

Conforme al Reglamento (UE) de Productos de Construcción (RPC) N° 305/2011 y Reglamento Delegado (UE) N° 574/2014 de la comisión

No. DoP – PT – 0015 – 03

**1. CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ÚNICA DEL PRODUCTO TIPO:**

(0015) Arlita® Solar

**2. USOS PREVISTOS:**

Áridos ligeros obtenidos por tratamiento de materiales naturales. Para su empleo en hormigón, prefabricados y morteros en edificios y en obras de ingeniería civil. Materiales ligeros de relleno y productos aislantes térmicos para aplicaciones en ingeniería civil. Productos a base de áridos ligeros de arcilla expandida.

Organismos notificados:

SGS-ICS - SERVIÇOS INTERNACIONAIS DE CERTIFICAÇÃO, organismo de certificación del control de producción notificado nº1029.

SINTEF Building and Infrastructure, laboratorio de ensayos notificado nº1071.

**3. FABRICANTE:**

Leca Portugal, S.A.  
Estrada Nacional 110 S/N  
3240-356 Avelar, Portugal  
Tel: [\(+351\) 236 62 06 00](tel:+351236620600) / Fax: [\(+351\) 236 62 06 20](tel:+351236620620)  
[www.leca.pt](http://www.leca.pt)

**4. REPRESENTANTE AUTORIZADO:**

Saint-Gobain Weber Cemarsa  
Crtá C – 17 Km.2  
08110 Montcada I Reixac, Barcelona  
[www.weber.com.es](http://www.weber.com.es)

**5. SISTEMAS DE EVCP:**

Sistema 2+  
Sistema 3  
Sistema 4

**6. NORMA ARMONIZADA:**

EN 13055-1:2002/AC:2004



1029  
14



Leca Portugal S.A.



EN 15732:2012

1071  
14

**7. PRESTACIONES DECLARADAS:**

Requisitos esenciales	Prestaciones EN 13055-1:2002/AC:2004	Sistemas de EVCP
Forma de las partículas	Aproximadamente esféricas	
Tamaño de las partículas	4 – 20 mm [15-90] % pasan	
Densidad aparente	290 kg/m <sup>3</sup> (± 15%)	
Porcentaje de partículas machacadas	≤ 25% masa	
Limpieza	NPD	
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	
Composición/contenido	Clorurus	< 0,1 % Cl
	Sulfatos solubles en ácido	< 0,4 % SO <sub>3</sub>
	Azufre total	< 0,2 % S
Estabilidad en volumen	NPD	2+
Absorción de agua	< 38% masa seca	
Emisión de radioactividad	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 com larga experiencia en el clima nórdico	
Durabilidad frente a la reactividad álcali-silice	NPD	

Requisitos esenciales	Prestaciones Norma armonizada: EN 15732:2012	Sistemas de EVCP
Reacción al fuego	Clase A1 Decisión de la Comisión 96/603/CE Y modificación 2000/605/CE	4
Permeabilidad al agua	> 10 <sup>-3</sup> m/s	
La liberación de sustancias peligrosas al medio ambiente dentro	NPD	3
Resistencia térmica	Conductividad térmica	< 0,120 W/mK
	Densidad aparente	290 kg/m <sup>3</sup> (± 15%)

Tamaño de las partículas	4-20mm [15-90] % pasan
Transmisión del vapor de agua	2 (EN ISO 10456)
Resistencia a compresión	CS (10): > 700 kPa; CS (2): >300 kPa
Resistencia a cargas dinâmicas	< 1,0 % (120 kPa, 2.000.000 ciclos)
Durabilidad de reacción al fuego con el envejecimiento/degradación	NPD
Durabilidad de la resistencia a la térmica con el envejecimiento/degradación	NPD
Durabilidad de la resistencia a la compresión con el envejecimiento/degradación	NPD
Durabilidad de la resistencia a a cargas dinâmicas frente al envejecimiento/degradación	NPD
Durabilidad frente a los ataques químicos y biológicos	NPD

NPD = Prestación No Determinada | EVCP = Evaluación y Verificación de la Constancia de las Prestaciones

#### 8. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ADECUADA O DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ESPECÍFICA:

No aplicable.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

*Cristina Maria Serra Silveiro Freire*

Avelar

2025.04.15

