



Granulado de corcho expandido

Descripción del Material y Propiedades

Los **granulados de corcho expandido** son un subproducto 100% natural obtenido durante la producción del aglomerado de corcho expandido. Constituyen una solución de relleno ligero con propiedades acústicas, adecuada para su uso en para utilización en soleras, suelos y camaras de paredes interiores.

Ventajas

- 100% Natural
- Excelente aislamiento térmico y acústico
- Material ligero
- Alta durabilidad
- Biodegradable, renovable y reciclable
- Huella de carbono negativa (EPD número HUB-0280)

Especificaciones del producto

- Embalaje: Sacos de 250 / 500 L y big bag de 3000 L
- Conductividad térmica: 0,041 W/m.K
- Reacción al fuego: Euroclase E

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



Formulas de mezcla/soleras

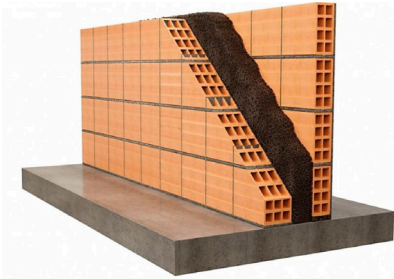
| Producto | M150 | M250 | M400 |
|---|--------|--------|--------|
| Cemento (Kg/m) | 151,44 | 254,63 | 400,02 |
| Arena (Kg/m) | 377,67 | 358,25 | 339,84 |
| Granulado de corcho expandido 3/10mm (Kg/m) | 60,93 | 53,33 | 58,42 |
| Agua (L/m) | 81,36 | 138,80 | 202,22 |

Caracterización técnica

| Producto | M150 | M250 | M400 |
|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Densidad después de 28d | 430 Kg/m ³ | 740 Kg/m ³ | 1060 Kg/m ³ |
| Resistencia mecánica después 28d | 0,111 MPa | 0,545 MPa | 2,234 MPa |
| Coefficiente de conductividad térmica de la mezcla | $\lambda=0,209$ W/m°C | $\lambda=0,215$ W/m°C | $\lambda=0,319$ W/m°C |
| Reducción del ruido de impacto del suelo (espesor 4,5 cm) | 22 dB | 18 dB | 20 dB |

Sistemas constructivos

Camaras de paredes y suelos



Aligeramiento de soleras



Los datos presentados en esta Ficha Técnica representan valores típicos. Esta información no debe utilizarse como especificación de compra ni implica la idoneidad del producto para una aplicación específica. La no selección del producto de sellado adecuado puede provocar daños en el producto o lesiones personales. Para recomendaciones relativas a aplicaciones específicas, póngase en contacto con Amorim Cork Solutions. Amorim Cork Solutions rechaza expresamente cualquier garantía, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad o de idoneidad para un fin determinado. Amorim Cork Solutions no se hace responsable de ningún daño indirecto, especial, incidental, consecuente o punitivo derivado del uso de la información contenida en esta Ficha Técnica, en cualquiera de sus folletos, en sus productos o de cualquier uso o reutilización futura de los mismos por cualquier persona o entidad. A efectos contractuales, solicite nuestra Ficha de Especificaciones del Producto.

www.amorimcorksolutions.com