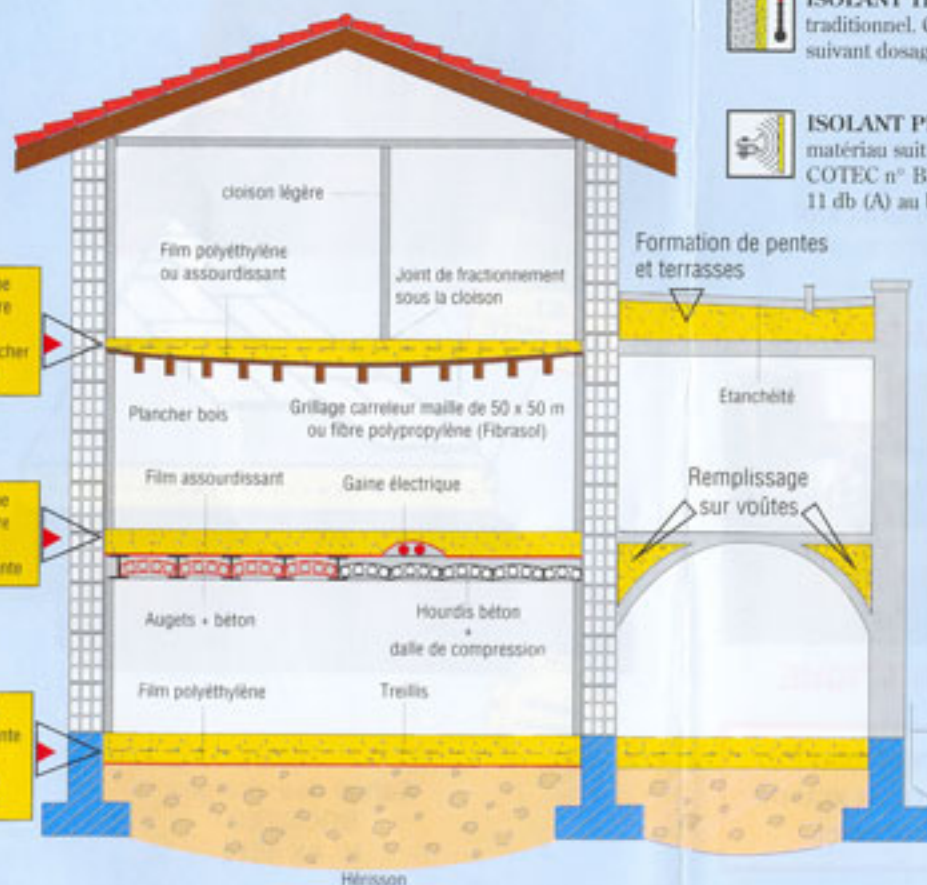


— Particule naturelle —

Le GRANULAND est constitué de particules de bois et d'écorces silicifiées isolantes légères, destiné à être mélangé à tous liants hydrauliques du genre ciment classe 32,5 ou 42,5, pour la réalisation de béton et mortier isolant léger, le calibre des particules varie de 1 à 8 mm environ, la densité à la livraison et de 300 kg / m<sup>3</sup> et de 230 kg / m<sup>3</sup> sèches.

### Domaine d'application

**FORME ISOLANTE ET CHAPE LEGERE SUR TOUS SUPPORTS PORTEURS**



Souple, léger, résistant aux chocs et au feu, isolant thermique et phonique, le béton léger GRANULAND s'avère la solution idéale pour tous les professionnels de la rénovation ou de la construction.

### Les avantages

**LÉGER**, en 10 cm d'épaisseur de 65 à 85 kg / m<sup>3</sup> au lieu de 240 kg / m<sup>3</sup> pour un béton traditionnel. Masse volumique sèche 810 kg / m<sup>3</sup> (P.V. CERTIP N° 94 / 9113 7020)

**RÉSISTANT** aux chocs et à la compression de 15 à 26 bars à 28 jours (P.V. CERTIP N° 94 / 9113 7020)

**ISOLANT THERMIQUE** 15 fois plus isolant que le béton traditionnel. Conductivité thermique de 0,15 à 0,17 w / m.k suivant dosage. (PVLNE N° 308084)

**ISOLANT PHONIQUE** au bruit aérien et au bruit d'impact, le matériau suit a priori la loi de masse (voir rapport acoustique SO-COTEC n° BR 5172) 7 cm d'épaisseur de béton GRANULAND - 11 db (A) au bruit aérien.

**SÉCURITÉ AU FEU** ininflammable. Classement au feu MI (PVLNE N° 1010960)

**MISE EN ŒUVRE** traditionnelle

**PRODUIT NATUREL** particules cellulosiques pour un habitat sain

### Garanties

- Cahier des charges SOCOTEC.
- Garantie décennale police n° 914 174 090 LE GAN.
- Matériau breveté, marque déposée.

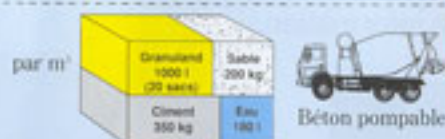
Incorporer le GRANULAND dans la bétonnière ou dans le malaxeur, ajouter le sable suivi du ciment, laisser malaxer 2 à 3 mn, incorporer ensuite l'eau (malaxage doublé par rapport au traditionnel).



### Dosages



**ATTENTION**  
le dosage d'eau ne doit pas excéder 200 l. au m<sup>3</sup>



### Surfaçage (avant pose de revêtement)

**A** : soit par saupoudrage (3 volumes de sable, 1 volume de ciment) 3 l/m<sup>2</sup> environ. **B** : soit par mini-chape incorporée, de 10 mm d'épaisseur, dosée à 350 kg de ciment au m<sup>3</sup>. **C** : soit par un enduit de lissage de sol sur la chape sèche.

### Précautions de mise en œuvre

- Les gaines électriques seront noyées dans le béton, avec un recouvrement de 5 cm minimum. - Réaliser les joints de fractionnement et de seuil (DTU 26-2), par sciage 4 à 5 jours après le coulage du béton léger GRANULAND, et sur la moitié de l'épaisseur du béton. - Éviter le séchage forcé l'hiver, ne pas surchauffer le local. - Temps de prise 48 heures environ en fonction des conditions climatiques.

### Revêtements associés

- Le béton léger GRANULAND, peut recevoir tous les revêtements de sol - Les conditions de pose et de mise en œuvre varient en fonction du choix de revêtements, de l'épaisseur de la chape, des conditions climatiques. Pour tous ces renseignements, se reporter à notre cahier des charges. (SOCOTEC)

**Cloisons** : Pose des cloisons (150 kg / ml)

**Conditionnement** : Sac de 50 litres / Big Bag de 1 m<sup>3</sup>

RÉNOVEZ VOS PLANCHERS EN TOUTE SIMPLICITÉ



Le béton léger GRANULAND apporte une isolation thermique et acoustique renforcée et incorporée dans la masse.

CHAPE  
LEGERE  
ET  
ISOLANTE



Cahier des charges  
SOCOTEC  
N° AX 4511

Fabriqué en France

# POUR EN SAVOIR PLUS DANS TOUTE LA FRANCE

Je désire une documentation complète sur le béton léger Granuland.

La visite d'un Technico-Commercial.

S'agit-il

d'un projet.

d'une simple information.

Indiquez alors

Votre nom .....

Votre adresse .....

Votre n° de tél. ....

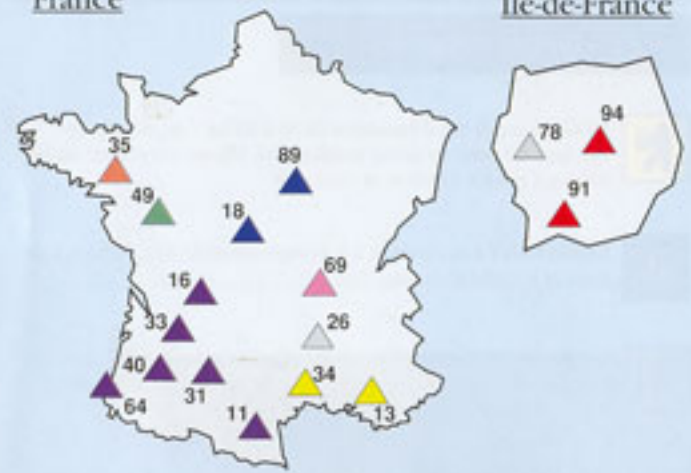
*Découpez ce volet et renvoyez le nous.*

Cachet du revendeur :


14 dépôts d'usine pour une facilité d'approvisionnement.

France

Ile-de-France



Service technique et commercial

 GRANULAND SARL - Z.I. - B.P. 51 - 40110 MORCENX  
Tél. 05 58 08 11 74 - Fax 05 58 07 82 21 - BREVET ET MARQUE DÉPOSÉS

ISOLANT



LEGER



ACOUSTIQUE

Utilisé depuis de nombreuses années les milliers de m<sup>2</sup> réalisés démontre la grande fiabilité de ce matériaux traditionnel.