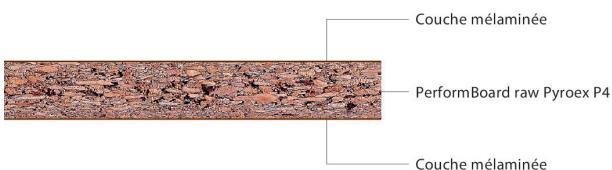


Novembre 2025

## Fiche technique

### PerformBoard Pyroex Bfl P4

Panneau de particules type P4, revêtu de mélamine des deux côtés et ignifuge conformément à la norme DIN EN 312, destiné à des usages porteurs en milieu sec. La face supérieure est disponible en version antidérapante R10 et R12 et répond à la classe de résistance à l'abrasion AC4 ; la face inférieure est revêtue de blanc.



#### Applications



#### Propriétés



#### Certificats



Spécification		Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	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. pré découpés)	± 2,5	mm	EN 14323
Planéité	≤ 2 <sup>1)</sup>	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	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	EN 14323
Défauts de surface (Défaut de longueur)	≤ 20	mm/m <sup>2</sup>	EN 14323
Résistance à la rayure	≥ 1,5 <sup>2)</sup>	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 exposition à la lumière d'une lampe à arc au xénon	min. 4 valeur sur l'échelle des gris		EN 14323
Densité moyenne	620 - 600 <sup>3)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Résistance à la flexion	9 <sup>3)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.500 <sup>3)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310

## Fiche technique

### PerformBoard Pyroex Bfl P4

Spécification		Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale	38	mm	
Résistance à la traction	0,2 <sup>3)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Gonflement en épaisseur (après immersion dans l'eau 24 h)	14 <sup>3)</sup>	%	EN 317
Émission de formaldéhyde	E1 E05		
Réaction au feu (Euroclasse)	B-s1,d0 <sup>4)</sup>		EN 13501-1
Réaction au feu	difficilement inflammable		

<sup>1)</sup> Construction symétrique

<sup>2)</sup> Exception faite des structures lisses et mates, ainsi que des décors nacrés

<sup>3)</sup> Matériau support

<sup>4)</sup> 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 14322</li> </ul>
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le panneau PerformBoard Pyroex Bfl P4 est un panneau de particules porteur, ignifugé et revêtu de résine de mélamine des deux côtés. La formule spéciale du panneau porteur brut permet de réduire la vitesse de combustion totale et avec son revêtement de haute qualité, ce panneau présente un comportement au feu Bfl – s1 conformément à la norme DIN EN 13501-1. Ce panneau porteur convient donc parfaitement aux mezzanines qui présentent des exigences très élevées en matière de protection contre les incendies. Le dessus résistant au frottement et facile à nettoyer (AC4) est disponible dans la classe antidérapante R10 ou R12. Ce panneau peut donc parfaitement être utilisé pour des chariots de préparation de commandes ou des transpalettes pour le déplacement des marchandises.</li> </ul>
Matériau support	<ul style="list-style-type: none"> <li>PerformBoard raw Pyroex Dfl P4</li> <li>Panneau de particules de bois de type P4 selon la norme EN 312, pour des applications porteuses dans des conditions sèches, difficilement inflammable.</li> </ul>
Sécurité produit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce produit respect la réglementation REACH CE 1907/2006 et n'est pas soumis à l'enregistrement selon l'article 7.</li> <li>La surface est physiologiquement inoffensive et agréée pour le contact avec les aliments selon le Règlement (UE) No 10/2011.</li> <li>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.</li> </ul>
Effet antimicrobien	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surface à effet antimicrobien dans les 24 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>
Résistance à la chaleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les sources de chaleur (par exemple les machines à café, les imprimantes, les télecopieurs, 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.</li> </ul>
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> <li>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).</li> </ul>
Notes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande.</li> <li>FSC license code: FSC® C011773</li> <li>PEFC license code: PEFC/04-32-0828</li> <li>Le décor, la structure et le support influencent l'aspect final du produit fini.</li> <li>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.</li> </ul>
Correspondance de la couleur et la surface	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Afin de garantir que vous obtenez 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.</li> </ul>

Novembre 2025

## Fiche technique

### PerformBoard Pyroex Bfl P4

De plus amples informations sur les produits, les formats et les combinaisons décor/structure sont disponibles sous [www.pfleiderer.com](http://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 continu 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](http://www.pfleiderer.com)