

# ARLITA® DUR, ÁRIDO LIGERO DE ARCILLA EXPANDIDA

## Arcilla expandida de altas resistencias

- Aligeramiento de recercados sobre forjados
- Aislamiento de forjados y cubiertas
- Aislamiento de soleras
- Aligeramiento de estructuras de hormigón
- Rellenos y aplicaciones en geotecnia
- Drenajes
- Nivelaciones
- Jardinería
- Morteros refractarios



## Producto

### Arcilla expandida de altas resistencias

- Aligeramiento de recercados sobre forjados
- Aislamiento de forjados y cubiertas
- Aislamiento de soleras
- Aligeramiento de estructuras de hormigón
- Rellenos y aplicaciones en geotecnia
- Drenajes
- Nivelaciones
- Jardinería
- Morteros refractarios

## Detalles Técnicos del árido ligero

- Granulometría: 2-10 mm.
- Densidad: 300 kg/m<sup>3</sup>.
- Conductividad térmica (EN12664): 0,1 W/(m·K).
- Resistencia a la fragmentación y machaques: 1 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: < 34% masa seca.

## Aplicación del árido ligero

- Recrecidos ligeros de altas prestaciones
- Hormigones ligeros estructurales (>25 MPa).
- Drenajes.
- Jardinería.
- Nivelaciones.
- Cubiertas verdes.
- Soportes:
- Forjados.
- Cubiertas.
- Láminas de polipropileno y geotextiles.
- Poliestireno.
- P.V.C.
- Terreno compactado.

## Preparación del soporte sobre el que se aplica el árido ligero

- 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.