

## DOMUS MATERIAUX ECOLOGIQUES

Premier fournisseur de matériaux naturels de qualité environnementale

<b>description</b>	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.																										
<b>qualités</b>	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.																										
<b>bio-compatibilité</b>	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.																										
<b>domaine d'utilisation</b>	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.																										
<b>mise en oeuvre</b>	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).																										
<b>stockage</b>	Stocker dans un endroit sec. Eviter d'endommager les chants.																										
<b>caractéristiques techniques</b>	<table border="0"> <tr> <td>Densité</td> <td>700 kg/m3</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la flexion (EN310)</td> <td>15MPa</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la tension</td> <td>&gt;6MPa</td> </tr> <tr> <td>Module d'élasticité</td> <td>3000MPa</td> </tr> <tr> <td>Résistance transversale à la traction</td> <td>0,2-0,4MPa</td> </tr> <tr> <td>Module de cisaillement</td> <td>1300MPa</td> </tr> <tr> <td>Gonflement (après immersion 24H) (EN317)</td> <td>15 %</td> </tr> <tr> <td>Absorption eau (après 24H)</td> <td>20-25 %</td> </tr> <tr> <td>Coefficient de résistance à la diffusion</td> <td><math>\mu=25</math></td> </tr> <tr> <td>Equivalent lame d'air Sd</td> <td>0,23m</td> </tr> <tr> <td>Teneur en formaldéhyde</td> <td>1,8mg/100g (méthode de perforation) 0,02 mg/m3 (méthode de la chambre.) Classe E1 (&lt;0,13mg/m3)</td> </tr> <tr> <td>Marquage CE</td> <td>Selon NF-EN-13986 Classe Medium Board MBH EN 622-3</td> </tr> <tr> <td>Classement au feu</td> <td>Euroclasse D-s2, d0</td> </tr> </table>	Densité	700 kg/m3	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	$\mu=25$	Equivalent lame d'air Sd	0,23m	Teneur en formaldéhyde	1,8mg/100g (méthode de perforation) 0,02 mg/m3 (méthode de la chambre.) Classe E1 (<0,13mg/m3)	Marquage CE	Selon NF-EN-13986 Classe Medium Board MBH EN 622-3	Classement au feu	Euroclasse D-s2, d0
Densité	700 kg/m3																										
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	$\mu=25$																										
Equivalent lame d'air Sd	0,23m																										
Teneur en formaldéhyde	1,8mg/100g (méthode de perforation) 0,02 mg/m3 (méthode de la chambre.) Classe E1 (<0,13mg/m3)																										
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

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