

# Declaração de Desempenho

## DOP-Nº 0551-CPR-2013-039

1. Código de identificação único do produto-tipo::	<b>Tubolit S</b>	
2. Tipo, número de lote ou de série ou qualquer outro elemento que permita a identificação do produto de construção, conforme exigido nos termos do artigo 11(4):	ver rótulo na embalagem do produto	
3. Utilização prevista::	Isolamento térmico para equipamentos em edificação e instalações industriais (ThiBEII)	
4. Fabricante::	Armacell Poland Sp.zo.o. Ul. Targowa 2 PL-55-300 Środa Śląska	<a href="mailto:informacja.pl@armacell.com">informacja.pl@armacell.com</a> <a href="http://www.armacell.com">www.armacell.com</a>
5. 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	
6. 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	
7. Norma harmonizada:	EN 14313:2009+A1:2013	
<b>Organismo de certificação notificado</b> <sup>1</sup>	O organismo de certificação notificado n.º <b>0919 (GSH)</b> 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.	
<b>Laboratório de testes notificado</b> <sup>2</sup>	O laboratório de testes notificado <b>Nº 1486 (COBR)</b> emitiu os relatórios de teste para Reação ao fogo Euroclasse, Condutividade térmica, <b>Nº 0432 (MPA NRW)</b> Condutividade térmica, <b>Nº 1234 (Efectis Nederland BV)</b> Reação ao fogo Euroclasse.	
8. Desempenho declarado::	PEF-EN14313-ST(+100	

<sup>1</sup> Güteschutzbund Hartschaum e.V. (GSH), Schildenstraße 24, 29221 Celle, Germany

<sup>2</sup> Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Przemysłu Izolacji Budowlanej, Al. W. Korfantego 193 A, 40-157 Katowice;  
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW), Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund  
Efectis Nederland BV, Brandpuntlaan Zuid 16, NL 2665 NZ Bleiswijk, The Netherlands

Características essenciais		Propriedades úteis		
Resistência térmica	Condutividade térmica	coquilhas	$d_D = 6 - 27 \text{ mm}$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2)/1000$
	Dimensões e Tolerâncias	coquilhas		$d_D = 6 - 27 \text{ mm}$ Dimensões e tolerâncias cumpridas
Reação ao fogo Euroclasse		coquilhas	$d_D = 6 - 13 \text{ mm}$	$B_L - s1, d0$
		coquilhas	$d_D = 14 - 27 \text{ mm}$	$E_L$
Durabilidade da resistência térmica em função do envelhecimento/ degradação <sup>a</sup>			Temperatura máxima de aplicação $ST(+100) (=100^\circ\text{C})$	Dimensões e tolerâncias cumpridas
				Características de durabilidade satisfeitas
Durabilidade da resistência térmica em função de altas temperaturas <sup>a</sup>			Temperatura máxima de aplicação $ST(+100) (= 100^\circ\text{C})$	Características de durabilidade satisfeitas
Durabilidade da reação ao fogo em função do envelhecimento/degradação <sup>b</sup>				Características de durabilidade satisfeitas
Durabilidade da reação ao fogo em função de altas temperaturas <sup>b</sup>				Características de durabilidade satisfeitas
Força compressiva <sup>c</sup>			---	
Permeabilidade à água			NPD	
Permeabilidade de vapor			NPD	
Valor de liberação de substâncias corrosivas			NPD	
Indicador de absorção de som			NPD	
Liberação de substâncias perigosas ao meio interior <sup>d</sup>			NPD	
Combustão incandescente contínua <sup>e</sup>			NPD	
NPD Propriedades úteis não determinadas.; $\vartheta_m$ Temperatura média				

<sup>a</sup> A condutividade térmica dos produtos em espuma de polietileno (PEF) não se altera com o tempo.

<sup>b</sup> A reação ao fogo dos produtos em espuma de polietileno (PEF) não se altera com o tempo.

<sup>c</sup> A resistência à compressão não é aplicável aos produtos PEF.

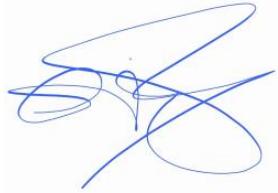
<sup>d</sup> Métodos europeus de ensaio em fase de preparação.

<sup>e</sup> A combustão incandescente contínua não é aplicável aos produtos PEF.

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  
 Sroda Slanska, 17.06.2025



.....  
[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>.