

Granulado de cortiça expandida

Materiais naturais para soluções técnicas

Descrição

GRANULADO DE CORTIÇA EXPANDIDA é um subproduto resultante da produção de placas de aglomerado de cortiça expandida. Solução de enchimento leve com propriedades acústicas para uso em betonilhas, pisos e paredes interiores.

Vantagens

- 100% natural e reciclável
- Excelente isolamento térmico e acústico
- Fácil aplicação
- Elevada durabilidade sem perda de características
- Produto natural saudável
- Sumidouro de CO₂ (Carbono Negativo)

Linhas de produto

- Dimensão: 1-3; 3-5; 3-10; 3-15 (mm)
- Outras possíveis
- Sacos: 250/500 Lt

Especificações do produto

- Densidade: 60-70 kg / m³
- Condutividade térmica: 0,041 W/m.K
- Reação ao fogo: Euroclasse E



Caracterização Técnica

(fórmulas de mistura / enchimento leve)

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

M150

- Densidade após 28d: 430 Kg/m³
- Resistência mecânica após 28d: 0,111 MPa
- Condutividade térmica da mistura: $\lambda=0,209$ W/m²C
- Redução do ruído de impacto (espessura 4,5cm): 22 dB

M250

- Densidade após 28d: 740 Kg/m³
- Resistência mecânica após 28d: 0,545 MPa
- Condutividade térmica da mistura: $\lambda=0,215$ W/m²C
- Redução do ruído de impacto (espessura 4,5cm): 18 dB

M400

- Densidade após 28d: 1060 Kg/m³
- Resistência mecânica após 28d: 2,234 MPa
- Condutividade térmica da mistura: $\lambda=0,319$ W/m²C
- Redução do ruído de impacto (espessura 4,5cm): 20 dB

Sistemas construtivos: Caixas de ar de paredes e pisos



Sistemas construtivos: Enchimento leve



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