



## Regranulée de liège expansé

### PRODUIT ECOLOGIQUE RECYCLABLE

L'une des caractéristiques qui font de l'aggloméré de liège expansé un produit écologique est sa capacité à être recyclé.

Le résultat de ce recyclage est le granulée de liège expansé, obtenu à partir du broyage de l'aggloméré de liège.

### UTILIZATION / AVANTAGES

Incorporation directe dans le béton (béton léger = qui assure l'allègement des planchers d'habitation et des toitures avec des avantages thermiques et acoustiques

Remplissage du vide sanitaire des planchers, permettant la correction acoustique et thermique

Température de fonctionnement: - 180°C à + 120°C

#### Caractéristiques techniques

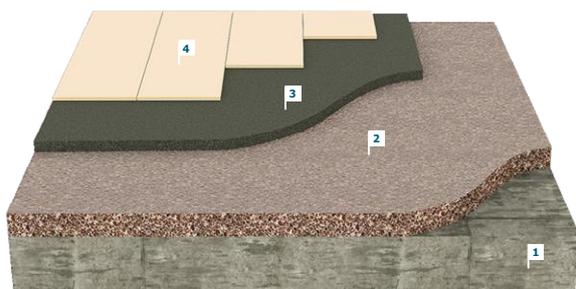
Densité de 65 a 80 Kg/m<sup>3</sup>

Coeff. Conduct. thermique 0,045 a 0,050 W/mK

Granulométrie (mm) 0-15; 2-4; 2-9; 3-15; 4-8; 4-10

Dosage volume		Poids/m <sup>3</sup>	R. compression	Cond. thermique	Absorption acoustique			
Cément	Sable	Gran.	Kg/Cm <sup>2</sup>	W/mK	Graves	Moyens	Algus	
1	0	4	500	6	0,18	0,22	0,70	0,84
1	2	6	900	11	0,24	0,16	0,20	0,48

### INCORPORATION DIRECTE DANS LE BETON (béton léger)



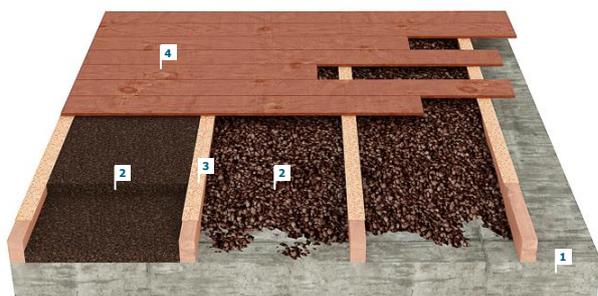
ESSAI ACOUSTIQUE BETON LEGER AVEC LIÈGE EXPANSE  
Réduction de la transmission de bruits de percussion

14cm dalle béton  
7 cm béton léger de liège expansé  
4 cm sous-couche en béton  
Plancher final

**Ln,r,w = 62 dB**

- 1 - Dalle
- 2 - Béton léger avec liège / formation de pentes
- 3 - Sous-couche en béton
- 4 - Plancher final

### REPLISSAGE DU VIDE SANITAIRES DES PLANCHERS



- 1 - Dalle
- 2 - Granulé de liège expansé ou Aggloméré de liège expansé
- 3 - Lames d'aggloméré de liège 3mm a 5mm épaisseur
- 4 - Plancher en bois