

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DoP ACI-GRAN.EXP-01-Rev1-20

- Código de identificação único do produto-tipo:
GRANULADO DE CORTIÇA EXPANDIDA - GRAN.EXP
- Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n.º 4 do artigo 11.º:
Ver a etiqueta na embalagem do produto
- Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica do Documento de Avaliação Europeu aplicável, tal como previsto pelo fabricante:
Para utilização como isolamento térmico e/ou acústico em edifícios (paredes, coberturas e soalhos)
- Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:
Amorim Cork Insulation, S.A.
Rua de Meladas, 105
4535-186 Mozelos – PORTUGAL
T: (+351) 227 419 100 | E-mail: info.aci@amorim.com | www.amorimcorkinsulation.com
- Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.º 2 do artigo 12.º:
não aplicável
- Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:
Sistema 3
- No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por um Documento de Avaliação Europeu:
EAD 040369-00-1201 (Set/2016)
- No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:
ETA 17/0389 (02/05/2017)
Nome do Organismo de Avaliação Técnica que emitiu a Avaliação Técnica Europeia:
ITeCons - Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade
- Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas Doc. Avaliação Europeu
Reação ao fogo	Classe E	EAD 040369-00-1201
Combustão de incandescência contínua	NPD	
Emissão e/ou libertação de substâncias nocivas	TVOC's: 8.41 µg/m³ Formaldeído: < 10 µg/m³	
Resistência biológica	Intensidade de crescimento = 1	
Transmissão de vapor de água (espessura: 50 mm)	µ = 2.9	
Capacidade de desenvolvimento de corrosão	Cobre/Zinco: entalhes e perfurações	
Redução do ruído de impacto	ΔL _w (C _{i,d}) = 20 (-12) dB	
Absorção sonora (espessuras: 50 mm 100 mm)	α _w = 0.3 (H) - Class D α _w = 0.6 (H) - Class C	
Resistência ao fluxo ar (espessura: 100 mm)	R _s = 0.109 kPa.s/m	
Condutibilidade térmica	λ _D = 0.041 W/m.K	
Absorção de humidade	u _{23,50} = 0.029 kg/kg u _{23,80} = 0.040 kg/kg	
Massa volúmica aparente do granulado	ρ = 70 kg/m³	
Assentamento (espessura: 100 mm)	S _d = 1% (Class SC O)	
Absorção de água (espessura: 50 mm)	W _f = 0.68 kg/m²	
Distribuição granulométrica	3/15 mm (consultar gráfico distribuição)	
NPD - No Performance Determined / Desempenho não determinado		

- O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por: Amorim Cork Insulation, S.A.

Mozelos, Janeiro 2020

Administração,
Carlos Manuel Silva, CEO

