



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

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 – 02

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 n°1029.
SINTEF Building and Infrastructure, laboratorio de ensayos notificado n°1071.
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
4. Representante autorizado:
Saint-Gobain Weber Cemarsa
Ctra C - 17 Km.2
08110 Montcada i Reixac, Barcelona
www.weber.es
5. Sistemas de EVCP:
Sistema 2+
Sistema 3
Sistema 4
6. Normas armonizadas:
EN 13055-1:2002/AC:2004
EN 15732:2012

7. Prestaciones declaradas:

Requisitos esenciales		Prestaciones Norma armonizada: EN 13055-1:2002/AC:2004	Sistemas de EVCP:
Forma de las partículas		Aproximadamente esféricas	2+
Tamaño de las partículas		4 - 20mm [15-90]% pasan	
Densidad aparente		290 kg/m ³ (± 15 %)	
Porcentaje de partículas machacadas		≤ 25% masa	
Limpieza		NPD	
Resistencia a la fragmentación/machaqueo		≥ 0,8 N/mm ²	
Composición/contenido	Cloruros	< 0,1 % Cl	
	Sulfatos solubles en ácido	< 0,4 % SO ₃	
	Azufre total	< 0,2 % S	
Estabilidad en volumen		NPD	
Absorción de agua		<38 % masa seca	
Sustancias peligrosas: Emisión de radioactividad Liberación de metales pesados Liberación de carbonos poliaromáticos Liberación de otras sustancias peligrosas		NPD NPD NPD NPD	
Durabilidad frente a hielo y deshielo		Durable de acuerdo con 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		Euroclase A1	4
Permeabilidad al agua		> 10 ⁻³ m/s	3
La liberación de sustancias peligrosas al medio ambiente dentro		NPD	
Resistencia térmica	Conductividad térmica	< 0,120 W/mK	
	Densidad aparente	290 kg/m ³ (± 15%)	
	Tamaño de las partículas	4-20mm [15-90]% pasan	
Transmisión del vapor de agua		2	
Resistencia a compresión		CS (10): >700 kPa CS (2) : > 300 kPa	
Resistencia a cargas dinámicas		<1,0 % (120 kPa, 2.000.000 ciclos)	
Durabilidad de reacción al fuego con el envejecimiento/degradación		NPD	
Durabilidad de la resistencia térmica con el envejecimiento/degradación		NPD	
Durabilidad de la resistencia a compresión frente al envejecimiento/degradación		NPD	
Durabilidad de la resistencia a a cargas dinámicas 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 María Serra Silveiro Freire

Avelar

2017.10.31

Cristina Freire
