



L'isolation extrême



## → DESCRIPTIF

### Définition :

Thermisorel est un panneau obtenu par feutrage et séchage de fibres de bois résineux.

### Présentation :

- Panneau rigide à bords droits de teinte brun clair.

### Fonction :

- Isolant thermique et acoustique.

### Domaine d'emploi :

- Milieu Sec.

## → APPLICATIONS

- 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.

## → FORMATS-EPAISSEURS

Formats en mm	1200 x 800	•	•	•	•	•	•
Epaisseurs en mm		20	40	60	80	100	120
Poids en Kg / m <sup>2</sup>		3,4	6,8	10,2	13,6	17	20,4

Autres formats sur demande.

## → PARTICULARITES

- Matériau **100 % naturel** en fibres de bois (recyclable, biodégradable) exempt de toute émission nocive et reconnu "Bio" (produit fabriqué avec des chutes de scieries et des bois non traités).
- Isolant à pores ouverts, **perméable à la vapeur d'eau**.
- Pouvoir élevé d'accumulation puis de restitution de la chaleur : **confort d'été**.

## → CARACTERISTIQUES

### Masse volumique moyenne :

~ 170 Kg / m<sup>3</sup>

### Coefficient de conductivité thermique :

$\lambda \approx 0,042 \text{ W / m K}$

### Résistances thermiques :

20 mm	R = 0,45 m <sup>2</sup> K / W
40 mm	R = 0,95 m <sup>2</sup> K / W
60 mm	R = 1,40 m <sup>2</sup> K / W
80 mm	R = 1,90 m <sup>2</sup> K / W
100 mm	R = 2,38 m <sup>2</sup> K / W
120 mm	R = 2,85 m <sup>2</sup> K / W

### Marquage CE selon norme EN 13171

### Thermisorel RL en isolation acoustique au bruit d'impact :

En application sous parquet cloué uniquement.  
 $\Delta L_w = 25 \text{ dB} + \text{parquet chêne } 23 \text{ mm}$ .

### Réaction au feu :

Euroclasse E, pass.

### Émission de formaldéhyde :

Pas d'émission.

Votre revendeur agréé :