

Declaração de Desempenho

DOP-Nº 0543-CPR-2013-074

1. Código de identificação único do produto-tipo:	ArmaFlex ACE Plus	
2. Utilização prevista:	Isolamento térmico para equipamentos em edificação e instalações industriais (ThiBEll)	
3. Fabricante:	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 48161 Münster	☎ 0049 7603 0 ☎ 0048 71 317 5115 info.de@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 1 e 3	
6. Norma harmonizada:	EN 14304:2009+A1:2013	
Organismo de certificação notificado ¹	O organismo de certificação notificado n.º 0919 (GSH) realizou, efectuou a determinação do tipo de produto, a inspecção inicial da fábrica e o controlo de produção da fábrica e a vigilância, avaliação e avaliação contínuas do controlo de produção da fábrica e emitiu o certificado de constância de desempenho para reacção ao fogo.	
Laboratório de testes notificado ²	O laboratório de testes notificado Nº 0767 (MPA Dresden GmbH) emitiu os relatórios de teste para Reacção ao fogo Euroclasse, Nº 0432 (MPA NRW) Reacção ao fogo Euroclasse, Nº 1234 (Efectis) Reacção ao fogo Euroclasse, Nº 1004 (IBP) Condutividade térmica, Nº 0751 (FIW) Condutividade térmica.	
7. Desempenho declarado:	FEF-EN14304-ST(+)-110-ST(-)-50-MU10000 FEF-EN14304-ST(+)-110-ST(-)-50-MU7000	

¹ Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. (GSH), Schildenstraße 24, 29221 Celle, Germany

² MPA Dresden GmbH, Fuchsmühlenweg 6F, 09599 Freiberg, Germany
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW), Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund, Germany
Efectis Nederland BV, Brandpuntlaan Zuid 16, NL 2665 NZ Bleiswijk, The Netherlands
Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart, Germany
Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfelfing, Germany

Características essenciais		Propriedades úteis		
Resistência a térmica	Condutividade térmica	coquilhas	$d_D = 6 - 25 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
		pranchas	$d_D = 3 \text{ mm} - 32 \text{ mm}$	$\lambda(\vartheta_m) = (35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2)/1000$
		coquilhas	$d_D = 26 \text{ mm} - 40 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
		pranchas	$d_D = > 32 \text{ mm}$	$\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2)/1000$
Dimensões e Tolerâncias	coquilhas	$d_D = 6 - 40 \text{ mm}$; $D_i, D = 6 - 168 \text{ mm}$ Dimensões e tolerâncias cumpridas		
	pranchas	$d_D = 3 - > 32 \text{ mm}$ Dimensões e tolerâncias cumpridas		
Reação ao fogo Euroclasse		coquilhas	$d_D = 6 - 40 \text{ mm}$	$B_s - s2, d0$
		pranchas	$d_D = 3 \text{ mm} - 32 \text{ mm}$	$B - s3, d0$
		pranchas	$d_D = > 32 \text{ mm}$	
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	$d_D = 6 - 25 \text{ mm}$	MU 10000 ($\mu \geq 10000$)
		pranchas	$d_D = 3 \text{ mm} - 32 \text{ mm}$	
		coquilhas	$d_D = 26 \text{ mm} - 40 \text{ mm}$	MU 7000 ($\mu \geq 7000$)
		pranchas	$d_D = > 32 \text{ mm}$	
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 Management EMEA
Münster, 11.12.2023



.....
[assinatura]

A presente Declaração de Desempenho está disponibilizada, de acordo com o art. 7(3) do Regulamento (CE) N° 305/2011, na nossa página web: <http://www.armacell.com/DoP>.