



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

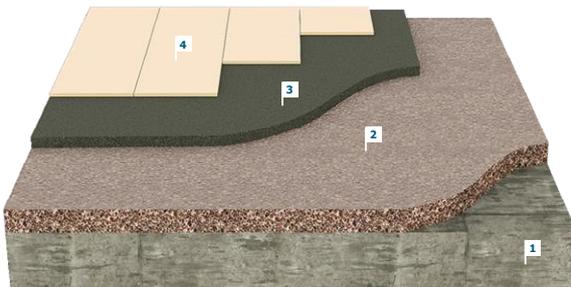
Densité de 65 a 80 Kg/m³

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 ³	R. compression	Cond. thermique	Absorption acoustique		
Cément	Sable	Gran.		Kg/Cm ²	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)



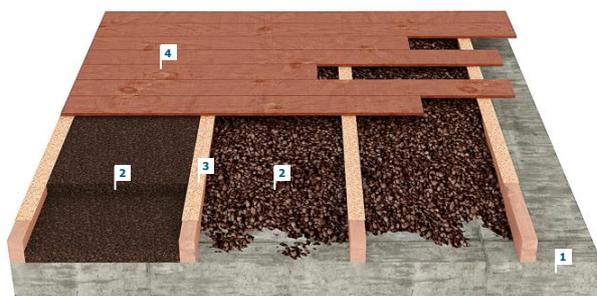
ESSAI ACOUSTIQUE BETON LEGER AVEC LIÈGE EXPANSE
Réduction de la transmission de bruits de percussion

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