



Granulado de cortiça expandida

Ficha Técnica de Produto

Descrição do Material & Propriedades

Os **granulados de cortiça expandida** são um subproduto 100% natural obtido durante a produção de aglomerado de cortiça expandida. Constituem uma solução de enchimento leve, com propriedades acústicas, adequada para utilização em betonilhas, pavimentos e paredes interiores para preenchimento de caixas de ar.

Vantagens

- 100% Natural
- Excelente isolamento térmico e acústico
- Material leve
- Elevada durabilidade
- Biodegradável, renovável e reciclável
- Pegada de carbono negativa (EPD número HUB-0280)

Especificações de produto

- Embalagem: Sacos de 250 / 500 L e big bag de 3000 L
- Condutividade térmica: 0,041 W/m.K
- Reação ao fogo: Euroclasse E

Calibres (mm)	Densidade
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	$\geq 60 \text{ kg/m}^3 \mid \leq 80 \text{ Kg/m}^3$



Fórmulas de mistura/enchimento leve

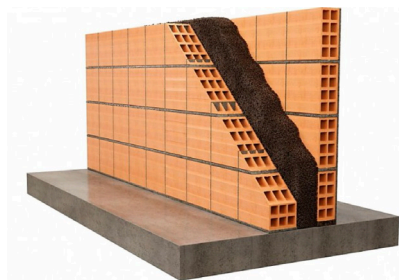
Produto	M150	M250	M400
Cimento (Kg/m)	151,44	254,63	400,02
Areia (Kg/m)	377,67	358,25	339,84
Granulado de cortiça expandida 3/10mm (Kg/m)	60,93	53,33	58,42
Água (L/m)	81,36	138,80	202,22

Caracterização técnica

Produto	M150	M250	M400
Densidade após 28d	430 Kg/m ³	740 Kg/m ³	1060 Kg/m ³
Resistência mecânica após 28d	0,111 MPa	0,545 MPa	2,234 MPa
Condutividade térmica da mistura	$\lambda=0,209$ W/m°C	$\lambda=0,215$ W/m°C	$\lambda=0,319$ W/m°C
Redução do ruído de impacto (espessura 4,5cm)	22 dB	18 dB	20 dB

Sistemas construtivos

Caixas de ar de paredes e pisos



Enchimento leve



Os dados apresentados nesta Ficha Técnica representam valores típicos. Esta informação não deve ser utilizada como especificação de compra nem implica a adequação do produto a uma aplicação específica. A não seleção do produto de selagem adequado pode resultar em danos no produto ou em lesões pessoais. Para recomendações relativas a aplicações específicas, contacte a Amorim Cork Solutions. A Amorim Cork Solutions rejeita expressamente quaisquer garantias, incluindo quaisquer garantias implícitas de comercialização ou de adequação a um determinado fim. A Amorim Cork Solutions não se responsabiliza por quaisquer danos indiretos, especiais, acidentais, consequenciais ou punitivos resultantes da utilização da informação constante nesta Ficha Técnica, em quaisquer das suas brochuras, nos seus produtos ou de qualquer utilização ou reutilização futura dos mesmos por qualquer pessoa ou entidade. Para efeitos contratuais, solicite a nossa Ficha de Especificações do Produto (PDA).

www.amorimcorksolutions.com