

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.

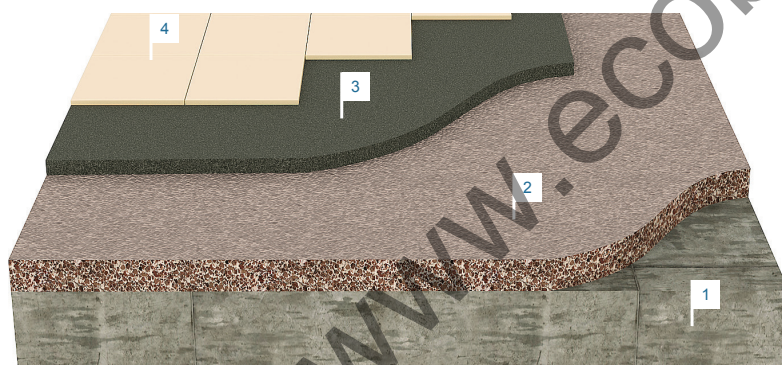
Température de fonctionnement: - 180°C à + 120°C

Caractéristiques techniques

Densité	de 65 à 80 Kg/m ³
Coefficient de conductibilité thermique	0,045 à 0,050 W/mK
Granulométrie	4-8

Dosage volume			Poids/m ³	R.compression	Cond. thermique	Absorption acoustique		
Chaux Trass Kalk	Sable	Gran.		Kg./cm ²	W/mk	Graves	Moyens	Algas
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 LIÈGE EXPANSE

Réduction de la transmission de sons de percussion

14 cm Dalle béton
7 cm béton léger liège expansé
4 cm sous-couche en béton
+ plancher fina

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 SANITAIRE DES PLANCHERS



1. Dalle
2. Granulés de liège expansé ou aggloméré liège expansé
3. Lames d'aggloméré de liège (2-8 mm)
4. Plancher en bois