

Declaración de Prestaciones

Nº 0552-CPR-2013-001

Código de identificación único del tipo de producto:	AF/Armaflex
Uso(s) previsto(s):	Aislamiento térmico de edificios e instalaciones industriales (ThiBEll)
Fabricante:	Armacell Iberia S.L. c/ Can Magi nº 1 Poligono Industrial Riera d'Esclanya, E-17213 Esclanya (Girona)
Sistema(s) AVCP:	1 y 3
Norma armonizada:	EN 14304:2009+A1:2013
Entidad(es) certificadora(s):	NB 0919, NB 0751, NB 0432

Declaración de prestaciones:

Característica esencial	Propiedades útiles		
Resistencia térmica/ Conductividad térmica	Coquillas	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Coquillas	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Coquillas	$d_N = 55 \text{ mm}$	
Reacción al fuego Euroclase	Coquillas	$d_N = 7 - 45 \text{ mm (AF1 - AF6)}$	$B_L - s3, d0$
Resistente al fuego	EI 15 - EI 90 ⁵⁾		
Durabilidad de la Resistencia térmica en función del envejecimiento/degradación	Estabilidad de medidas ¹⁾ Temperatura mínima de servicio ST(-)50 (= -50 °C)		
Durabilidad de la Resistencia térmica en función de alta temperatura	Temperatura máxima de servicio ST(+)110 (=110°C)		
Durabilidad de la reacción al fuego en función del envejecimiento/degradación	Característica de durabilidad ²⁾		
Durabilidad de la reacción al fuego en función de alta temperatura	Característica de durabilidad ²⁾		
Permeabilidad de agua	NPD		
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	Coquillas	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$
	Coquillas	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$
	Coquillas	$d_N = 55 \text{ mm}$	$\mu 4000 (\mu \geq 4000)$
Valor de liberación de sustancias corrosivas	Trazas de iones cloruro solubles en agua CL300 ($\leq 300 \text{ ppm}$)		
Índice de absorción acústica	NPD ³⁾		

declaration

Liberación de sustancias peligrosas al ambiente interior	NPD ^{3) 4)}
¹⁾ La conductividad térmica de la espuma elastomérica no cambia con el tiempo. ²⁾ La resistencia al fuego de los productos de espuma elastomérica flexible no cambia con el tiempo. ³⁾ Métodos Europeos de ensayo en fase de preparación. ⁴⁾ Propiedades útiles no determinadas (NPD) ⁵⁾ Detalles: informe de clasificación K-3579/821/14 MPa BS	

La presente declaración de prestaciones se facilita en virtud del art. 7(3) del Reglamento (CE) N° 305/2011 en nuestra página web:
<http://www.armacell.com/DoP>

Las propiedades útiles del producto anteriormente especificado son compatibles con el conjunto de las propiedades útiles declaradas.
 La presente declaración de prestaciones se emite de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 305/2011 sobre la exclusiva responsabilidad del fabricante anteriormente citado.

Firmado en nombre del fabricante:

Georg, Eleftheriadis, Technical Marketing Manager EMEA
Beur, 09.10.2018



[firma]