

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



Décor et/ou structures variés



Entretien facile



Antimicrobien

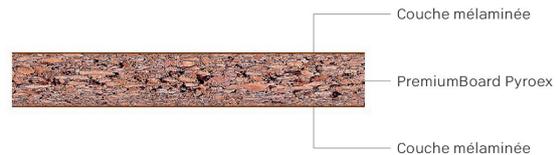


Difficilement inflammable



Faible en émissions

Certificats



Couche mélaminée

PremiumBoard Pyroex

Couche mélaminée

Spécification	10	13	16	18	19	25	28	38	Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	10	13	16	18	19	25	28	38	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	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les surfaces brillantes	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les surfaces brillantes	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les surfaces brillantes	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les surfaces brillantes	±0,5	±0,5	±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⁾	≤ 2 ¹⁾	≤ 2 ¹⁾	≤ 2 ¹⁾	≤ 2 ¹⁾	≤ 2 ¹⁾	mm/m	EN 14323
Écaillage des bords	≤ 10								mm	EN 14323
Écaillage des bords (pann. prédécoupés)	≤ 3								mm	EN 14323
Défauts de surface (Points)	≤ 2								mm ² /m ²	EN 14323
Défauts de surface (Défaut de longueur)	≤ 20								mm/m	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 (décor unis)	3A								classe	EN 14323
Résistance à l'abrasion (décor imprimés)	1								classe	EN 14323
Résistance à l'abrasion (décor imprimés avec overlay)	3A								classe	EN 14323

Fiche technique

DecoBoard Pyroex

Spécification									Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	10	13	16	18	19	25	28	38	mm	
Résistance à la dégradation de coloration sous exposition à 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⁾	620 - 600 ³⁾	600 - 580 ³⁾	580 - 540 ³⁾	kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion	11 ³⁾	11 ³⁾	11 ³⁾	11 ³⁾	11 ³⁾	10,5 ³⁾	10,5 ³⁾	8,5 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.800 ³⁾	1.800 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.500 ³⁾	1.500 ³⁾	1.200 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction	0,4 ³⁾	0,4 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,3 ³⁾	0,3 ³⁾	0,2 ³⁾	N/mm ²	EN 319
Arrachement de la surface	0,8 ³⁾								N/mm ²	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 ») "

Informations supplémentaires

Norme du produit	<ul style="list-style-type: none"> EN 14322
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<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. Nous fabriquons ce produit sans ajout de composés organiques halogénés, de métaux lourds, de conservateurs, de produits de protection du bois et de solvants organiques.
Effet antimicrobien	<ul style="list-style-type: none"> Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196

Fiche technique

DecoBoard Pyroex

Résistance à la chaleur	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<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 2025 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 l'évolution et du développement continus des produits, des éventuelles modifications des normes, lois et règlements, nos fiches techniques et documentations produits ne représentent pas une garantie juridique des propriétés spécifiées. En particulier, aucune aptitude à un usage spécifique ne peut être déduite de ces informations. Il incombe donc à chaque utilisateur de vérifier l'usinage et l'adéquation de chaque produit décrit dans le présent document à l'usage prévu et de tenir compte du cadre juridique et de l'état actuel de la technique. En outre, nous faisons expressément référence à la validité de nos conditions générales.

Vous trouverez nos conditions générales de ventes sous : www.pfleiderer.com