

Granulé de liège expansé

Matériaux naturels pour des solutions techniques

Description

GRANULÉ DE LIÈGE EXPANSÉ est un sous-produit résultant de la production des panneaux d'aggloméré de liège expansé. Solution de remplissage léger avec des propriétés acoustiques pour utilisation dans les chapes, sols et lames d'air des murs intérieures.

Avantages

- 100% naturel et recyclable
- Excellente isolation thermique et acoustique
- Application facile
- Haute durabilité sans perte de caractéristiques
- Produit naturel plus sain
- Puits de CO₂ (Carbone Négatif)

Références

- Dimension: 1-3; 3-5; 3-10; 3-15 (mm)
- Autres possibles
- Sacs: 250/500 Lt

Spécifications du produit

- Densité: 60-70 kg / m³
- Conductivité thermique: 0,041 W/m.K
- Réaction au feu: Euroclasse E



Caractérisation Technique

(formules de mélange / remplissage de chape)

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

M150

- Densité après 28d: 430 Kg/m³
- Résistance mécanique après 28d: 0,111 MPa
- Conductivité thermique du mélange: $\lambda=0,209$ W/m°C
- Réduction du bruit d'impact (épaisseur 4,5cm): 22 dB

M250

- Densité après 28d: 740 Kg/m³
- Résistance mécanique après 28d: 0,545 MPa
- Conductivité thermique du mélange: $\lambda=0,215$ W/m°C
- Réduction du bruit d'impact (épaisseur 4,5cm): 18 dB

M400

- Densité après 28d: 1060 Kg/m³
- Résistance mécanique après 28d: 2,234 MPa
- Conductivité thermique du mélange: $\lambda=0,319$ W/m°C
- Réduction du bruit d'impact (épaisseur 4,5cm): 20 dB

Systèmes d'application: Lames d'air des murs et sols



Systèmes d'application: Remplissage de chape



Amorim Cork Insulation

Rua Comendador Américo Amorim, 105 — 4535-186 Mozelos, Portugal

T. +351 227 419 100 E. info.aci@amorim.com

www.amorimcorkinsulation.com