

## Fiche technique

### DeepFlow P2

Panneau de particules décoratif Premium avec des structures profondes et imprégné de mélamine décorative sur les deux faces, au label écologique Blue Angel.



#### Applications

Aménagement intérieur et ameublement

#### Propriétés



Entretien facile



Antimicrobien



Faible en émissions

#### Certificats



Spécification									Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	8	8,4	10	10,4	12	12,4	13	13,4	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									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 <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	EN 14323
Défauts de surface (Défaut de longueur)	≤ 20								mm/m	EN 14323
Résistance à la rayure	≥ 1,5 <sup>1)</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)	3A								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	≥ 720 <sup>2)</sup>	≥ 720 <sup>2)</sup>	720 - 650 <sup>2)</sup>	720 - 650 <sup>2)</sup>	720 - 650 <sup>2)</sup>	720 - 650 <sup>2)</sup>	720 - 650 <sup>2)</sup>	720 - 650 <sup>2)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Résistance à la flexion	11 <sup>2)</sup>								N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.800 <sup>2)</sup>								N/mm <sup>2</sup>	EN 310

# Fiche technique

## DeepFlow P2

Spécification									Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	8	8,4	10	10,4	12	12,4	13	13,4	mm	
Résistance à la traction	0,4 <sup>2)</sup>								N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Arrachement de la surface	0,8 <sup>2)</sup>								N/mm <sup>2</sup>	EN 311
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/m <sup>3</sup> )									

<sup>1)</sup> Exception faite des structures lisses et mates, ainsi que des décors nacrés

<sup>2)</sup> Matériau support

<sup>3)</sup> Construction symétrique

Spécification									Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	15	16	16,4	18	18,4	19	19,4	22	mm	
Tolérances d'épaisseur	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les sur- faces brillantes	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les sur- faces brillantes	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les sur- faces brillantes	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les sur- faces brillantes	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les sur- faces brillantes	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les sur- faces brillantes	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les sur- faces brillantes	±0,3 pour les classes 1, 2 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B, 4 et les sur- faces brillantes	±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 <sup>3)</sup>								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								mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	EN 14323
Défauts de surface (Défaut de longueur)	≤ 20								mm/m	EN 14323
Résistance à la rayure	≥ 1,5 <sup>1)</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)	3A								classe	EN 14323
Résistance à l'abrasion (décors imprimés)	1								classe	EN 14323
Résistance à la dégradation de coloration sous exposition à la lu- mière d'une lampe à arc au xé- non	min. 4 valeur sur l'échelle des gris									EN 14323
Densité moyenne	670 - 650 <sup>2)</sup>	670 - 650 <sup>2)</sup>	670 - 650 <sup>2)</sup>	670 - 650 <sup>2)</sup>	670 - 650 <sup>2)</sup>	670 - 650 <sup>2)</sup>	670 - 650 <sup>2)</sup>	630 - 610 <sup>2)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Résistance à la flexion	11 <sup>2)</sup>	11 <sup>2)</sup>	11 <sup>2)</sup>	11 <sup>2)</sup>	11 <sup>2)</sup>	11 <sup>2)</sup>	11 <sup>2)</sup>	10,5 <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.600 <sup>2)</sup>	1.600 <sup>2)</sup>	1.600 <sup>2)</sup>	1.600 <sup>2)</sup>	1.600 <sup>2)</sup>	1.600 <sup>2)</sup>	1.600 <sup>2)</sup>	1.500 <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310

## Fiche technique

### DeepFlow P2

Spécification									Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	15	16	16,4	18	18,4	19	19,4	22	mm	
Résistance à la traction	0,35 <sup>2)</sup>	0,35 <sup>2)</sup>	0,35 <sup>2)</sup>	0,35 <sup>2)</sup>	0,35 <sup>2)</sup>	0,35 <sup>2)</sup>	0,35 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Arrachement de la surface	0,8 <sup>2)</sup>								N/mm <sup>2</sup>	EN 311
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/m <sup>3</sup> )									

<sup>1)</sup> Exception faite des structures lisses et mates, ainsi que des décors nacrés

<sup>2)</sup> Matériau support

<sup>3)</sup> Construction symétrique

Spécification									Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	22,4	25	25,4	28	28,4	30	32	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 <sup>3)</sup>								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 <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	EN 14323
Défauts de surface (Défaut de longueur)	≤ 20								mm/m	EN 14323
Résistance à la rayure	≥ 1,5 <sup>1)</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)	3A								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	630 - 610 <sup>2)</sup>	630 - 610 <sup>2)</sup>	630 - 610 <sup>2)</sup>	600 - 580 <sup>2)</sup>	600 - 580 <sup>2)</sup>	600 - 580 <sup>2)</sup>	600 - 580 <sup>2)</sup>	580 - 540 <sup>2)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Résistance à la flexion	10,5 <sup>2)</sup>	10,5 <sup>2)</sup>	10,5 <sup>2)</sup>	9,5 <sup>2)</sup>	9,5 <sup>2)</sup>	9,5 <sup>2)</sup>	9,5 <sup>2)</sup>	8,5 <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.500 <sup>2)</sup>	1.500 <sup>2)</sup>	1.500 <sup>2)</sup>	1.350 <sup>2)</sup>	1.350 <sup>2)</sup>	1.350 <sup>2)</sup>	1.350 <sup>2)</sup>	1.200 <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Résistance à la traction	0,3 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>2)</sup>	0,25 <sup>2)</sup>	0,25 <sup>2)</sup>	0,25 <sup>2)</sup>	0,25 <sup>2)</sup>	0,2 <sup>2)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Arrachement de la surface	0,8 <sup>2)</sup>								N/mm <sup>2</sup>	EN 311
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/m <sup>3</sup> )									

<sup>1)</sup> Exception faite des structures lisses et mates, ainsi que des décors nacrés

<sup>2)</sup> Matériau support

<sup>3)</sup> Construction symétrique

## Fiche technique

### DeepFlow P2

#### 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>• Corps et façades de meubles, magasins et aménagement intérieur.</li> </ul>
Matériau support	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ClassicBoard P2</li> <li>• Panneau de particules de bois lié par résine d'urée de type P2 conformément à la norme EN 312, convient aux applications non porteuses dans des conditions sèches.</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 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.</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> </ul>
Correspondance de la couleur et la surface	<ul style="list-style-type: none"> <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> <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 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.</li> </ul>

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 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](http://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](mailto:info@pfleiderer.com)

[www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)