



## **Le liège expansé**

Le liège est utilisé comme isolant depuis de nombreuses années. Il provient de l'écorce du chêne-liège qui pousse dans les régions méditerranéennes. La récolte s'effectue environ tous les 9 ans. L'écorce est concassée en granulés puis expansée à la vapeur d'eau surchauffée. Au cours de cette opération les granulés s'agglomèrent entre eux à l'aide de la résine contenue intrinsèquement la subérine, sans autre adjonction de colle ou de liant .

Sa particularité liège réside dans sa structure cellulaire fermée contenant de l'air. Le liège en temps qu'isolant est commercialisé sous deux formes :

- en vrac pour une utilisation en épandage, insufflation ou lié dans un béton de chaux/ciment.
- en panneaux d'épaisseurs multiples.

## **Performances**

Conductivité thermique  $\lambda = 0.032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Densité : 120 kg/m<sup>3</sup>.

Totalement imputrescible il convient dans les milieux humides.

## **Confort d'été**

L'inertie thermique du liège est tout à fait satisfaisante.

## **Performances Acoustiques**

Le liège est particulièrement recommandé lorsque qu'il s'agit de lutter contre des bruits d'impact.

## **Notre avis**

*Le liège est un excellent isolant thermique et acoustique qui permet de résoudre la plupart des problématiques d'isolation.*

*Toutefois compte-tenu de son coût il est préférable de réserver son utilisation à des situations peu adaptées aux autres isolants naturels (en particulier lorsque l'espace réservé à l'isolation est réduit).*