

FICHE TECHNIQUE - GRANULE DE LIEGE NATUREL

CARACTERISTIQUES	NORMES et/ou TOLERANCE
Densités	120 kg/m ³ (4/16 mm) 100 kg/m ³ (4/8 mm)
Granulométries	4 / 16 mm 4 / 8 mm
Coefficient de conductibilité thermique 20°C	$\lambda = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
Stabilité dans le temps	Illimitée. Produit imputrescible.
Réaction au feu	Très difficilement inflammable.
Attaque des insectes, rongeurs et autres	Peu propice.

Épaisseur en mm	30	40	50	60	80	100	120	150	180	200
R = m ² .°C/W	0,75	1	1,25	1,50	2	2,50	3	3,75	4,5	5

MÉLANGÉ AU CIMENT POUR CHAPES ISOLANTES ET LÉGÈRES

Dosage pour 1m³ de béton léger :

- Ciment : 280 kg
- Sable fin : 200 litres
- Granulé (4/8 mm) : 1000 litres (100 kg)
- Eau : 160 litres

Mise en œuvre : mélanger liège et ciment puis ajouter eau et sable.

Conductibilité thermique pour ce mélange : $\lambda = 0,065 \text{ W/m}^\circ\text{K}$

MÉLANGÉ A LA CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

- Chaux: 200 litres
- Sable fin : 200 litres
- Granulé (4/8 mm) : 400 litres (40 kg)
- Eau : 130 litres

Toute reproduction intégrale ou partielle est illicite et constitue une contrefaçon donnant lieu à des sanctions pénales.

LIEGES-MELIOR – Juin 2007