



Domus Matériaux Ecologiques

*Premier fournisseur de matériaux naturels de qualité environnementale***Description**

PXD FO416 est un panneau sain et écologique, à base de fibres de bois résineux, constitué de lamelles minces, longues et orientées. Il est doté d'un bouvetage rainures et languettes 4 rives. Ce panneau est particulièrement adapté pour des emplois en fortes contraintes. Idéal pour les planchers porteur y compris en milieu humide (risque d'attaque biologique de niveau 2 selon EN 335-3).

Qualités

Esthétique, solide et rigide, PXD FO416 est aussi spécialement étudié pour sa résistance en sous-toiture de montagne et pour le contreventement selon EN 300. Il dispose d'une certification CTBA, supérieure aux exigences de la norme européenne. Résistant à l'humidité, il ne peut cependant pas être mis en oeuvre en milieu extérieur si il doit être exposé aux intempéries de façon permanente. Bien que d'une épaisseur de 16 mm, sa résistance permet un portage identique aux panneaux traditionnels de 18 mm et permet d'alléger le poids total d'un plancher de façon significative.

Bio-compatibilité

Longues fibres de bois naturelles. Dégagement de formaldéhyde < à 5 mg pour 100g de panneau sec.
Recyclable. Déchets combustibles.
Certifié Label vert Excell.

Domaine d'utilisation

Réalisation de plancher bois porteur, de cloison de distribution. Faux plafonds. Voile intérieur des murs à ossature bois. Doublage de murs. Sous-toiture. Toiture, contreventement. Charpente, poutre en I. Coffrage de construction. Rayonnage et étagère, emballage, décoration, agencement...

Mise en oeuvre

Les panneaux se travaillent très facilement à l'aide d'un outillage traditionnel. Ils peuvent être sciés, rabotés, percés, vissés ou cloués. Possibilité d'un ponçage en usine et pré découpe sur commande.

Caractéristiques techniques

Module d'élasticité (pour calcul des structures)	L: 6780 N / mm ² ; Tr: 2680 N / mm ²
Résistance flexion (pour calcul des structures)	L: 23 N / mm ² , Tr: 12,2N / mm ² (EN 789)
Densité	700 kg / m ³
Résistance à la flexion (EN310)	L : 28 N / mm ² , Tr : 15 N / mm ²
Gonflement (après immersion 24h) (EN317)	< 12 %
Coeff. résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ = 40
Teneur en formaldéhyde	Classe E1 et teneur < 5 mg / 100g
Marquage CE	Selon NF-EN-13986
Classe	4 - Fibres Orientées
Classement au feu	D-s2, d0 (selon Euroclasse)

Référence Dimensions

PXD FO416 / PXD Plancher	poids	largeur	longueur	épais.	surface utile
	17,32 kg / pnx	0,617m	2,507m	16 mm	1,525 m ²

Conditionnement

Conditionné par palettes de 50 plaques (77,34m² – 867 kg)
Dimensions de la palette : 2,507 m x 0,617 m x H : 0,90 m

Stockage & Transport

Stocker dans un endroit sec, sur sol plan.
Ne pas endommager les chants.