

Panneau Isolant Thermisorel®

Ref. THERMISOREL20 - RL


Description THERMISOREL® est un panneau obtenu par feutrage et séchage de fibres de bois résineux.
Panneau rigide à bords droits à teinte brun clair.

Qualités Isolant à pores ouverts, perméable à la vapeur d'eau.
Pouvoir élevé d'accumulation puis de restitution de la chaleur : confort d'été.

Bio-compatibilité Matériau 100 % naturel en fibres de bois (recyclable, biodégradable) exempt de toute émission nocive et reconnu "éco-matériaux" car c'est un produit fabriqué avec des chutes de scieries et des bois non traités.

Domaine d'utilisation Isolation thermique et acoustique en milieu sec .Isolation thermique toiture, mur, sol de toute construction (traditionnel, maison bois, HQE).
THERMISOREL® existe aussi en rainure / languette posé entre lambourdes (kit complet fourni) pour isolation acoustique sous parquet cloué.

Dimensions

Formats en mm	1200 x 800					
Épaisseur en mm	20	40	60	80	100	120
Poids en kg/m ²	3,4	6,8	10,2	13,6	17	20,4

Autres formats sur demande.

F - 12/2009
V1 – 12/2009 - 1/2

Caractéristiques techniques

Masse volumique moyenne ~ 170 kg/m³

Coefficient de conductivité thermique : $\lambda \approx 0,042$ W/m K

Résistances thermiques :

20 mm R = 0,45 m² K/W

40 mm R = 0,95 m² K/W

60 mm R = 1,40 m² K/W

80 mm R = 1,90 m² K/W

100 mm R = 2,38 m² K/W

120 mm R = 2,85 m² K/W

Marquage CE selon norme EN 13171

Thermisorel RL en isolation acoustique au bruit d'impact : En application sous parquet cloué uniquement. $\Delta L_w = 25$ dB + parquet chêne 23 mm.

Réaction au feu : Euroclasse E.

Émission de formaldéhyde : Pas d'émission.

Référence **THERMISOREL20**
THERMISOREL RL

Conditionnement **THERMISOREL20 :**
Conditionné par palette de 110 panneaux (105,6 m², 360 kg)
Dimensions de la palette : 1,2 m x 1,6 m x h :1,25 m

THERMISOREL RL :
Conditionné par palette de 56 panneaux (37,32 m², 250 kg)
Dimensions de la palette : 1,2 m x 1,2 m x h :1,2 m

Stockage Stocker dans un endroit sec.



F - 12/2009
V1 - 12/2009 - 2/2