

FICHE D'IDENTITÉ DU LIEGE EXPANSE

FICHE D'IDENTITÉ

Isolant liège expansé
(écorce de chênes lièges)

WEBERTHERM XM NATURA
Saint-Gobain

Produit : Liège Expansé



CONTACT

Giraud Jean-Claude

06 07 66 13 50

jean-claude.giraud@saint-gobain.com

FICHE TECHNIQUE

? AVIS TECHNIQUE

? ACERMI

? FDES

PERFORMANCES THERMIQUES

Conductivité : $\lambda = 0,040 \text{ W/m.K}$

Pour $R = 3,7 \rightarrow 160 \text{ mm}$

Classement Incendie : **B-S1, d0**

(APL n° EFR-16-LP-003081)

Résist. aux charges : **3 tonnes/m²**

Resist. Choc : **catégorie 1**

CONFORT D'ÉTÉ

Déphasage (isolant) : **8h**

DOMAINE D'APPLICATION

Solution d'isolation thermique en travaux neufs
ou rénovation (selon le CSTB n°3035)

Parois Verticales

- maçonneries de parpaings, de briques ou de blocs de béton cellulaire, revêtues ou non d'un enduit ciment
- maçonneries de pierres revêtues d'un enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- parois de béton banché ou préfabriqué
- ces supports peuvent être également recouverts d'une peinture ou d'un revêtement organique épais (RPE)

L'emploi du système est limité à des **parois dont le plancher bas du dernier niveau ne dépassant pas 28 m au-dessus du sol / sur bâtiment structure bois jusqu'à 9m**

ATTENTION : l'emploi du liège en partie enterré n'est pas autorisé dans les zones de prévention termites

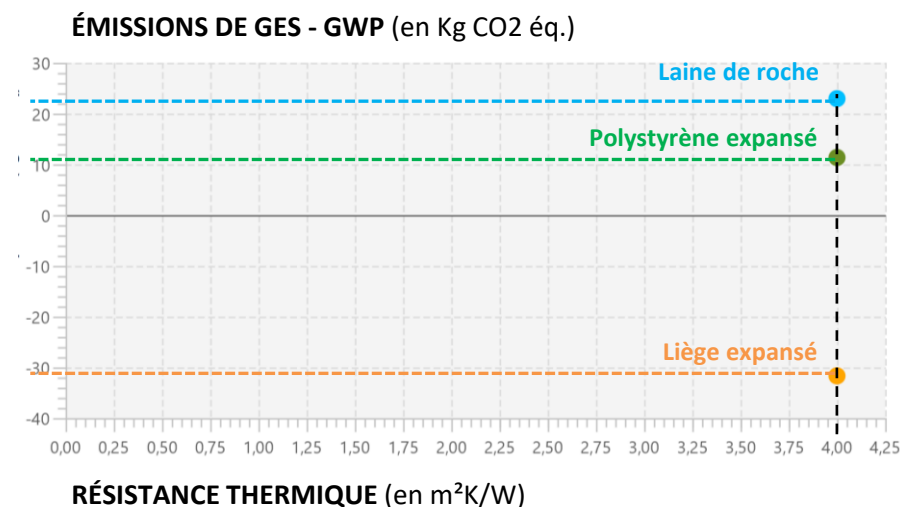
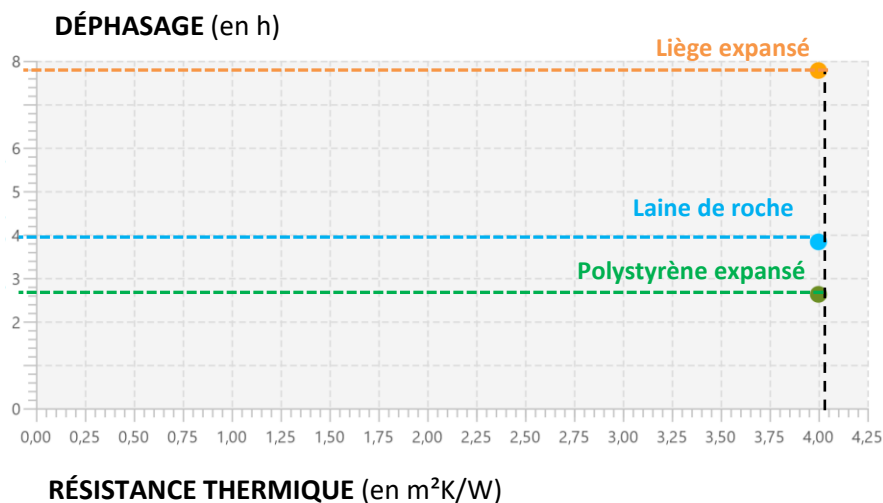
COMPARAISON D'ISOLANTS, DU LOGICIEL COCON BIM

Déphasage 2 fois plus important

Ils ont une résistance thermique équivalente, mais on constate que le liège expansé possède un déphasage 2 fois plus important que la laine de roche.

Un impact environnemental négatif

Le liège stocke du carbone durant toute sa croissance, jusqu'à 4 fois plus qu'un arbre non exploité



- Panneau de liège expansé - Amorin
- Isolants thermiques et acoustiques pour murs (ITE) en laine de roche [R entre 2,5 et 5m².K/W] - DED
- Isolants thermiques et acoustiques pour murs (ITE) en polystyrène expansé [R entre 2,5 et 5 m².K/W]