

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.

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 40 mm, espacées de 35 cm, ou avec des clous galvanisés de 35x17mm espacés de 10 à 15cm. Fixer 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

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	1,8mg/100g (méthode de perforation) 0,02 mg/m ³ (méthode de la chambre.) 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 9,2mm poids largeur longueur épaisseur surface utile
19,5 kg/pnx 1,20 m 2,50 m 9,2 mm 3,00 m²

conditionnement

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