



SO.TEX.THO

LIEGE EXPANSE PUR



ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE LIEGE

Utilisations : Isolation des murs ou 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. 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). Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose de tout isolant.

Stockage : Stockage au sec préférable.

Données Techniques :

Composition	100 % liège										
Longueur x Largeur (cm)	100 x 50 (soit 0,5 m ²)										
Epaisseur (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	
Densité (kg/m ³)	± 120										
Conductivité thermique λ (W/m°C)	0,040										
Résistance thermique R (m ² °C/W)	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	2	2.5	3	3.5	
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	5-30										
Résistance à la compression (Kg/cm ²)	0,2										
Tension de rupture par flexion (Kg/cm ²)	1,8										
Tension de rupture par traction (Kg/cm ²)	0,6										
Résistance au feu (EN 13501-1)	Classe E (Marquage CE EN 13170)										
Nombre de panneaux par paquet	30	15	10	8	6	5	4	3	2	2	
Palette	16 paquets	240	120	80		48	40		24		16
	14 paquets				56			28			
	20 paquets									20	
Références	LIEGE10P, LIEGE20P, LIEGE30P, LIEGE40P, LIEGE50P, LIEGE60P, LIEGE80P, LIEGE100P, LIEGE120P, LIEGE140P										