

**Leca Portugal, S.A.**  
Estrada Nacional 110 S/N, 3240-356 Avelar, Portugal  
Tel: (+351) 236 62 06 00 / Fax: (+351) 236 62 06 20 / www.leca.pt



**08**  
DoP - PT - 0018 - 03

**Leca Portugal, S.A.**  
Estrada Nacional 110 S/N, 3240-356 Avelar, Portugal  
Tel: (+351) 236 62 06 00 / Fax: (+351) 236 62 06 20 / www.leca.pt



**06**  
DoP - PT - 0018 - 03

**EN 13055-1:2002/AC:2004**

(0018) Arlita® Light Plus

Áridos ligeros obtenidos por tratamiento de materiales naturales  
Para su empleo en hormigón, prefabricados y morteros en edificios y en obras de ingeniería civil

**EN 14063-1:2004/AC:2006**

(0018) Arlita® Light Plus

Áridos de arcilla expandida para el aislamiento térmico formado en sitio  
Para la utilización de aislamientos térmicos de sótanos, cubiertas, pavimentos y pavimentos enterrados

- **Forma de las partículas:** Aproximadamente esféricas
- **Tamaño de las partículas:** 10 – 20mm [15-90]% pasan
- **Densidad aparente:** 275 kg/m<sup>3</sup> (± 15%)
- **Porcentaje de partículas machacadas:** ≤ 25 % masa
- **Limpieza:** NPD
- **Resistencia a la fragmentación/machaqueo:** ≥ 0,7 N/mm<sup>2</sup>
- **Composición/contenido**
  - Cloruros: < 0,1 %Cl
  - Sulfatos solubles en ácido: < 0,4 %SO<sub>3</sub>
  - Azufre total: < 0,2 %S
- **Estabilidad en volumen:** NPD
- **Absorción de agua:** < 38 % masa seca
- **Sustancias peligrosas**
  - Emisión de radioactividad (para los áridos de yacimiento radioactivos destinados al empleo en hormigón de edificios): NPD
  - Liberación de metales pesados: NPD
  - Liberación de carbonos poliaromáticos: NPD
  - Liberación de otras sustancias peligrosas: NPD
- **Durabilidad frente ao hielo y deshielo:** Durable de acuerdo con larga experiencia en el clima Nórdico
- **Durabilidad frente a la reactividad álcali-silíce:** NPD

- **Reacción al fuego :** Clase A1
- **Permeabilidad al agua:** NPD
- **La liberación de sustancias peligrosas al medio ambiente dentro:** NPD
- **Resistencia térmica**
  - Conductividad térmica: ≈ 0,110 W/m°C
  - Densidad aparente: 275 kg/m<sup>3</sup> (± 15%)
  - Tamaño de las partículas: 10 – 20mm [15-90]% pasan
- **Transmisión del vapor de agua:** NPD
- **Resistencia a la fragmentación/machaqueo:** ≥ 0,7 N/mm<sup>2</sup>
- **Durabilidad de reacción al fuego con el envejecimiento/degradación:** Inalterable con el tiempo
- **Durabilidad de la resistencia térmica con el envejecimiento/degradación:** Inalterable con el tiempo
- **Durabilidad de la resistencia a la fragmentación/machaqueo con el envejecimiento/degradación:** Inalterable con el tiempo