



SO.TEX.THU

# 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). Non irritant. Recyclable. Sans aucun ajout de colle. Imputrescible : le seul isolant écologique résistant en milieu humide. Marquage CE. ACERMI.

Niveau aptitude emploi	Compression	Stabilité dim.	Comportement eau	Cohésion	Perméance
Epaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
25 à 60	3	3	2	3	2
65 à 120	3	1	2	3	2

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

**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 intérieur ou des tasseaux pour un lambrissage.

Existe en version rainurée à mi-bois pour diminuer les risques de pont thermiques (Réf LIEGEXXPMB). 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	60	80	100	120	140	
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	± 120									
Conductivité thermique λ (W/m°C)	0,042									
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	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)									
Nombre de panneaux par paquet	15	10	8	6	5	4	3	2	2	
Palette	16 paquets	120	80		48	40		24		16
	14 paquets			56			28			
	20 paquets								20	
Références	LIEGE20P, LIEGE30P, LIEGE40P, LIEGE50P, LIEGE60P, LIEGE80P, LIEGE100P, LIEGE120P, LIEGE140P									