

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

**NPD** - No Performance Determined / Desempenho não determinado

Amorim Cork Insulation, S.A.

**Unidade de Distribuição**  
Rua de Meladas, 105  
4535-186 Mozelos  
Portugal

**Unidade Industrial de Silves**  
Vale de Lama – Apartado 27  
8300-999 Silves  
Portugal

**Unidade Industrial de Vendas Novas – Sede**  
Estrada de Lavre, Km 6 – Apartado 7  
7080-026 Vendas Novas  
Portugal



Unidade de Distribuição  
Unidade Industrial de Silves

+351 22 741 91 00 T  
+351 22 741 91 01 F

+351 28 244 07 20 T  
+351 28 244 07 21 F

+351 26 580 92 20 T  
+351 26 580 92 21 F  
info.aci@amorim.com

Capital Social € 2.100.000 NIF PT 502 863 145 Registo C.R.C.P. de Vendas Novas

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:

**Mozelos, Janeiro 2020**

**Carlos Manuel Silva, CEO**

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

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

Amorim Cork Insulation, S.A.



Unidade de Distribuição  
Unidade Industrial de Silves

**Unidade de Distribuição**

Rua de Meladas, 105  
4535-186 Mozelos  
Portugal

+351 22 741 91 00 T  
+351 22 741 91 01 F

Capital Social € 2.100.000 NIF PT 502.863.145 Registo C.R.C.P. de Vendas Novas

**Unidade Industrial de Silves**

Vale de Lama – Apartado 27  
8300-999 Silves  
Portugal

+351 28 244 07 20 T  
+351 28 244 07 21 F

**Unidade Industrial**

**de Vendas Novas – Sede**  
Estrada de Lavre, Km 6 – Apartado 7  
7080-026 Vendas Novas  
Portugal

+351 26 580 92 20 T  
+351 26 580 92 21 F  
info.aci@amorim.com