

Domus Matériaux Ecologiques

Premier fournisseur de matériaux naturels de qualité environnementale

Description PXD® (Panneau Haute Densité) Mural est un parement sain et écologique très résistant en fibres de bois idéal pour la création de murs, cloisons et plafonds respirants, spécialement étudié pour la construction écologique. Certifié pour le contreventement en ossature bois, selon les normes EN 622-3 et NF EN 594.

Qualités Très solide, rigide, insensible aux chocs. Parfaite stabilité dimensionnelle. Résiste à l'accrochage d'objets lourds. Facile à scier, percer, clouer et visser. Résistant à l'humidité et à la moisissure.

Bio-compatibilité Longues fibres de bois naturelles issues de forêts non traitées, liées avec la résine du bois (aucune autre colle synthétique rajoutée). Dégagement de formaldéhyde moindre que le bois naturel. Recyclable. Déchets combustibles. Perméance 5 à 20 fois supérieure aux autres panneaux.

Domaine d'utilisation Réalisation de cloison de distribution. Voile intérieur des murs à ossature bois, pour concept de parois respirantes; Doublage de murs. Coffrage de construction. Sous-toiture. Faux plafonds.

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.
FIXATION : les panneaux sont fixés sur l'ossature (espacement 60cm) à l'aide de vis de 50 mm, ou avec des clous galvanisés de 50 x 23 mm espacés de 30 cm au centre des plaques, et espacés de 15 cm sur le bord des plaques. Fixée à 10mm du bord minimum. **COLLAGE** : préparer la colle et déposer des plots environ tous les 40 cm sur le panneau. Coller les panneaux entre eux à l'aide du mastic-colle écologique, sur champ. **FINITION** : côté lisse nature, tapissé ou peint. Côté strié enduit. Si nécessaire, masquer les joints d'une bande de recouvrement (caliquot).

Stockage Stocker dans un endroit sec.
Eviter d'endommager les chants

Caractéristiques techniques

Résistance mécanique testé par SP Swedish	P.V.n° P501512B	selon EN 622-3
Résistance au contreventement	P.V.n° P501512A	selon EN 594
Densité	700 kg/m ³	
Résistance à la flexion (EN310)	15MPa	
Résistance à la tension	>6MPa	
Module d'élasticité	3000MPa	
Résistance transversale à la traction	0,2-0,4MPa	
Module de cisaillement	1300MPa	
Gonflement (après immersion 24H) (EN317)	15 %	
Absorption eau (après 24H)	20-25 %	
Coefficient de résistance à la diffusion	μ=25	
Equivalent lame d'air Sd	0,23m	
Teneur en formaldéhyde	Classe E1 (<0,13mg/m ³)	
Marquage CE	Selon NF-EN-13986	
Classe	Medium Board MBH EN 622-3	
Classement au feu	Euroclasse D-s2, d0	

Référence Dimension PXDM9 / PXD ® Mural 9,2 mm *poids largeur longueur épaisseur surface utile*
19,5kg/px 1,20m 2,50m 9,2mm 3,00m²

Conditionnement Conditionné par palettes de 60 plaques (180m² – 1170kg)
Dimensions de la palette : 2,5m x 1,2m x H:0,7m