

# Fiche Technique

## FIBRE BOIS SOUS-COUCHE

### ISOLANT PHONIQUE A BASE DE FIBRE DE BOIS



**Utilisations :** Isolation thermique, phonique et compensation des irrégularités des sols.

#### Propriétés :

Très bonnes qualités acoustiques.

Prolonge la durée de vie des sols et revêtements de sols.

Marquage CE. Certifié par le MPA (Munich) et le MFPA (Leipzig).



Fabriqué, selon un process humide, à partir de fibres de bois provenant à 90% de déchets de coupe dans les forêts considérées comme les lieux les plus propres d'Europe et à 10% de déchets de l'industrie du bois.

Certifié FSC 100 %.

Fabrication en accord avec les standards PN-EN 622-1, PN-EN 622-4 et PN-EN 13986.

Non irritant. Non toxique. Recyclable ou utilisable comme combustible. Présentation en paquets.

#### Mise en oeuvre :

Manipulation et découpe aisées. Facile à poser.

Poser dans des pièces sèches, non sujettes à humidité. Pose possible sur béton, carrelage, bois. Le support doit être propre et sec (maximum 3% d'humidité). Irrégularités du sol maximales 2mm.

Joint de pose entre plaques d'environ 2mm. Distance de pose par rapport aux structures fixes (murs par exemple) environ 10mm.

#### Stockage :

Stocker au sec, éloigner de source de combustion.



#### Données Techniques :

Composition	92 % fibres de bois, 4 % eau, 4 % emulsion de paraffine
Longueur x Largeur (cm)	79 x 59 (soit 0,46m <sup>2</sup> )
Epaisseur (mm)	7
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	280 ± 20
Résistance statique à la torsion (N/mm <sup>2</sup> )	> 1,4
Coefficient d'absorption au bruit d'impact $\Delta L_w$ (avec sol laminé à base de HDF de 7-8mm)	-19dB
Conductivité thermique W/m°C ( $\lambda$ )	0,044
Humidité	Jusqu'à 10%
Réaction au feu, euroclasse	E
Classement teneur formaldéhyde	E1
Palette	22 paquets de 15 plaques (6,99m <sup>2</sup> par paquet)

Ambiance Bio Construction

24, rue du Maquis de Payolle 65000 TARBES Tel/Fax: 05 62 44 84 29

L'HABITAT NATUREL [ambiancebioconstruction@wanadoo.fr](mailto:ambiancebioconstruction@wanadoo.fr)

