

# ARLITA® M: ÁRIDO LIGERO DE ARCILLA EXPANDIDA 4-10 MM

## Arlita® M: Arcilla expandida súper ligera



- Recrecidos súper ligeros
- Aligeramiento en estructuras de hormigón
- Rellenos y nivelaciones
- Drenajes
- Jardinería
- Cubiertas verdes

### Descripción Arlita® M:

**Arlita® M es un árido ligero de arcilla expandida con granulometría de 4-12,5 mm**, especialmente indicado para mejorar las propiedades de aislamiento térmico y acústico en morteros y hormigones ligeros.

Gracias a su estructura microporosa, obtenida mediante el tratamiento de la arcilla a altas temperaturas ofrece una solución eficiente para aplicaciones que requieren ligereza, resistencia y capacidad de aislamiento, siendo ideal para proyectos de construcción sostenibles y de alto rendimiento.

## Arcilla expandida súper ligera

### Aplicaciones recomendadas:

Ingenieros civiles, jefes de obra y arquitectos tienen un árido ligero de arcilla expandida de alta calidad que sirve como solución geotécnica. Gracias a las prestaciones de Arlita® M se pueden realizar las siguientes aplicaciones para soluciones constructivas:

- Arcilla expandida súper ligera
- [Recrecidos súper ligeros](#)
- Aligeramiento en estructuras de hormigón
- [Rellenos y nivelaciones](#)
- Drenajes
- Jardinería
- [Cubiertas verdes](#)

### Soportes compatibles:

Arlita® M se puede situar sobre las siguientes superficies ofreciendo una base sólida y resistente en diversas soluciones constructivas:

- Forjados
- Cubiertas
- Láminas de polipropileno y geotextiles
- Poliestireno
- P.V.C.
- Terreno compactado

## Preparación y puesta en obra:

Nuestras recomendaciones para una perfecta aplicación son:

- Asegurar que la superficie del forjado sea consistente y esté totalmente limpia.
- Proteger vigas y correas de madera (si las hay) colocando una lámina de polietileno antes de verter el hormigón.
- Prever juntas de dilatación.
- Humedecer el soporte.

## Propiedades técnicas destacadas de Arlita® M:

- Granulometría: 4-10 mm.
- Densidad: 330 kg/m<sup>3</sup>.
- Conductividad térmica (EN12664): 0,1 W/(m·K).
- Resistencia a la fragmentación y machaques: 0,7 MPa.
- Temperatura máxima utilización: 1.150°C.
- Partículas machacadas: 25% masa.
- Cloruros: < 0,1% Cl.
- Sulfatos solubles en ácido: < 0,4% SO<sub>3</sub>.
- Azufre total: < 0,2% S.
- Absorción de agua: < 38% masa seca.

## Especificaciones técnicas

### Prestaciones declaradas

Forma de las partículas	Aproximadamente esféricas
Tamaño de las partículas	4-10 mm
Densidad aparente	330 kg/m <sup>3</sup> (+- 15%)
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	≥ 0,70 N/mm <sup>2</sup>
Absorción de agua	<38% masa seca