

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DoP ACI-ICB-01-Rev4-20

- Código de identificação único do produto-tipo:
ICB - Aglomerado de Cortiça Expandida
- 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 harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:
Para utilização como Isolamento térmico em edifícios (ver EN 13170) de acordo com as especificações do fabricante
- 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 uma norma harmonizada.
Nome do organismo notificado responsável pela emissão do relatório de ensaio para o teste do tipo inicial com base na amostra cedida pelo fabricante:
ITeCons - Instituto Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para Construção, organismo notificado n.º 2211 (PT), relatório n.º OMH067/15.
- No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:
não aplicável
- Desempenho declarado: ICB - EN 13170 - L2 - W2 - T2 - CS(10)100 - TR50 - WS - MU20 - CC(0,8/0,4/10)5 - AFR35

Características essenciais	Desempenho		Especificações técnicas harmonizadas
	Reação ao fogo	Euroclasse E	
Reação ao fogo, características Euroclasse	Reação ao fogo	Euroclasse E	EN 13170:2012+A1:2015
Libertação de substâncias nocivas no ambiente interior	Libertação de substâncias nocivas	NPD	
Índice de absorção acústica	Absorção sonora	NPD	
Índice de transmissão do ruído de percussão (para pisos)	Rigidez dinâmica	NPD	
	Espessura, α	NPD	
	Compressibilidade	NPD	
	Resistência ao escoamento de ar	AFr35	
Índice de transmissão de ruídos aéreos	Resistência ao escoamento de ar	AFr35	
Combustão de incandescência contínua	Combustão de incandescência contínua	NPD	
Resistência térmica	Resistência térmica	consultar Tabela A	
	Condutividade térmica	0,039 W/m.K	
	Espessura, α	T1 - T2 ($\alpha > 50$ mm)	
Permeabilidade à água	Absorção de água	WS	
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	MU20	
Resistência à compressão	Resistência à compressão a 10% deformação	CS(10)100	
	Carga pontual	NPD	
Durabilidade da reacção ao fogo com o calor, agentes atmosféricos, envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	satisfaz	
Durabilidade da resistência térmica com o calor, agentes atmosféricos, envelhecimento/degradação	Resistência térmica e condutividade térmica	satisfaz	
	Características de durabilidade	satisfaz	
Resistência à tração/flexão	Resistência à tração perpendicular às faces	TR60 (25-60 mm) TR50 (65-300 mm)	
Durabilidade da resistência à compressão com o envelhecimento/degradação	Fluência à compressão	CC(0,8/0,4/10)5	
NPD - No Performance Determined / Desempenho não determinado			

AMORIM

10. 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.
Administração,

Mozelos, Janeiro 2020

Carlos Manuel Silva, CEO

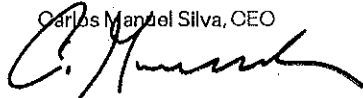


Tabela A: Resistência térmica declarada (R) de acordo com a norma EN 13170:2012+A1:2015

Espessura α [mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Resistência térmica [$m^2.K/W$]	0,50	0,60	0,75	0,90	1,00	1,15	1,25	1,40	1,50	1,65	1,75	1,90	2,05
Espessura α [mm]	85	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
Resistência térmica [$m^2.K/W$]	2,15	2,30	2,40	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,85	4,10	4,35	4,60	4,85
Espessura α [mm]	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300		
Resistência térmica [$m^2.K/W$]	5,10	5,35	5,60	5,90	6,15	6,40	6,65	6,90	7,15	7,40	7,65		