



SO.TEX.THO

# LIEGE EXPANSE PUR



## ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE LIEGE

### Utilisations :

Isolation des murs ou cloisons, des planchers et de toute zone avec risque d'humidité comme les terrasses et les caves. Isolation par l'extérieur.

### Propriétés :

Bonne isolation thermique. Bonne isolation phonique.

Très bonnes résistances mécaniques (compression, dilatation, flexion).

Bonne résistance naturelle aux acides, aux parasites et rongeurs. Très stable dans le temps.

Imputrescible : le seul isolant écologique résistant en milieu humide.

Non irritant. Recyclable. Sans aucun ajout de colle. Marquage CE. ACERMI.



### Mise en œuvre :

Découpe aisée. Posé en force dans une ossature en bois ou mieux, pour éviter les ponts thermiques, collé ou fixé directement sur le mur. Peut recevoir directement un enduit ou des tasseaux pour un lambrissage.

Cet isolant est adapté aux environnements humides.

Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose de tout isolant.

Respecter les règles de mise en œuvre des parois perméantes pour le bon fonctionnement de cet isolant. La pose d'une étanchéité à l'air (mais pas à la vapeur) améliore les performances thermiques de l'isolant. Nous recommandons pour cela notre régulateur de vapeur RVNATUR et ses accessoires.

**Stockage :** Stockage au sec préférable.

### Données Techniques :

Composition	100 % liège
Longueur x Largeur (cm)	100 x 50 (soit 0,5 m <sup>2</sup> )
Epaisseur (mm)	20, 30, 40, 50
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	± 120
Conductivité thermique $\lambda$ (W/m°C)	0,042
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	5-30
Résistance à la compression (Kg/cm <sup>2</sup> )	0,2
Tension de rupture par flexion (Kg/cm <sup>2</sup> )	1,8
Tension de rupture par traction (Kg/cm <sup>2</sup> )	0,6
Résistance au feu (EN 13501-1)	Classe E (Marquage CE EN 13170)
Conditionnement	paquet 15 panneaux (20 mm), 10 (30 mm), 8 (40 mm), 6 (50 mm)
Palette	Soit 16 paquets : 120 m <sup>2</sup> (20mm), 80 m <sup>2</sup> (30mm), 48 m <sup>2</sup> (50mm) Soit 14 paquets : 56 m <sup>2</sup> (40mm)
Références	LIEGE20P, LIEGE30P, LIEGE40P, LIEGE50P