



# LIEGE EXPANSE PUR SPECIAL FACADE



## ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE LIEGE

### Utilisations :

Isolation par l'extérieur des façades sans protection rajoutée (ni enduit, ni bardage).

### Propriétés :

Bonne isolation thermique.

Très bonnes résistances mécaniques (compression, dilatation, flexion). Notamment pas de dilatation ou de rétractation.

Non irritant. Recyclable. Sans aucun ajout de colle.

Imputrescible : le seul isolant écologique résistant en milieu humide.

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

### Mise en œuvre :

Découpe aisée. Collé et/ou fixé directement sur le mur. Peut demeurer nu.

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 granulométrie 4/16mm
Longueur x Largeur (cm)	100 x 50 (soit 0,5 m <sup>2</sup> )
Epaisseur (mm)	80, 100, 120
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	± 150
Conductivité thermique $\lambda$ (W/m°C)	0,040
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	5-30
Résistance à la compression (KPa)	180 à 10% de déformation
Absorption d'eau par immersion EN13170 (Kg/m <sup>2</sup> )	0.30 Wp
Température d'utilisation (°C)	-200 à 130
Tension de rupture par traction (Kg/cm <sup>2</sup> )	0,6
Incurvation sous l'effet du rayonnement	Nulle
Comportement dans l'eau bouillante	Ne se désagrège pas (test de 3h)
Volatilité à 100°C	Aucun dégagement gazeux ou inflammable
Résistance au feu (EN 13501-1)	Classe E (Marquage CE EN 13170)
Palette	14 paquets de 4 panneaux en 80mm (28m <sup>2</sup> ) 16 paquets de 3 panneaux en 100mm (24m <sup>2</sup> ) 20 paquets de 2 panneaux en 100mm (20m <sup>2</sup> )
Références	LIEGE80PF, LIEGE100PF, LIEGE120PF