

Isolants naturels écologiques
à base de fibre de bois



APPLICATIONS

Sous-couche de **plancher flottant**.

Sous-couche de **parquet**
(tout type de parquet).

Éléments composites
(plancher matériel roulant).

Pare-pluie et pare-vent dans
bâtiments ossature bois ou métal.

Couche anti-vibratile.
Couche de **désolidarisation** sous
chaque flottante béton (DTU 26-2).

- **Définition :**
Phaltex est un panneau obtenu par feutrage et séchage de fibres de bois résineux et imprégné à 10 % de bitume sec en cours de fabrication. (Imprégnation renforcée sur demande).
- **Présentation :**
Panneau rigide, autoportant, homogène de teinte brun foncé.
- **Fonction :**
Isolant acoustique et thermique.
- **Domaine d'emploi :**
Milieu Sec ou Humide.



Pour plus d'informations sur l'utilisation et la mise en oeuvre,
veuillez nous contacter: info.fr@steico.com



PARTICULARITES

Phaltex ne s'effrite pas et ne pique pas les mains à la manutention.

FORMATS DISPONIBLES

Epaisseur [mm]	Formats [mm]	Poids [kg /m²]
8,0	2500 * 1200	2,3
10,0	2500 * 1200	2,8
12,0	2500 * 1200	3,4
16,0	2500 * 1200	4,5
19,0	2500 * 1200	5,3
25,0	2500 * 1200	7,0

Autres formats sur demande.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICO*phaltex*

Marquage CE	Selon EN 13986 - Type SB-H selon EN 622 - 4
Réaction au feu	Euroclasse E, pass - Efl
Coefficient de conductivité thermique	$\lambda \approx 0,055 [W/(m \cdot K)]$
Résistances thermiques : R	8 (0,14)/10 (0,18)/12 (0,22)/16 (0,29)/19 (0,35)/25 (0,45)
Masse volumique moyenne	env. 280 kg/m³
Humidité de stabilisation	8 à 10 % pour un état hygrométrique moyen de 60 - 65 %
Variations dimensionnelles	Inférieures à $\pm 0,15$ % dans le plan du panneau, selon qu'il est placé à l'état libre, dans une ambiance fortement humide (85 à 90 % HR) ou très sèche (30 à 35 % HR).
Compressibilité	Classe 1 ($C \leq 0,5$ mm) selon le DTU 51-3 pour épaisseurs 8, 10, 12, 16 et 20 mm.
Perméabilité à la vapeur d'eau	Phaltex 12 mm : 0,014 g/m.h.mm Hg (PV N° 3020623 du Laboratoire National d'Essais). Essais réalisés selon norme ASTM-E-96.
Résistance à la flexion	20 à 45 daN/cm² en moyenne selon les épaisseurs.
Comportement hydrophile	Selon la méthode décrite au DTU 20.1 : le comportement de Phaltex correspond à une caractéristique non hydrophile.
Aptitude à la courbure	Rayon de cintrage minima possible sur une forme avec arc de cercle de 180° (dans le sens long) : Phaltex 8 mm : 60 cm - 12 mm : 80 cm 10 mm : 70 cm - 16 mm : 100 cm
Émission de formaldéhyde	Pas d'émission

Production certifiée
selon norme
ISO 9001:2008



STEICO
isoler mieux, naturellement

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr

Copyright STEICO AG | Hans-Riedl-Str. 21 - 85622 Feldkirchen, Allemagne
STEICO France SAS | 47, rue de l'école - 67330 Imbsheim, France
Tél.: +33 (0)388031490 | Fax : +33 (0)388031491 | Courriel : contact@steico.com