



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

De acordo com o Regulamento (UE) N° 305/2011 dos Produtos de Construção (RPC)
e o Regulamento Delegado (EU) N° 574/2014 da Comissão

No. DoP – PT – 0014 – 04

1. Código de identificação único do produto-tipo:
(00014) Geo Leca®
2. Utilização(ões) prevista(s):
Agregado leve obtido por processamento de materiais naturais para misturas betuminosas e tratamentos superficiais e para aplicações em camadas de materiais não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos. Produtos de enchimento leves e produtos isolantes térmicos à base de agregados leves de argila expandida cobertos pelo campo de aplicação desta norma. Para utilização em isolamento térmico e enchimento leve em estradas, caminhos de ferro e outras obras de engenharia civil.
Organismo(s) notificado(s):
SINTEF Building and Infrastructure, laboratório de ensaios 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
4. Mandatário(s):
Leca UK
Regus House
Herons Way – Chester Business Park
Chester – GH4 9WR – UK
www.leca.co.uk
5. Sistema (s) de AVR D:
Sistema 3
Sistema 4
6. Norma harmonizada:
EN 13055-2:2002/AC: 2004
EN 15732:2012

7. Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais		Desempenho Norma harmonizada: EN 13055-2:2002/AC:2004	Sistema (s) de AVR D
Forma das partículas		Aproximadamente esférica	4
Dimensão das partículas		10 - 20mm [15-90]% passados	
Baridade		275 kg/m ³ (± 15 %)	
Percentagem de partículas esmagadas		≤ 25% massa	
Limpeza		NPD	
Resistência à fragmentação/esmagamento		≥ 0,7 N/mm ²	
Estabilidade volumétrica		NPD	
Absorção de água		<38 % massa seca	
Altura de sucção de água		NPD	
Composição/teor		NPD	
Libertação de metais pesados por lixiviação		NPD	
Libertação de substâncias perigosas		NPD	
Durabilidade face ao gelo-degelo		Durável a longo prazo de acordo com a experiência no clima Nórdico	
Características essenciais		Desempenho Norma harmonizada: EN 15732:2012	Sistema (s) de AVR D
Reação ao fogo		Euroclasse A1 (WT) Decisão Comissão 96/603/CE e emenda 2000/605/CE	4
Permeabilidade à água		> 10 ⁻³ m/s	3
Libertação de substâncias perigosas		NPD	
Resistência Térmica:	Condutibilidade térmica	(λ10,dry) 0,12 W/m.K (valor tabelado)	
	Baridade	275 kg/m ³ (± 15%)	
	Dimensão da partícula	10-20mm [15-90]% passados Aplicada cláusula 6 da EN 13172:2012	
Transmissão do vapor de água		2 (Valor tabelado; EN ISO 10456)	
Resistência à compressão		CS (10): > 600 kPa CS (2) : > 250 kPa	
Resistência às cargas dinâmicas		< 1,0 % (120 kPa, 2.000.000 ciclos)	
Durabilidade da reação ao fogo com o envelhecimento/degradação		Inalterável com o tempo	
Durabilidade da resistência térmica com o envelhecimento/degradação		Inalterável com o tempo	
Durabilidade da resistência á compressão com o envelhecimento/degradação		Inalterável com o tempo	
Durabilidade da resistências a cargas dinâmicas contra o envelhecimento / degradação		Inalterável com o tempo	
Durabilidade contra o ataque químico e biológico		Durável	

NPD = Desempenho Não Determinado | AVR D = Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho

8. Documentação técnica e / ou documentação técnica específica:
Não aplicável

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (EU) nº 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Cristina Maria Serra Silveiro Freire

Avelar

2019.02.11

Cristina Freire
