

Docservice

Documentations et échantillons sous 48h

Fax : 03 86 94 45 42

E.mail : service.doc@isoroy.fr

www.isoroy.fr

PHALTEX®

Isolant acoustique et thermique



L'isolation
en toute sérénité

→ DESCRIPTIF

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.

→ APPLICATIONS

- Sous-couche de plancher flottant.
- Sous-couche de parquet (tout type de parquet).
- Eléments 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).

→ FORMATS-EPAISSEURS

Formats en mm	Epaisseurs en mm	Poids en Kg / m ²
2500 x 1200	8	2,3
	10	2,8
	12	3,4
	16	4,5
	19	5,3
	25	7,0

Autres formats sur demande.

→ PARTICULARITES

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

→ CARACTERISTIQUES

Résistances thermiques : R

Epaisseurs en mm	8	10	12	16	19	25
m ² K / W	0,14	0,18	0,22	0,29	0,35	0,45

Masse volumique moyenne :

~ 280 Kg / m³

Humidité de stabilisation :

8 à 10 % pour un état hygrométrique moyen de 60-65 %.

Coefficient de conductivité thermique :

$\lambda \approx 0,055$ W / m K

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.

Résistance à la traction perpendiculaire

aux faces :

$\geq 0,4$ daN / cm².

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

Marquage CE :

Selon EN 13986 - Type SB-H selon EN 622-4.

Réaction au feu :

Euroclasse E, pass - Efl

Émission de formaldéhyde :

Pas d'émission.