

# ARLITA® LIGHT PLUS: ÁRIDO LIGERO 10-20 MM

## Arcilla expandida súper ligera

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



## Descripción de Arlita® Light Plus

**Arlita® Light Plus es un árido ligero de arcilla expandida, con una granulometría de 10 a 20 mm**, caracterizado por su estructura altamente porosa.

Este material se obtiene al someter fragmentos de arcilla a altas temperaturas, lo que proporciona una combinación óptima de resistencia y ligereza, haciéndolo ideal para la fabricación de morteros y hormigones ligeros.

## 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® Light Plus se pueden realizar las siguientes aplicaciones para soluciones constructivas:

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

### Soportes compatibles:

Arlita® Light Plus 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® Light Plus:

- Granulometría: 10-20 mm.
- Densidad: 275 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                 | 10-20 mm  |
| Densidad aparente                        | 275 kg/m <sup>3</sup> (+- 15%)  |
| Resistencia a la fragmentación/machaqueo | ≥ 0,70 N/mm <sup>2</sup>  |
| Absorción de agua                        | <38% masa seca  |
| Reacción al fuego                        | Clase A1 Decisión de la Comisión 96/603/CE y modificación 2000/605/CE |