



Granulé de liège expansé

Fiche Technique du Produit

Description du Matériau et Propriétés

Les **granulés de liège expansé** sont un sous-produit 100 % naturel obtenu lors de la production de panneaux de liège expansé. Ils constituent une solution de remplissage légère avec des propriétés acoustiques, adaptée à une utilisation dans les chapes, sols et lames d'air des murs intérieures.

Avantages

- 100 % naturel
- Excellente isolation thermique et acoustique
- Matériau léger
- Haute durabilité
- Biodégradable, renouvelable et recyclable
- Empreinte carbone négative (EPD numéro HUB-0280)

Spécifications du produit

- Emballage : Sacs de 250 / 500 L et big bag de 3000 L
- Conductivité thermique: 0,041 W/m.K
- Réaction au feu: Euroclasse E

| Granulométrie (mm) | Densité |
|----------------------------|--|
| 0-1 1-3 | $\geq 65 \text{ kg/m}^3 \mid \leq 85 \text{ Kg/m}^3$ |
| 2-4 3-5 3-10 5-10 | $\geq 60 \text{ kg/m}^3 \mid \leq 70 \text{ Kg/m}^3$ |
| 3-15 5-15 | $\geq 60 \text{ kg/m}^3 \mid \leq 80 \text{ Kg/m}^3$ |



Formules de mélange/remplissage de chape

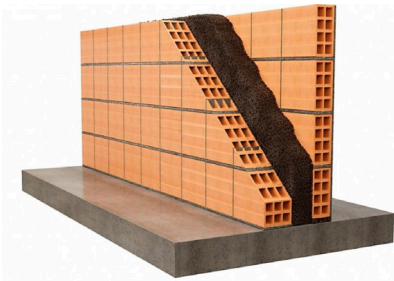
| Produit | M150 | M250 | M400 |
|--|--------|--------|--------|
| Ciment (Kg/m) | 151,44 | 254,63 | 400,02 |
| Sable (Kg/m) | 377,67 | 358,25 | 339,84 |
| Granulé de liège expansé 3/10mm (Kg/m) | 60,93 | 53,33 | 58,42 |
| Eau (L/m) | 81,36 | 138,80 | 202,22 |

Caractérisation technique

| Produit | M150 | M250 | M400 |
|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Densité après 28d | 430 Kg/m ³ | 740 Kg/m ³ | 1060 Kg/m ³ |
| Résistance mécanique après 28d | 0,111 MPa | 0,545 MPa | 2,234 MPa |
| Conductivité thermique du mélange | $\lambda=0,209$ W/m°C | $\lambda=0,215$ W/m°C | $\lambda=0,319$ W/m°C |
| Réduction du bruit d'impact (épaisseur 4,5cm) | 22 dB | 18 dB | 20 dB |

Systèmes d'application

Lames d'air des murs et sols



Remplissage de chape



Les données présentées dans cette Fiche Technique représentent des valeurs typiques. Ces informations ne doivent pas être utilisées comme spécifications d'achat et n'impliquent pas l'adéquation du produit à une application spécifique. Le choix inapproprié du produit d'étanchéité peut entraîner des dommages au produit ou des blessures corporelles. Pour des recommandations relatives à des applications spécifiques, veuillez contacter Amorim Cork Solutions. Amorim Cork Solutions décline expressément toute garantie, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Amorim Cork Solutions ne saurait être tenue responsable de tout dommage indirect, spécial, accessoire, consécutif ou punitif résultant de l'utilisation des informations contenues dans cette Fiche Technique, dans l'une quelconque de ses brochures, dans ses produits ou de toute utilisation ou réutilisation ultérieure de ceux-ci par toute personne ou entité. À des fins contractuelles, veuillez demander notre Fiche de Spécifications du Produit.

www.amorimcorksolutions.com