

Novembre 2025

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
Epaisseur nominale	8	8,4	10	10,4	12	12,4	13	13,4	mm	
Tolérances d'épaisseur	$\pm 0,3$ 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. pré découpés)	$\pm 2,5$								mm	EN 14323
Planéité									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 ² /m ²	EN 14323
Défauts de surface (Défaut de longueur)	≤ 20								mm/m	EN 14323
Résistance à la rayure	$\geq 1,5$ ¹⁾								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 ²⁾	≥ 720 ²⁾	720 - 650 ²⁾	kg/m ³	EN 323					
Résistance à la flexion	11 ²⁾								N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.800 ²⁾								N/mm ²	EN 310

Novembre 2025

Fiche technique

DeepFlow P2

Spécification	8	8,4	10	10,4	12	12,4	13	13,4	Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale									mm	
Résistance à la traction					0,4 ²⁾				N/mm ²	EN 319
Arrachement de la surface					0,8 ²⁾				N/mm ²	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 ³)									

¹⁾ Exception faite des structures lisses et mates, ainsi que des décors nacrés²⁾ Matériau support³⁾ Construction symétrique

Spécification	15	16	16,4	18	18,4	19	19,4	22	Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale									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	±0,3 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	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 ³⁾				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 ² /m ²	EN 14323
Défauts de surface (Défaut de longueur)					≤ 20				mm/m	EN 14323
Résistance à la rayure					≥ 1,5 ¹⁾				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	670 - 650 ²⁾	630 - 610 ²⁾	kg/m ³	EN 323						
Résistance à la flexion	11 ²⁾	10,5 ²⁾	N/mm ²	EN 310						
Module d'élasticité en flexion	1.600 ²⁾	1.500 ²⁾	N/mm ²	EN 310						

Novembre 2025

Fiche technique

DeepFlow P2

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

¹⁾ Exception faite des structures lisses et mates, ainsi que des décors nacrés²⁾ Matériau support³⁾ Construction symétrique

Spécification	22,4	25	25,4	28	28,4	30	32	38	Unité	Norme de contrôle
Epaisseur nominale									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 ³⁾					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 ² /m ²	EN 14323
Défauts de surface (Défaut de longueur)				≤ 20					mm/m	EN 14323
Résistance à la rayure				≥ 1,5 ¹⁾					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 ²⁾	630 - 610 ²⁾	630 - 610 ²⁾	600 - 580 ²⁾	600 - 580 ²⁾	600 - 580 ²⁾	600 - 580 ²⁾	580 - 540 ²⁾	kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion	10,5 ²⁾	10,5 ²⁾	10,5 ²⁾	9,5 ²⁾	9,5 ²⁾	9,5 ²⁾	9,5 ²⁾	8,5 ²⁾	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.500 ²⁾	1.500 ²⁾	1.500 ²⁾	1.350 ²⁾	1.350 ²⁾	1.350 ²⁾	1.350 ²⁾	1.200 ²⁾	N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction	0,3 ²⁾	0,3 ²⁾	0,3 ²⁾	0,25 ²⁾	0,25 ²⁾	0,25 ²⁾	0,25 ²⁾	0,2 ²⁾	N/mm ²	EN 319
Arrachement de la surface				0,8 ²⁾					N/mm ²	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 ³)									

¹⁾ Exception faite des structures lisses et mates, ainsi que des décors nacrés²⁾ Matériau support³⁾ Construction symétrique

Novembre 2025

Fiche technique

DeepFlow P2

Informations supplémentaires

Norme du produit	<ul style="list-style-type: none"> EN 14322
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> Corps et façades de meubles, magasins et aménagement intérieur.
Matériau support	<ul style="list-style-type: none"> ClassicBoard P2 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.
Sécurité produit	<ul style="list-style-type: none"> Ce produit respect 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
Résistance à la chaleur	<ul style="list-style-type: none"> 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.
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 <p> • 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 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. </p>
Correspondance de la couleur et la surface	

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 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