

Domus Matériaux Ecologiques

Premier fournisseur de matériaux naturels de qualité environnementale

Description	PXD FLEX est un panneau isolant flexible en fibres de bois.																												
Qualités	Isolant thermique (été, hiver) et phonique. Pose rapide car flexible et élastique. Régulateur d'humidité et favorable à la diffusion de vapeur.																												
Bio-compatibilité	Fibres de bois vert naturel issu de forêts non traitées, polyoléfine, ammoniumpolyphosphate. Recyclable.																												
Domaine d'utilisation	Isolation des plafonds, entre chevrons, cloisons à sec, et des murs extérieurs. Amélioration du confort acoustique et thermique de l'habitat. Ne résiste pas à la pression.																												
Mise en oeuvre	PXD FLEX se travaille très facilement à l'aide d'un outillage traditionnel. Ils peuvent être sciés (scie électrique, à ruban ou couteau scie), percés (perceuse avec embout métal ou pierre, vitesse rapide; scie à cloche). <u>Ossature bois</u> : découper de quelques centimètres de plus (voir tableau), variable selon construction, matière de l'ossature et pente du toit.																												
Entraxe maximum des structures suivant l'épaisseur du panneau																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Epaisseur mm</th><th>40</th><th>60</th><th>80</th><th>100</th><th>120</th><th>140</th><th>160</th><th>180</th><th>200</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entraxe max. mm</td><td>450</td><td>500</td><td>550</td><td>600</td><td>650</td><td>700</td><td>750</td><td>800</td><td>850</td></tr> </tbody> </table>										Epaisseur mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200	Entraxe max. mm	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Epaisseur mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200																				
Entraxe max. mm	450	500	550	600	650	700	750	800	850																				
<p>En cas d'une découpe trop grande, possibilité de bosses dans le panneau. Découper en longueur et largeur puis insérer. La compression des panneaux évite les ponts thermiques. En respectant le surdimensionnement à la découpe, on peut serrer deux morceaux côté à côté pour diminuer les pertes. Pour la protection phonique, remplir les cloisons à 80% avec PXD FLEX.</p> <p><u>Ossature métal</u> : commencer l'isolation des espaces par les extrémités des profils CW orientés l'un vers l'autre. Poser l'isolant. Placer les profils dans leur position définitive. Fixer. Procéder à l'isolation de l'espace restant.</p> <p>Ex. d'épaisseur du poteau métal : 50mm 100mm Ex. d'épaisseur de la plaque : 40mm 80mm</p>																													
Avertissement	Le domaine d'application des panneaux PXD FLEX est réservé aux milieux secs. Il est recommandé d'utiliser un masque à poussière lors de la coupe des panneaux. Ne pas marcher dessus.																												
Stockage	A l'abri et au sec. Ne pas empiler les palettes.																												
Caractéristiques	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Densité</td><td>env.50 / env. 60 pour d =200 mm</td></tr> <tr> <td>Conductivité thermique</td><td>$\lambda = 0,039 \text{ W/m}^\circ\text{C}$</td></tr> <tr> <td>Chaleur spécifique</td><td>2100 (J/kg*K)</td></tr> <tr> <td>Résistance à la diffusion de la vapeur</td><td>μ 1 à 2</td></tr> <tr> <td>Classement au feu</td><td>E selon EN 13501-1</td></tr> <tr> <td>Résistance hydraulique à la longueur</td><td>$\geq 5 (\text{kPa*s})/\text{m}^3$</td></tr> <tr> <td>Température maximale d'utilisation</td><td>120°C</td></tr> <tr> <td>Fabriqué selon la norme</td><td>NF EN 13 171</td></tr> </table>									Densité	env.50 / env. 60 pour d =200 mm	Conductivité thermique	$\lambda = 0,039 \text{ W/m}^\circ\text{C}$	Chaleur spécifique	2100 (J/kg*K)	Résistance à la diffusion de la vapeur	μ 1 à 2	Classement au feu	E selon EN 13501-1	Résistance hydraulique à la longueur	$\geq 5 (\text{kPa*s})/\text{m}^3$	Température maximale d'utilisation	120°C	Fabriqué selon la norme	NF EN 13 171				
Densité	env.50 / env. 60 pour d =200 mm																												
Conductivité thermique	$\lambda = 0,039 \text{ W/m}^\circ\text{C}$																												
Chaleur spécifique	2100 (J/kg*K)																												
Résistance à la diffusion de la vapeur	μ 1 à 2																												
Classement au feu	E selon EN 13501-1																												
Résistance hydraulique à la longueur	$\geq 5 (\text{kPa*s})/\text{m}^3$																												
Température maximale d'utilisation	120°C																												
Fabriqué selon la norme	NF EN 13 171																												
Références	PXD FLEX plaques/paquets poids/m ² largeur longueur épaisseur surface																												
Dimensions	PXD FLEX 40	10	2 kg	0,575m	1,22m	40 mm	0,71m ²																						
	PXD FLEX 80	6	3,6 kg	0,575m	1,22m	80 mm	0,71m ²																						
	PXD FLEX 100	4	4,5 kg	0,575m	1,22m	1000 mm	0,71m ²																						
<p>Autres épaisseurs jusqu'à 200 mm : nous consulter.</p>																													
Conditionnement	Conditionné par palette de 8 à 12 paquets (40mm : 84,18m ² , 186kg - 80mm : 42,09m ² , 170kg - 100mm : 33,67m ² , 170kg) Dimensions de la palette : 1,2m x 1,25m x H :2,25m																												