

Declaração de Desempenho

DOP-Nº 0552-CPR-2015-075

1. Código de identificação único do produto-tipo:	Armaflex ACE S	
2. Utilização prevista:	Isolamento térmico para equipamentos em edificação e instalações industriais (ThiBEll)	
3. Fabricante:	Armacell Iberia S.L. c/ Can Magi nº 1 Poligono Industrial Riera d'Esclanya, E-17213 Esclanya (Girona)	☎ Phone +34 972 613400 ☎ Fax +34 972 300608 orders.es@armacell.com www.armacell.com
4. 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	
5. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:	AVCP 3	
6. Norma harmonizada:	EN 14304:2009+A1:2013	
Laboratório de testes notificado ¹	O laboratório de testes notificado Nº 1486 (COBR) emitiu os relatórios de teste para Reação ao fogo Euroclasse, Condutividade térmica, Nº 1004 (IBP) Condutividade térmica.	
7. Desempenho declarado:	FEF-EN14304-ST(+) 110-ST(-) 50-MU7000	

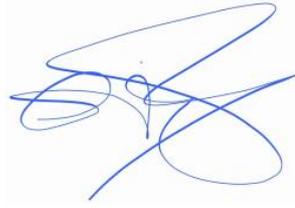
¹ COBR, Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Przemysłu Izolacji Budowlanej, Al. W. Korfantego 193 A, 40-157 Katowice
Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart, Germany

Características essenciais		Propriedades úteis		
Resistência térmica	Condutividade térmica	coquilhas	$d_D = 10 - 20 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,038 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta^2)/1000$
	Dimensões e Tolerâncias	coquilhas	$d_D = 10 - 20 \text{ mm}$; $D_i, D = 12 - 48 \text{ mm}$ Dimensões e tolerâncias cumpridas	
Reação ao fogo Euroclasse		coquilhas	$d_D = 10 - 20 \text{ mm}$	E_L
Durabilidade da resistência térmica em função do envelhecimento/ degradação ^a		Temperatura máxima de aplicação ST(+) $110 (=110^\circ\text{C})$		
		Temperatura mínima de aplicação ST(-) $50 (= -50^\circ\text{C})$		
		Dimensões e tolerâncias cumpridas		
		Características de durabilidade satisfeitas		
Durabilidade da resistência térmica em função de altas temperaturas ^a		Maximum service temperature ST(+) $110 (= 110^\circ\text{C})$		
		Características de durabilidade satisfeitas		
Durabilidade da reação ao fogo em função do envelhecimento/degradação ^b		Características de durabilidade satisfeitas		
Durabilidade da reação ao fogo em função de altas temperaturas ^b		Características de durabilidade satisfeitas		
Força compressiva ^c		---		
Permeabilidade à água		NPD		
Permeabilidade de vapor		coquilhas	$d_D = 10 - 20 \text{ mm}$	MU 7000 ($\mu \geq 7000$)
Valor de liberação de substâncias corrosivas		NPD		
Indicador de absorção de som		NPD		
Liberação de substâncias perigosas ao meio interior ^d		NPD		
Combustão incandescente contínua ^d		NPD		
NPD Propriedades úteis não determinadas.; ϑ_m Temperatura média				
^a A condutividade térmica da espuma elastomérica não muda com o tempo. ^b A resistência ao fogo dos produtos em espuma elastomérica não muda com o tempo. ^c A resistência à compressão não é aplicável aos produtos FEF. ^d Métodos europeus de ensaio em fase de preparação.				

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 8. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado em nome do fabricante:

Dr.-Ing. Elke Rieß, Manager Central Technical Marketing EMEA
Begur, 04.01.2025



.....
[assinatura]

A presente Declaração de Desempenho está disponibilizada, de acordo com o art. 7(3) do Regulamento (CE) Nº 305/2011, na nossa página web: <http://www.armacell.com/DoP>.