DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

Octobre 2026

Fiche technique

PerformBoard Pyroex Bfl P4

Panneau de particules difficilement inflammable, mélaminé sur les deux faces, de type P4 conformément à la norme DIN EN 312, destiné à des applications structurelles en milieu sec. La face supérieure dotée d'un overlay AC4 est disponible avec une finition antidérapante R10 ou R12 ; la face inférieure est revêtue en blanc.



Applications

Prévention des incendies

Systèmes de rayonnage

Propriétés

Antimicrobien

Anti-dérapant

Difficilement inflammable

Porteur

Utilisation indépendante de l'orientation

Certificats

Spécification		Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**38**	**mm**	
Tolérances d'épaisseur	±0,5	mm	EN 14323
Planéité	≤ 2 [1)]	mm/m	EN 14323
Rectitude des bords	1,5	mm/m	EN 324-2
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)	AC4	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)]	kg/m³	EN 323
Tolérance de densité	± 10 [3)]	%	EN 323
Résistance à la flexion	9 [3)]	N/mm²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.500 [3)]	N/mm²	EN 310
Résistance à la traction	0,2 [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

Octobre 2026

Fiche technique

PerformBoard Pyroex Bfl P4

Spécification		Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**38**	**mm**	
Gonflement en épaisseur (après immersion dans l´eau 24 h)	14 [3]	%	EN 317
Émission de formaldéhyde	E1 E05		
Réaction au feu (Euroclasse)	B-s1,d0 [4]		EN 13501-1
Comportement au feu des revêtements de sol	B_{fl} - s1		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 PerformBoard 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	• EN 14322
Domaines d'application	• PerformBoard Pyroex Bfl P4 est un panneau de particules porteur traité avec des produits ignifuges et revêtu de résine mélaminée sur les deux faces. La formulation spéciale du panneau support brut réduit la vitesse de traversée du feu et permet, en combinaison avec le revêtement de haute qualité, d'obtenir une classe de réaction au feu Bfl-s1 conformément à la norme DIN EN 13501-1. Ce panneau convient ainsi parfaitement aux mezzanines de stockage soumises à des exigences très élevées en matière de protection contre l'incendie. Facile à nettoyer et résistante à l'abrasion, la face supérieure dotée d'un overlay AC4 peut être réalisée au choix avec une classe de résistance au glissement R10 ou R12. Elle permet ainsi l'utilisation sans restriction de chariots de préparation de commandes ou de transpalettes pour manœuvrer les marchandises.
Matériau support	• PerformBoard raw Pyroex Dfl P4 • Panneau de particules de bois de type P4 selon la norme EN 312, pour des applications porteuses dans des conditions sèches, difficilement inflammable.
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 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	• 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

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

Octobre 2026

Fiche technique

PerformBoard Pyroex Bfl P4

Conseil d'usinage	• Les colorants et additifs destinés à ralentir le feu et contenus dans le support, peuvent laisser des dépôts sur les outils et par conséquent réduire leur durée de vie. • Dans des cas exceptionnels, cela peut altérer la qualité du collage. • Les chants minces et épais conviennent parfaitement.
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.
Informations techniques générales	• Tolérances selon DIN EN 312, tableau 1

De plus amples informations sur les produits, les formats et les combinaisons décor/structure sont disponibles sous www.pfleiderer.com

© Copyright 2026 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**

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