

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 – 0007 [1] – 06

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

(0007[1]) Arlita® 10-20

**2. USOS PREVISTOS:**

Áridos ligeros obtenidos por tratamiento de materiales naturales. Para su empleo en hormigón, prefabricados y morteros en edificios, carreteras y en obras de ingeniería civil. Áridos de arcilla expandida para el aislamiento térmico formado en sitio. Para la utilización de aislamientos térmicos de sótanos, cubiertas, pavimentos y pavimentos enterrados.

Organismos notificados:

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

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A. / Applus, laboratorio de ensayos notificado nº0370

**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  
[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  
08



EN 14063-1:2004/AC:2006

**0370  
06**

**7. PRESTACIONES DECLARADAS:**

<b>Requisitos esenciales</b>	<b>Prestaciones</b> Norma armonizada: EN 13055-1:2002/AC:2004	<b>Sistemas de EVCP</b>
Forma de las partículas	Aproximadamente esféricas	
Tamaño de las partículas	10 – 20 mm [15-90] % passados	
Densidad aparente	275 kg/m <sup>3</sup> (± 15%)	
Porcentaje de partículas machacadas	≤ 25% massa	
Limpieza	NPD	
Resistencia a la fragmentación/machaqueo	≥ 0,7 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	
<b>Requisitos esenciales</b>	<b>Prestaciones</b> Norma armonizada: EN 14063-1:2004/AC:2006	<b>Sistemas de EVCP</b>
Reacción al fuego	Classe A1	4
Permeabilidad al agua	NPD	
La liberación de sustancias peligrosas al medio ambiente dentro	NPD	
Resistencia térmica	≈ 0,110 W/m <sup>0C</sup>	≈ 0,110 W/m <sup>0C</sup>
	275 kg/m <sup>3</sup> (± 15%)	275 kg/m <sup>3</sup> (± 15%)
	10-20mm [15-90]% passan	10-20 mm [15-90] % passados
Transmisión del vapor de agua	NPD	3

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

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

