armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

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 instações 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 Reação ao fogo Euroclasse, **Nº 0432 (MPA NRW)** Reação ao fogo Euroclasse, **Nº 1234 (Efectis)** Reação 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 Dredsen 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

armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

Características essenciais		Propriedades úteis		
Resistência térmica	Condutividade térmica	coquilhas	$d_D = 6 - 25$ mm	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}035$ W/(m · K)
		pranchas	$d_D = 3$ mm $- 32$ mm	$\lambda(\vartheta_m) = (35 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot \vartheta^2)/1000$
		coquilhas	$d_D = 26$ mm $- 40$ mm	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}036$ W/(m · K)
		pranchas	$d_D = > 32$ mm	$\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot \vartheta^2)/1000$
	Dimensões e Tolerâncias	coquilhas	d_D = 6 – 40 mm; Di,D = 6 – 168 mm Dimensões e tolerâncias cumpridas	
		pranchas	d_D = 3 – >32 mm Dimensões e tolerâncias cumpridas	
Reação ao fogo Euroclasse		coquilhas	$d_D = 6 - 40$ mm	$B_L - s2, d0$
		pranchas	$d_D = 3$ mm $- 32$ mm	$B - s3, d0$
		pranchas	$d_D = > 32$ mm	
Durabilidade da resistência térmica em função do envelhecimento/ degradação [a]	Temperatura máxima de aplicação ST(+)110 (=110°C)			
	Temperatura mínima de aplicação ST(-)50 (=-50°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 °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	$d_D = 6 - 25$ mm	MU 10000 ($\mu \geq 10000$)
		pranchas	$d_D = 3$ mm $- 32$ mm	
		coquilhas	$d_D = 26$ mm $- 40$ mm	MU 7000 ($\mu \geq 7000$)
		pranchas	$d_D = > 32$ 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.

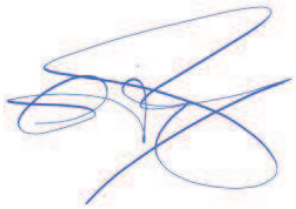
[b] A resistência ao fogo dos produtos em espuma elastomérica não muda com o tempo.

[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) Nº 305/2011, na nossa página web: http://www.armacell.com/DoP.