



SOLIDALIEGE



Granulat de liège issu des bouchons de liège 0-5mm

Fiche technique

Caractéristiques techniques	SOLIDALIEGE
Application	Isolation thermique et acoustique pour plafonds et sols
Matière de base	Bouchons en liège recyclés
Calibre	0 à 5mm
Conditionnement	Sacs de 100 litres (polypropylène tissé)
Masse volumique	133 kg/m ³ ±15%
Conductivité thermique λ	0,043 W/mK
Capacité d'absorption thermique c	1.670 J/kgK
Résistance thermique R	2,3 m ² K/W (épaisseur 10cm) 3,5 m ² K/W (épaisseur 15cm)
Coefficient d'absorption acoustique α	22% à 500Hz
Perméabilité à la vapeur μ	5 à 30
Comportement au feu	Classe B2 selon DIN 4102
Aspect écologique	Matière organique, recyclée. Consommation réduite pour la production
Aspect solidaire	Les bénéfices de la vente servent au financement de matériel médical pour handicapés

Applications possibles

- Isolation de planchers et sols
- Intégration dans une chape légère et isolante
- Rénovation et nouvelle construction

Avantages

- Mise en œuvre simple et économique, manutention aisée
- Epandage en vrac ne laissant aucun vide propice aux pertes de chaleur

- Grande capacité d'isolation thermique
- Très bon isolant acoustique
- Fonction de régulation d'humidité
- N'émet pas de composés volatils (l'odeur de vin lors de l'ouverture des sacs disparaît en peu de temps)
- N'est pas consommé par les rongeurs

Mise en place

Isolation des combles et planchers ouverts :

- poser éventuellement une toile anti-poussière
- déverser les granulés

Isolation des combles et planchers existants (fermés) :

- libérer au minimum 1m du plancher existant, mettre un frein vapeur
- déverser et pousser les granulés jusqu'au fond avec une brosse
- possibilité d'injecter les granulés par soufflerie: prendre contact avec un professionnel

Intégration dans une chape :

Dosage pour chape légère :

<i>Ciment</i>	<i>150 litres</i>
<i>Sable fin</i>	<i>100 litres</i>
<i>Granulé liège (0/5mm)</i>	<i>500L</i>
<i>Eau</i>	<i>80 litres</i>

Mélanger le liège et le ciment, puis ajouter l'eau et le sable

Dosage pour mélange avec la chaux :

<i>Chaux</i>	<i>200 litres</i>
<i>Sable fin</i>	<i>150 litres</i>
<i>Granulé liège (0/5mm)</i>	<i>600L</i>
<i>Eau</i>	<i>80 litres</i>

Respecter les règles de base d'isolation :

- assurer l'étanchéité à l'air
- mettre un frein vapeur où cela est nécessaire

Stockage

Stocker les sacs dans un endroit sec; mettre en place à sec.