



NOS PANNEAUX DÉRIVÉS DU BOIS VOUS OUVRENT DE NOUVELLES PERSPECTIVES.

Chaque étape est importante lors de l'élaboration d'un projet. En choisissant Pfleiderer, vous optez pour le bon choix : esthétique, fonctionnel et performant. Notre vaste gamme de produits concrétisera vos visions en une solution constructive aux qualités optimales.



PREMIUMBOARD MFP P5

Le panneau multifonction pour la construction en bois



Conforme pour l'utilisation en zone sismique – Validé par le FCBA





Domaines d'application

- Panneaux de contreventement et de toiture
- Dalles de plancher
- Habillage mural
- Emballages
- Clôture de chantier



























Propriétés

- Très grande résistance à l'humidité
- Aspect bois naturel esthétique
- Forces isotropes dans les directions longitudinales et transversales
- Conforme à la norme CE EN 13986-P5 avec agrément technique général pour un usage structural en environnement humide
- Conforme au DTU31-2
- Validé par le FCBA en épaisseur 12 mm pour toutes les zones sismiques (Eurocode 8)

Dimensions PremiumBoard MFP P5 - Nombre d'unités par colis

	Format en mm	Format en mm Epaisseur en m					n mm	m		
Produit	Dimensions extérieures	Dimensions utiles	Chant	10	12	15	18	22	25	
PremiumBoard Dalle rainurée bouvetée MFP	2.500 x 615 *	2.490 x 605	rainure et languette	-	60	40	40	35	32	
PremiumBoard MFP droit	2.500 x 1.250		droit	80	72	56	48	40	32	
	2.800 x 1.196		droit	_	72	_	-	_	_	
	5.030 x 1.250		droit	40	36	28	24	20	16	
	5.030 x 2.500		droit	20	18	14	12	10	8	

*La donnée de format fait référence aux dimensions extérieures (languette incluse). Les panneaux MFP d'épaisseur 12 mm sont conformes en toutes zones sismiques aux exigences de la classe de ductilité élevée (classe DCH) définie dans le chapitre 8 de l'EN 1998-1 (Eurocode 8). Caractérisation effectuée et validée par le FCBA.

Possibilité de formats sur mesure, nous consulter : 03 26 35 20 80 - infofrance@pfleiderer.com





Bâtiment CROUS à PESSAC - Réalisation : OSSABOIS

Avantages du produit v/s OSB/3

- Isotrope: utilisation possible dans les deux sens
- Résistance à la flexion 80 % plus élevée dans le sens transversal
- Meilleure résistance à l'humidité : gonflement en épaisseur 33 % moins élevé
- Vitesse de combustion 8 % moins élevée
- Isolation contre les bruits aériens 5 % plus élevée Matériaux utilisés
- Facilité d'usinage : surface poncée, rainure languette solide, tenue des pointes
- Possibilité de formats sur mesure
- Surface décorative attrayante
- Validation FCBA pour une application en 12 mm dans toutes les zones sismiques (Eurocode 8)



Avantages écologiques

- Émission de formaldéhyde inférieure à 0,05 ppm
- Émissions de COV plus faibles que l'OSB/3
- Meilleure empreinte écologique, utilisation de bois recyclés

- Bois de conifère, de sciage et bois recyclé
- Certifié FSC®, PEFC

Panneau MFP OSB/3 norme EN 300



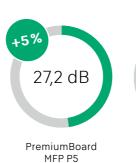


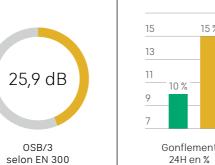
Traction perpendiculaire

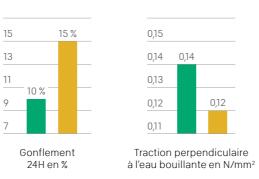


Comparatif MFP et OSB/3 18mm – D'excellents résultats dans chaque test

Isolation contre les bruits aériens en R [dB].









Caractéristiques mécaniques et physiques PremiumBoard MFP P5

Caractéristiques	Épaisseur en mm				
	> 10 à 13	> 13 à 20	> 20 à 25		
Densité brute moyenne (EN 323) en kg/m³	680-730	660-700	650-670		
Résistance à la flexion (EN310) en N/mm²*	18	16	14		
Résistance à la traction transversale (EN319) en N/mm²*	0,45	0,45	0,40		
Module d'élasticité en flexion (EN310) en N/mm²*	3.500	2.400	2.150		
Gonflement en épaisseur (EN317) en %*	11	10	10		
Résistance à la traction transversale après ébullition (EN 1087-1) en N/mm²	0,15	0,14	0,12		
Catégorie de comportement au feu (EN 13986)	D-s2, d0				
Conductivité thermique (EN 13986)	0,13 W/mK				
Émission de formaldéhyde (EN 717-1)	≤ 0,05 ppm				
Catégorie d'utilisation (DIN 1052)	1 & 2				

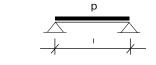
* PremiumBoard MFP P5 est fabriqué selon la norme DIN EN 312 P5. Les valeurs indiquées correspondent aux relevés minimum de notre production et servent de valeurs de référence.

Code licence FSC®: FSC®-C011773

Déterminer l'épaisseur requise pour votre plancher MFP:

En fonction du système de pose choisi, reportez-vous au tableau 1 pour le système à une travée (seulement 2 appuis) ou au tableau 2 pour le système à travées multiples (au moins 3 appuis). Les tableaux vous permettent, à partir d'une charge mobile déterminée (colonne de gauche) et d'un espacement donné des poutres (ligne à droite), de déterminer l'épaisseur requise (sur la première ligne). Le tableau de droite admet, avec l/400, une courbure moins élevée.

Distance maximum entre les appuis (en mm) pour les systèmes à une travée, pour les surfaces soumises à une charge (courbure admise = 1/400)



	12	15	18	22	25	
1,00	450	550	650	800	900	
1,50	400	500	590	750	800	
2,00	350	450	540	650	750	
2,50	300	430	500	600	690	
3,50	_	400	450	550	620	
5,00	_	380	390	500	550	
7,50	_	300	350	400	450	

Epaisseur du panneau MFP en mm

Charge d'exploitation p (kN/m²)*

Tableau 2: pose sur plusieurs appuis (au moins 3)

Distance maximum entre les appuis (en mm) pour les systèmes à plusieurs travées, pour les surfaces soumises à une charge (courbure admise = 1/400)

* * * * * * *

Charge d'exploitation p (kN/m²)*	Epaisseur du panneau MFP en mm					
	12	15	18	22	25	
1,00	450	650	850	1.100	1.300	
1,50	400	550	700	950	1.100	
2,00	350	470	600	800	1.000	
2,50	300	420	550	750	900	
3,50	_	380	460	620	750	
5,00	_	350	390	520	620	
7,50	_	300	350	420	520	

^{* 1,00} kN/m² correspond à environ 100 kg/m²

^{* 1,00} kN/m² correspond à environ 100 kg/m²



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 2022 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 conditons génbérales 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.fr

Pfleiderer Deutschland GmbH · Ingolstädter Straße 51 · 92318 Neumarkt · Allemagne Tel.: +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 Tel.: +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 Tel.: +31 (0) 73 522 22 25 · info@pfleiderer.nl · www.pfleiderer.nl