

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

N.º DoP ACI-ICB-01-Rev4-20

- Código de identificación única del producto tipo:
ICB – Aglomerado de Corcho Expandido
- Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4:
Ver la etiqueta en el embalaje
- Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:
Para su uso como aislamiento térmico en edificios (ver EN 13170) de acuerdo con las especificaciones del fabricante
- Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:
Amorim Cork Insulation, S.A.
Rua de Meladas, 105
4535-186 Mozelos – Portugal
T: (+351) 227 419 100 | Email: info.aci@amorim.com | www.amorimcorkinsulation.com
- Si aplicable, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2:
No aplicable
- Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción, tal como figura en el anexo V:
Sistema 3
- En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada.
Nombre y número de identificación del organismo notificado:
ITeCons – Instituto Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para Construção, organismo notificado nº 2211 (PT), relato nº OMH067/15.
- En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:
No aplicable
- Prestaciones declaradas: ICB - EN 13170 - L2 - W2 - T2 - CS(10)100 - TR50 - WS - MU20 - CC(0,8/0,4/10)5 - AFR35

Características esenciales	Prestaciones		Especificaciones técnicas armonizadas
Reacción al fuego, características Euroclase	Reacción al fuego	Euroclase E	EN 13170:2012+A1:2015
Emisión de sustancias peligrosas en el ambiente interior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Indíces de absorción acústica	Absorción acústica	NPD	
Indíces de transmisión del ruido de percusión (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD	
	Espesor, d_L	NPD	
	Compresibilidad	NPD	
	Resistencia al flujo de aire	AFr35	
Indíces de transmisión del ruido aéreo	Resistencia al flujo de aire	AFr35	
Combustión brillante continua	Combustión brillante continua	NPD	
Resistencia térmica	Resistencia térmica	ver Tabla A	
	Conductividad térmica	0,039 W/m.K	
	Espesor, d_L	T1-T2 ($d_L > 50\text{mm}$)	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WS	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	MU20	
Resistencia a la compresión	Resistencia a la compresión a 10% deformación	CS(10)100	
	Carga puntual	NPD	
Durabilidad de reacción al fuego con el calor, a la intemperie, envejecimiento / degradación	Características de durabilidad	satisface	
La durabilidad de la resistencia térmica al calor, a la intemperie, envejecimiento / degradación	Resistencia térmica y conductividad térmica	satisface	
	Características de durabilidad	satisface	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR60 (25-60 mm) TR50 (65-300 mm)	
Durabilidad de resistencia a la compresión con el envejecimiento / degradación	Fluencia a la compresión	CC(0,8/0,4/10)5	
NPD - No Performance Determined / Prestación no determinada			

Amorim Cork Insulation, S.A.

Unidade de Distribuição

Rua de Meladas, 105
4535-186 Mozelos
Portugal

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

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



Unidade de Distribuição
Unidade Industrial de Silves

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

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Mozelos, Enero 2020

Carlos Manuel Silva, CEO

Tabla A: Resistencia térmica declarado (R) según la norma EN13170:2012+A1:2015

Espesor, d , [mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Resistencia 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
Espesor, d , [mm]	85	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
Resistencia 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
Espesor, d , [mm]	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300		
Resistencia 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		