

Granulat de liège expansé (liège en vrac, billes de lièges) isolation thermique et phonique : combles, cloisons, chapes, vides



Produit naturel



Isolant phonique



Renouvelable



Description et attributs

Produit 100% naturel, écologique, composé de résidu d'écorce de liège chauffé à haute température et concassé, origine Portugal

Déversé en vrac ou soufflé. Sur un plancher à même le sol ou entre lambourdes, entre deux cloisons, caissons ou autres espaces vides, à mélanger dans une chape à la chaux ou ciment.

Isolation acoustique : absorbe les bruits d'impact et les sons aériens

Isolation thermique très performante

Grains légers, peuvent être facilement utilisés avec une souffleuse

Antistatique et non allergène. Durabilité illimitée, résiste aux grandes variations de température, au gel, aux rongeurs, insectes

Imputrescible, régule l'humidité, convient dans une salle d'eau. A utiliser de suite sans délai de stockage, à mouiller dans le cas d'une chape. Légère odeur de brûlé, qui disparaît dans le temps



Elements techniques

Elements techniques	
Description et format	Granulat de liège expansé, obtenu par concassage d'écorce de chêne-liège chauffée
Granulométrie	Grains de 2 à 4 mm ou de 4 à 8mm. Le mélange contient autant de grains fins que de gros grains
Conditionnement	Conditionnement en sacs de 250L. 4 sacs = 1m3. Vendu au sac
Densité	70kg/m3 +/- 10% ; poids moyen d'un sac : 17,5 kg
Taux d'humidité	<5%
Conductivité thermique	Lambda : 0,040 W / m°C
Proportions en volume pour réalisation de chapes béton isolantes et allégées	Chaux/Sable/Liège : 1/0/3, 1/1/4, 1/2/6 ou 2/3/8 + eau
	Ciment/Sable/Liège : 1/1/3 ou 2/1/4 + eau
Résistance au feu	Classe M2. le liège est inhibiteur de propagation, ne se consume pas en cas de feu.

Controle qualité et engagements

Le granulat de liège est certifié 100% naturel. il ne contient ou ne dégage pas de produits nocifs pour la santé, il est sain pour l'environnement, s'il est correctement utilisé.