

Conforme al Reglamento (UE) de Productos de Construcción (RPC) Nº 305/2011 y Reglamento Delegado (UE) Nº 574/2014 de la comisión  
No. DoP – PT – 0014 [1] – 03

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

(0014[1]) Arlita® 10-20

**2. USOS PREVISTOS:**

Agregado ligero obtenido por procesamiento de materiales naturales para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales y para aplicaciones en capas de materiales no ligados o tratados con ligantes hidráulicos. Productos de llenado livianos y productos aislantes térmicos a base de agregados ligeros de arcilla expandida cubiertos por el campo de aplicación de esta norma. Para uso en aislamiento térmico y llenado ligero en carreteras, ferrocarril y otras obras de ingeniería civil.

Organismos notificados:

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 / Fax: (+351) 236 62 06 20  
[www.leca.pt](http://www.leca.pt)

**4. REPRESENTANTE AUTORIZADO:**

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

**5. SISTEMAS DE EVCP:**

Sistema 3  
Sistema 4

**6. NORMA ARMONIZADA:**

EN 13055-2:2004  
EN 15732:2012

**7. PRESTACIONES DECLARADAS:**

Requisitos esenciales	Prestaciones	Sistemas de EVCP
	Norma armonizada: EN 13055-2:2004	
Forma de las partículas	Aproximadamente esféricas	
Tamaño de las partículas	10 – 20 mm [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	NPD	
Estabilidad en volumen	NPD	
Absorción de agua	< 38% masa seca	4
Altura de succión de agua	NPD	
Emisión de radioactividad	NPD	
Liberación de metales pesados	NPD	
Liberación de carbonos poliaromáticos	NPD	
Liberación de otras sustancias peligrosas	Durable de acuerdo com larga experiencia en el clima nórdico	
Durabilidad frente ao hielo y deshielo	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 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	
Resistencia térmica	Conductividad térmica (λ10, dry) 0,12 W/m.K	
	Densidad aparente 275 kg/m <sup>3</sup> (± 15%)	
	Tamaño de las partículas 10-20mm [15-90] % pasan	
Transmisión del vapor de agua	2 (EN ISO 10456)	
Resistencia a compresión	CS (10): > 600 kPa; CS (2): >250 kPa	
Resistencia a cargas dinâmicas	< 1,0 % (120 kPa, 2.000.000 ciclos)	3
Durabilidad de reacción al fuego con el envejecimiento/degradación	Inalterable con el tiempo	
Durabilidad de la resistencia a la térmica con el envejecimiento/degradación	Inalterable con el tiempo	
Durabilidad de la resistencia a la compresión con el envejecimiento/degradación	Inalterable con el tiempo	
Durabilidad de la resistencia a a cargas dinâmicas frente al envejecimiento/degradación	Inalterable con el tiempo	
Durabilidad frente a los ataques químicos y biológicos	Durable	

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

2023.06.16



---

