imprégné de résine de mélamine décorative sur les deux faces, au label écologique Blue Angel.
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 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196
Résistance à la chaleur	• Les sources de chaleur (par exemple les machines à café, les imprimantes, les télécopieurs, etc.) ne doivent pas être en contact direct avec le panneau, car cela peut entraîner la formation de fissures dues au séchage. En cas d'exposition continue à la chaleur, des températures allant jusqu'à 50°C maximum sont autorisées. En cas de charges thermiques permanentes, nous mettons en garde contre un risque de fissures.
Particularités	• Un film de protection doit être enlevé le plus rapidement possible après l´usinage – au plus tard dans les 6 mois suivant la livraison – afin de garantir une élimination sans résidus du film. De plus, les panneaux filmés ne doivent pas être exposés directement au soleil (rayonnement UV).
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 2022 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