

# Le granulé

## PRODUIT ECOLOGIQUE RECYCLABLE

L'une des caractéristiques qui font de l'aggloméré noir de liège expansé un produit écologique est sa capacité à être recyclé. Le résultat de ce recyclage est le granulé de liège expansé, obtenu à partir du broyage de l'aggloméré noir de liège.

### Utilisation / 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.

### Caractéristiques techniques

Densité	de 65 à 80 Kg/m <sup>3</sup>
Coefficient de conductibilité thermique	0,04 W/mK
Granulométrie	0-2, 2-4, 4-8, 4-10, 2-9, 3-15

Dosage volume			Poids/m <sup>3</sup>	R. compression	Cond. thermique	Absorption acoustique		
Ciment	Sable	Gran.		Kg./cm <sup>2</sup>	W/mk	Graves	Moyens	Aigus
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 (BETON LEGER)



### ESSAI ACOUSTIQUE BETON LEGER AVEC LIEGE EXPANSE

Réduction de la transmission des sons de percussion

14cm Dalle béton  
7cm béton léger liège expansé  
4cm 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

## REMPLISSAGE DU VIDE SANITAIRE DES PLANCHERS



1. Dalle
2. Granulés de liège expansé ou aggloméré liège expansé
3. Lames d'aggloméré composé de liège 3 à 5 mm (liège blanc-corticite)
4. Plancher en bois