



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DoP-AISOL-ICB-01-Rev1-14

- 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 Isolamentos, S.A.
Rua da Corticeira, nº 66
4535-173 Mozelos - Portugal**
- 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:
CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, organismo notificado nº 0679 (França), relatório nº HO 04-005 e nº HO 05-053
- 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**

Características essenciais	Desempenho		Especificações técnicas harmonizadas
Reação ao fogo, características Euroclasse	Reação ao fogo	Euroclasse E	EN 13170:2012
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, d_L	NPD	
	Compressibilidade	NPD	
	Resistência ao escoamento de ar	NPD	
Índice de transmissão de ruídos aéreos	Resistência ao escoamento de ar	NPD	
Combustão de incandescência contínua	Combustão de incandescência contínua	NPD	
Resistência térmica	Resistência térmica	consultar Tabela A	
	Condutividade térmica	0,040 W/m.K	
	Espessura, d_L	T1 - T2 ($d_L > 50$ 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	
	Resistência térmica e condutividade térmica	satisfaz	
Durabilidade da resistência térmica com o calor, agentes atmosféricos, envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	satisfaz	
	Resistência à tração/flexão	Resistência à tração perpendicular às faces	TR50
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

Amorim Isolamentos, S.A.

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:

Carlos Manuel, Director Geral

Mozelos, Julho 2014

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.
Administração

(assinatura)

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

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

UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO:
Rua da Corticeira, 66
4535-173 MOZELOS VFR – PORTUGAL
Telef: +351 22 741 9100
Fax: +351 22 741 9101
Email: geral.aisol@amorim.com

UNIDADE INDUSTRIAL DE SILVES:
Vale de Lama – Apartado 27
8300-999 SILVES – PORTUGAL
Telef: +351 282 440 720
Fax: +351 282 440 721

UNIDADE INDUSTRIAL DE VENDAS NOVAS - SEDE:
Estrada de Lavre, Km 6 – Apartado 7
7084-909 VENDAS NOVAS – PORTUGAL
Telef: +351 265 809 220
Fax: +351 265 809 221

Capital Social: EUR 100.000,00
Registo na C.R.C.P. de Vendas Novas
NIF N° PT 502 863 145

