

Fiche technique

FormBoard P7 S

Panneau de particules type P7 conforme à la norme DIN EN 312, haute capacité de charge, destiné à des usages porteurs en milieu humide, revêtu de mélamine des deux côtés. Taux de réticulat par face standard d'environ 320 g/m² ou, sur demande, environ 450 g/m².



Applications



Coffrage

Propriétés



Faible gonflement / résistant à l'humidité



Porteur – haute résistance à la flexion



Utilisation indépendante de l'orientation

Certificats



Spécification			Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	17,5	20,5	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	±0,5	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 ¹⁾		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 ² /m ²	EN 14323
Défauts de surface (Défaut de longueur)	≤ 20		mm/m	EN 14323
Résistance à la rayure	≥ 1,5 ²⁾		N	EN 14323
Résistance aux tâches	min. 3		niveau	EN 14323
Résistance à la fissuration	min. 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 ³⁾			EN 14323
Densité moyenne	760 ⁴⁾		kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion	23 ⁴⁾		N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	3.100 ⁴⁾	2.900 ⁴⁾	N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction	0,7 ⁴⁾	0,65 ⁴⁾	N/mm ²	EN 319

Fiche technique

FormBoard P7 S

Spécification			Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	17,5	20,5	mm	
Cohésion interne après essai à l'eau bouillante	0,2 ⁴⁾		N/mm ²	EN 1087-1
Gonflement en épaisseur (après immersion dans l'eau 24 h)	5 ⁴⁾	4 ⁴⁾	%	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/m ³)			

¹⁾ Construction symétrique

²⁾ Exception faite des structures lisses et mates, ainsi que des décors nacrés

³⁾ Sauf décors métalliques

⁴⁾ Matériau support

Informations supplémentaires

Norme du produit	EN 14322
Domaines d'application	Grâce à son collage résistant à l'humidité, le FormBoard P7 S est parfaitement adapté à une utilisation multiple dans la construction de coffrages. Un résultat optimal est assuré par une imprégnation spéciale du revêtement. La version standard comporte environ 320 g/m² par face, tandis qu'une variante d'environ 450 g/m² augmente le nombre de cycles d'utilisation possibles (jusqu'à 25 utilisations) ! Le comportement de prise du béton n'est pas affecté négativement par le panneau.
Matériau support	- PremiumBoard P7 S - Panneau de particules de bois de type P7 selon la norme EN 312, à haute capacité de charge, pour des applications porteuses dans des conditions humides.
Sécurité produit	- 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.
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
Conseil d'usage	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.

Fiche technique

FormBoard P7 S

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