

## PXD® Sol

**PXD®**  
 PANNEAUX ÉCOLOGIQUES

### Ref. PXDS6

**Description** PXD® Sol est une sous-couche de sol en fibres de bois, saine, respirante et résistante, idéale pour la mise en place d'un nouveau revêtement. Spécialement étudié pour la construction écologique.

**Qualités** Panneau Haute Densité, très solide, rigide, résistant aux chocs. Parfaite stabilité dimensionnelle. Facile à travailler. Léger. 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 et une infime quantité de colle. Dégagement de formaldéhyde plus faible que le bois naturel. Recyclable. Perméance 5 à 20 fois supérieure aux autres panneaux.

### Domaine d'utilisation

Réalisation d'une chape sèche sur un sol neuf ou ancien, bois ou béton et, sauf cas exceptionnel (moquettes), sur un ancien revêtement. Peut recevoir un revêtement textile, un linoléum (garnir les joints), un parquet flottant, etc.

**Mise en oeuvre** Les panneaux se travaillent très facilement à l'aide d'outillage classique : scie égoïne, scie circulaire, scie sauteuse...

Le format des panneaux facilite la manutention et rend la pose rapide. Sa faible épaisseur évite de trop modifier les bas de portes. Prévoir 5% de chutes.

Le PXD® Sol se pose flottant sur l'ancien sol (avec ou sans sous-couche phonique). Aucun clouage ou vissage n'est nécessaire, il suffit d'appliquer la colle sur les rainures et les languettes. Des instructions de pose précises sont fournies dans chaque emballage. Coller les panneaux entre eux et mastiquer les joints à l'aide du mastic-colle écologique, ou d'une colle écologique pour parquet.

F – 03/2009  
 V1 – 11/2009 - 1/2

## Caractéristiques techniques

Densité 850 kg / m<sup>3</sup>  
 Résistance à la flexion 25 - 35 MPa  
 Résistance à la traction 16 - 20 MPa  
 Module d'élasticité > 3600 MPa  
 Résistance à la traction transverse 0,4 - 0,8 MPa  
 Module de cisaillement 1400 MPa  
 Dureté (Brinell) 3 - 4  
 Gonflement (après immersion 24h) 10 - 15 %  
 Absorption eau (après 24h) 18 - 22 %  
 Coeff. résistance à la diffusion vapeur d'eau  $\mu = 33$   
 Equivalent lame d'air Sd 0,198 m  
 Classe d'émission formaldéhyde E1 (< 0,12 mg / m<sup>3</sup> ou < 8 mg / 100 g)  
 Emission de formaldéhyde 0,02 mg / m<sup>3</sup> d'air (méthode de la chambre)  
 Teneur en formaldéhyde 1,8 mg / 100 g (méthode en perforation)  
 Marquage CE Selon NF-EN-13986

Poids (kg/pnx)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Epaisseur (mm)	Surface utile (m <sup>2</sup> )
3,50	560	1210	6	0,68

### Conditionnement

Conditionné par paquet de 8 panneaux (5,42 m<sup>2</sup>, 28 kg)  
 Conditionné par palette de 24 paquets (130 m<sup>2</sup>, 663 kg)  
 Dimensions de la palette : 1,21 m x 1,12 m x H:0,7 m

### Stockage & Transport

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