

TRADITIONNELS



© photo visoflora.com

Famille/Genre/Catégorie

Agro-matériau issu de l'écorce du chêne liège

Propriétés/Description

Le liège naturel expansé est obtenu à partir du chêne liège. On prélève l'écorce dès qu'elle atteint 3 cm environ tous les 8 à 15 ans selon les régions et spécimen. Ce processus contrôlé ne nuit pas à l'arbre.

Il y a deux types de liège, le liège mâle, qui croit lorsque l'arbre est jeune, il est fortement crevassé est utilisé principalement pour les matériaux d'isolation. Le liège femelle pousse alors dès que le liège mâle a été retiré, on l'utilise principalement pour réaliser les bouchons.

1 ha de liège fournit environ 100 à 120 kg de liège tous les 10 ans

Le liège est chaud au toucher, il absorbe la chaleur ambiante, il ne conduit pas la chaleur, il la stocke.

Le liège est hygiénique (antistatique), il n'attire et ne retient pas la poussière. Sa résistance thermique est de -180°C à $+110^{\circ}\text{C}$. Il est ignifuge et élastique. Sa masse volumique est de $0,24\text{kg/dm}^3$. On peut également le peindre ou le vernir.

Performances connues

Masse volumique : 240 kg/m^3
Conductivité thermique : $0,036$ à $0,04\text{ W/m }^{\circ}\text{C}$

Mise en œuvre

Découpe, agrafage

Exemples d'utilisations/applications

Isolation, bouchons, anti-choc