

Fiche technique

FormBoard P5

Panneau de particules de bois de type P5 selon la norme EN 312, pour des applications porteuses dans des conditions humides, revêtu de décors mélamines des deux côtés.

Applications



Coffrage

Propriétés



Faible gonflement / résistant à l'humidité



Porteur

Certificats



Couche mélaminée

PremiumBoard P5

Couche mélaminée

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 ²	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)	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	700 - 660 ³⁾	670 - 650 ³⁾	kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion	16 ³⁾	14 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	2.400 ³⁾	2.150 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction	0,45 ³⁾	0,4 ³⁾	N/mm ²	EN 319
Cohésion interne après essai à l'eau bouillante	0,14 ³⁾	0,12 ³⁾	N/mm ²	EN 1087-1

Fiche technique

FormBoard P5

Spécification			Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	17,5	20,5	mm	
Gonflement en épaisseur (après immersion dans l'eau 24 h)	10 ³⁾		%	EN 317
Gonflement en épaisseur (après immersion dans l'eau 24 h)	10		%	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⁾ Matériau support

Informations supplémentaires

Norme du produit	<ul style="list-style-type: none"> EN 14322
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> Grâce à son encollage résistant à l'humidité, le FormBoard P5 est particulièrement adapté à une utilisation multiple dans la construction de coffrages. Une imprégnation spéciale du revêtement à l'aide d'un poids de film d'env. 160 g par face empêche toute influence sur la prise du béton et assure un résultat optimal.
Matériau support	<ul style="list-style-type: none"> PremiumBoard P5 Panneau de particules de bois de type P5 selon la norme EN 312, pour des applications porteuses dans des conditions humides.
Sécurité produit	<ul style="list-style-type: none"> Ce produit respecte 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 nos produits sans ajout d'halogènes, de métaux lourds et sans ajout d'agents de conservateur, de lasures et de solvants organiques.
Résistance à la chaleur	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<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
Correspondance de la couleur et la surface	<ul style="list-style-type: none"> 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 P5

De plus amples informations sur les produits, les formats et les combinaisons décor/structure sont disponibles sous www.pfleiderer.com

© Copyright 2023 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 la modification et du développement continus des produits et des modifications éventuelles des normes, lois et règlements, nos fiches techniques et documentations de produit ne représentent pas explicitement une garantie juridiquement contraignante des propriétés déclarées. Aucune adéquation à une application particulière ne peut en être conclue. Il est donc de la responsabilité personnelle de chaque utilisateur de vérifier l'usage et l'adéquation de chaque produit décrit dans le présent document à l'usage prévu, et d'examiner le cadre juridique et l'état actuel de la technique. En outre, nous faisons explicitement référence à la validité de nos conditions générales de vente.