## PXD® Sol (PXD S6)

**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.**

**Avantages :**
Panneau Haute Densité, très solide, rigide, résistant aux chocs.
Parfaite stabilité dimensionnelle.
Facile à travailler, léger.
Résistant à l'humidité et à la moisissure.
Recyclable.
Dégagement de formaldéhyde plus faible que le bois naturel.
Recyclable.
Perméance 5 à 20 fois supérieure aux autres panneaux.

**Composition :**
Fibres de bois naturelles issues de forêts non traitées, liées avec la résine du bois (aucune autre colle synthétique rajoutée).

**Domaines d'application :**
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'un outillage traditionnel. Ils peuvent être sciés, rabotés, percés, vissés ou cloués.
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 éologique, ou de la Polycol.

**Format de livraison :**
Panneau
Paquet de 8 panneaux (5,42m² - 28 kg)
Palettes de 24 paquets (130m² - 663 kg)

**Formats et épaisseurs :** 0,56 x 1,21 m 6 mm

**Surface utile :** 0,68 m²

**Densité :** 850 kg/m³

| | |
|---|---|
| **Résistance à la flexion :** | 25-35 MPa |
| **Résistance à la traction :** | 16-20 MPa |
| **Module d'élasticité :** | >3600 MPa |
| **Résistance transversale à la traction :** | 0,4-0,8 Mpa |
| **Dureté (Brinell) :** | 3 - 4 |
| **Module de cisaillement :** | 1400 MPa |
| **Gonflement** (après immersion 24H): | 10-15 % |
| **Absorption eau** (après 24H) : | 18-20 % |
| **Coefficient de résistance à la diffusion μ :** | 33 |
| **Equivalent lame d'air Sd :** | 0,198m |
| **Classe d'émission formaldéhyde :** | E1 ( < 0,12mg/m³ ou < 8mg/100g) |
| **Emission de formaldéhyde :** | 0,02 mg/m³ d'air (méthode de la chambre) |
| **Teneur en formaldéhyde :** | 1,8 mg /100 g (méthode en perforation) |

Marquage CE Selon NF-EN-13986