

GRANULADO DE CORTIÇA EXPANDIDA

BETONILHA DE ENCHIMENTO - BETÃO LEVE

22_{db}





-  Piso final
-  Betonilha
-  Betonilha de enchimento - Betão leve
-  Laje



IMAGEM NÃO CONTRATUAL

VANTAGENS

1. Excelente desempenho termo-acústico do sistema
2. Excelente resistência mecânica
3. Elevada durabilidade sem perda de características
4. Produto natural mais saudável
5. Conforto com isolamento saudável
6. Permite economia energética
7. Eficácia por tempo indeterminado

ESCOLHA
100%
NATURAL

AGLOMERADO
DE CORTIÇA
EXPANDIDA,
É UM MATERIAL
SUSTENTÁVEL
PARA
CONSTRUÇÃO
SUSTENTÁVEL

BETONILHA DE ENCHIMENTO

- BETÃO LEVE

DESCRIÇÃO

Enchimento leve de betonilhas com **Granulado de Cortiça Expandida**, conferindo-lhes propriedades de isolamento térmico e acústico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Boas propriedades acústicas

Confere leveza ao betão

Densidade: 60 a 70 Kg/m³

Condutibilidade térmica: $\lambda = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$

Economico e de fácil aplicação

M150:

Massa volúmica após 28d: 430 Kg/m³

Resistência mecânica após 28d: 0,111 MPa

Coefficiente Condutibilidade térmica da mistura: $\lambda = 0,209 \text{ W/m}^\circ\text{C}$

Redução da transmissão sonora de revestimentos de piso (esp 4,5cm): 22 dB

M250:

Massa volúmica após 28d: 740 Kg/m³

Resistência mecânica após 28d: 0,545 MPa

Coefficiente Condutibilidade térmica da mistura: $\lambda = 0,215 \text{ W/m}^\circ\text{C}$

Redução da transmissão sonora de revestimentos de piso (esp 4,5cm): 18 dB

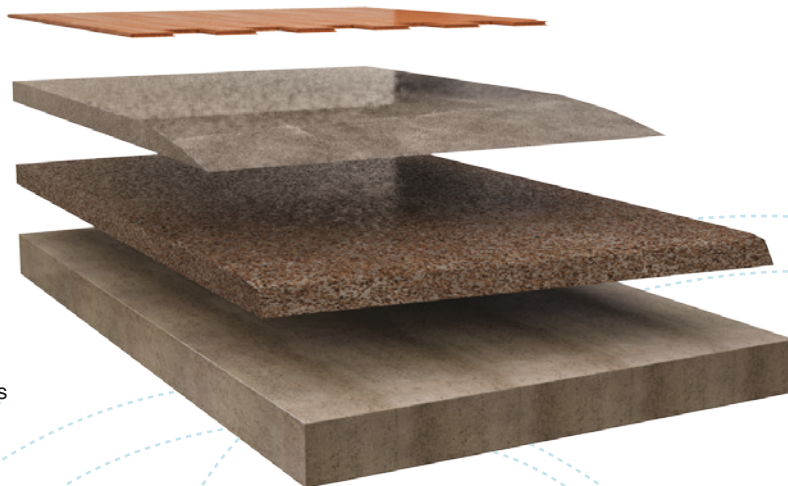
M400:

Massa volúmica após 28d: 1060 Kg/m³

Resistência mecânica após 28d: 2,234 MPa

Coefficiente Condutibilidade térmica da mistura: $\lambda = 0,319 \text{ W/m}^\circ\text{C}$

Redução da transmissão sonora de revestimentos de piso (esp 4,5cm): 20 dB



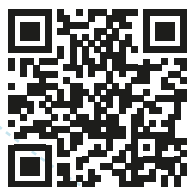
CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

- 100% RECICLAGEM DE RESÍDUOS PRÉ E PÓS-CONSUMO
(SEM MATÉRIAS-PRIMAS VIRGENS)

LINHAS DE PRODUTO

Granulometria: 3/10 mm (possíveis outros calibres)

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



RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Incorporação do Granulado de Cortiça Expandida na produção da argamassa na betoneira.

AMORIM ISOLAMENTOS S.A.

Rua de Meladas, 105
4535-186 Mozelos

Ph: +351 22 741 91 00

Fax: +351 22 741 91 01

geral.aisol@amorim.com

www.amorimisolamentos.com