

PREMIUMBOARD VAPOR P5

LE PANNEAU DE
CONTREVENTEMENT
HIGH-TECH RÉSISTANT
À LA VAPEUR D'EAU ET
ÉTANCHE À L'AIR



MAKE
YOUR
VISIONS
WORK.

PREMIUMBOARD VAPOR P5

La nouvelle alternative technique pour la construction en bois

Grâce à des formulations optimisées et aux lignes de production les plus modernes, le PremiumBoard Vapor P5 répond aux exigences élevées en matière de physique du bâtiment dans la construction en bois et contribue en même temps à réduire le besoin de matériaux de construction nocifs pour le climat, fabriqués à partir de matières premières fossiles telles que les membranes plastiques.



Panneau de particules de bois de type P5 conforme à la norme DIN EN 312 convenant aux applications porteuses dans des conditions humides et nécessitant une résistance accrue et constante à la vapeur d'eau.



Domaines d'application

- Habillage mural, contreventement intérieur et de toiture

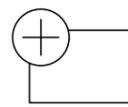


Toit



Mur

Conforme pour l'utilisation en zone sismique – Conforme Eurocode 8 avec une épaisseur 13 mm*



Propriétés

- Frein vapeur : Résistance élevée et constante à la diffusion de la vapeur d'eau / μ de 300 humide et μ de 600 sec
- Surface avec des copeaux fins
- Étanche à l'air jusqu'à une différence de pression de 150 Pa (selon DIN EN 12114:2000-04)
- Forces isotropes dans les directions longitudinales et transversales
- Assemblage avec des clous et des agrafes standards
- Conforme à la norme CE EN 13986-P5 avec agrément technique général pour un usage structural en environnement humide
- Conforme au DTU 31.2
- Conforme en épaisseur 13 mm pour toutes les zones sismiques (Eurocode8)

Dimensions PremiumBoard Vapor P5 – Nombre d'unités par colis

Produit	Format en mm	Chant	Épaisseur en 13 mm
PremiumBoard Vapor P5	2.800/3.300 x 1.196	droit	60

Autres formats et épaisseurs sur demande

Dalle rainure et languette et autres formats sur demande.
Nous consulter : 03 26 35 20 80 – infofrance@pfleiderer.com



Avantages du produit vs OSB-3

- Isotrope : utilisation possible dans les deux sens
- Résistance à la flexion 80 % plus élevée dans le sens transversal
- Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau 50 % plus élevée
- Meilleure résistance à l'humidité : gonflement en épaisseur 33 % moins élevé
- Vitesse de combustion 15 % moins élevée
- Isolation contre les bruits aériens 5 % plus élevée
- Facilité d'usinage : surface poncée, rainure languette solide, tenue des pointes
- Possibilité de formats sur mesure
- Conforme Eurocode 8 en épaisseur 13 mm*
- Tout en un : Contreventement, étanchéité à l'air et frein vapeur en un seul produit
- Étanchéité à l'air constante et durable / pas de risque de déchirure de la membrane
- Pas de sens de pose



Avantages écologiques

- Permet de réaliser des constructions sans frein-vapeur à base de matières premières fossiles.

Matériaux utilisés

- Ce produit est composé de matériaux certifiés FSC et PEFC, ainsi que d'autres matériaux contrôlés et recyclés.



E_{0,5}

Caractéristiques mécaniques et physiques PremiumBoard Vapor P5

Caractéristiques	Épaisseur en mm > 12 à 13 mm
Densité brute moyenne (EN 323) en kg/m ³	800
Résistance à la flexion (EN310) en N/mm ² *	18
Résistance à la traction transversale (EN319) en N/mm ² *	0,45
Module d'élasticité en flexion (EN310) en N/mm ² *	2.550
Gonflement en épaisseur (EN317) en %*	11
Résistance à la traction transversale après ébullition (EN 1087-1) en N/mm ²	0,15
Catégorie de comportement au feu (EN 13986)	D-s2, d0
Conductivité thermique (EN 13986)	0,12 W/mK
Émission de formaldéhyde (EN 717-1)	≤ 0,05 ppm
Catégorie d'utilisation (DIN 1052)	1 & 2
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (valeur μ) humide/sec (DIN EN ISO 12572:2017-05)	300/600
Perméabilité à l'air à 50 Pa (DIN EN 12114:2000-04)	0 m ³ /(m ² h)

* PremiumBoard Vapor P5 est fabriqué selon la norme DIN EN 312 P5.

Les valeurs indiquées correspondent aux relevés minimum de notre production et servent de valeurs de référence.

Code licence FSC® : FSC® C011773

Code licence PEFC : PEFC/04-32-0828



Commandez des échantillons en ligne à tout moment :
samples.pfleiderer.com



Construction Guide

Pour plus de détails sur notre gamme de produits pour la construction bois, découvrez notre guide constructif :
pfleiderer.com/construction-guide

© 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 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

Pfleiderer utilise du bois provenant de forêts gérées durablement et certifiées.



L'obligation qualitative Pfleiderer

Les fabrications Pfleiderer sont synonymes de qualité sans compromis. Nos matières premières sont scrupuleusement sélectionnées et respectueuses de l'environnement et nos processus de production sont de toute dernière génération. Pour plus d'informations, consultez quality.pfleiderer.com.

Pfleiderer France SAS · 10 Esplanade Roland Garros · F-51100 Reims · France
Tél. : +33 (0) 326 352 080 · Fax : +33 (0) 326 352 089 · infofrance@pfleiderer.com · www.pfleiderer.com

Pfleiderer Deutschland GmbH · Ingolstädter Straße 51 · 92318 Neumarkt · Allemagne
Tél. : +49 (0) 91 81 / 28 480 · Fax : +49 (0) 91 81 / 28 482 · info@pfleiderer.com · www.pfleiderer.com

Pfleiderer Suisse AG · Neue Jonastrasse 60 · 8640 Rapperswil SG · Suisse
Tél. : +41 (0) 44 307 55 55 · Fax : +41 44 307 55 66 · www.pfleiderer.com

Pfleiderer Benelux B. V. · Afdeling Info · Europalaan 30 · 5232 BC 's · Hertogenbosch · Pays-Bas
Tél. : +31 (0) 73 522 22 25 · info-nl@pfleiderer.com · www.pfleiderer.com