DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

Octobre 2026

Fiche technique
PerformBoard Bfl P4

Panneau de particules 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

Systèmes de rayonnage

Propriétés

Antimicrobien

Anti-dérapant

Porteur

Utilisation indépendante de l'orientation

Certificats

Spécification		Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**38**	**mm**	
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)	AC4	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	[3)] ± 10	%	EN 323
Résistance à la flexion	[3)] 9	N/mm²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	[3)] 1.500	N/mm²	EN 310

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 Bfl P4

Spécification		Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	**38**	**mm**	
Résistance à la traction	3) 0,2	N/mm²	EN 319
Gonflement en épaisseur (après immersion dans l´eau 24 h)	3) 14	%	EN 317
Émission de formaldéhyde	E1 E05		
Réaction au feu (Euroclasse)	D-s2,d0 selon la norme EN 13986 en fonction de l´utilisation finale (pour une épaisseur: ≥ 9 mm / et une masse volumique: ≥ 600 kg/m³)		EN 13501-1
Comportement au feu des revêtements de sol	B_{fl} - s1		EN 13501-1

1) Construction symétrique
2) Exception faite des structures lisses et mates, ainsi que des décors nacrés
3) Matériau support

Informations supplémentaires

Norme du produit	• EN 14322
Domaines d'application	• PerformBoard Bfl P4 est un panneau de particules revêtu de résine mélaminée sur les deux faces, spécialement conçu pour les planchers de mezzanines de stockage soumis à des exigences accrues en matière de protection contre l'incendie. Grâce à son revêtement de haute qualité, il atteint une classe de réaction au feu Bfl-s1 conformément à la norme DIN EN 13501-1. 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 de chariots de préparation de commandes ou de transpalettes pour la manutention des marchandises. Le panneau support peut être mis en œuvre indépendamment du sens de pose, ce qui permet de réduire les taux de chutes. Il est également fabriqué avec une proportion élevée de bois recyclé de haute qualité et soigneusement préparé, garantissant ainsi un élément préfabriqué produit dans le respect des ressources.
Matériau support	• PerformBoard raw Dfl P4 • Panneau de particules de bois de type P4 selon la norme EN 312, pour des applications porteuses dans des conditions sèches.
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 Bfl P4

Conseil d'usinage	• 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