armacell

declaration

Declaração de Desempenho
Nº 0551-CPR-2013-074

Código de identificação único do produto-tipo: **ArmaFlex ACE Plus**

Utilização prevista: Isolamento térmico para equipamentos em edificação e instações industriais (ThiBEII)

Fabricante: Armacell Poland Sp.zo.o.
Ul. Targowa 2
PL-55-300 Środa Śląska

Sistema(s) AVCP: 1 e 3

Norma harmonizada: EN 14304:2009+A1:2013

Entidade(s) certificadora(s): NB 0919

Desempenho declarado:

Características essenciais	Propriedades úteis		
Resistência térmica/ Condutividade térmica	cinta, pranchas	$d_N = 3 - 50$ mm	$\lambda_{0°C} \leq 0{,}035$ W/(m ∗ K) $\lambda(\vartheta_m) = (35 + 0{,}1 \cdot \vartheta_m + 0{,}0008 \cdot \vartheta_{m^2}) / 1000$
Reação ao fogo Euroclasse	cinta, pranchas	$d_N = 3 - 50$ mm	B − s3, d0
Durabilidade da resistência térmica em função do envelhecimento/ degradação	Estabilidade de medidas [1] Temperatura mínima de aplicação ST(-)-50 (= -50 °C)		
Durabilidade da resistência térmica em função de altas temperaturas	Temperatura máxima de aplicação ST(+)110 (=110°C)		
Durabilidade da reação ao fogo em função do envelhecimento/degradação	Característica de durabilidade [2]		
Durabilidade da reação ao fogo em função de altas temperaturas	Característica de durabilidade [2]		
Permeabilidade à água	NPD		
Permeabilidade de vapor/ Resistência à difusão do vapor	cinta, pranchas	$d_N = 3 - 32$ mm	μ 10000 $(\mu \geq 10000)$
	pranchas	$d_N = 33 - 50$ mm	μ 7000 $(\mu \geq 7000)$
Valor de liberação de substâncias corrosivas	NPD		
Indicador de absorção de som	NPD		
Liberação de substâncias perigosas ao meio interior	NPD [3]		

[1] A condutividade térmica da espuma elastomérica não muda com o tempo.
[2] A resistência ao fogo dos produtos em espuma elastomérica não muda com o tempo.
[3] Métodos europeus de ensaio em fase de preparação.
[4] Propriedades úteis não determinadas (NPD).

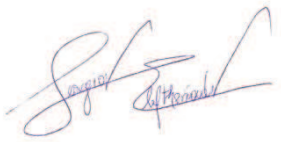
A presente Declaração de Desempenho está disponibilizada, de acordo com o art. 7(3) do Regulamento (CE) Nº 305/2011, na nossa página web: http://www.armacell.com/DoP

As propriedades úteis do produto acima referido são compatíveis com o conjunto das propriedades úteis declaradas. A presente Declaração de Desempenho é emitida de acordo com o Regulamento (CE) Nº 305/2011 sob a exclusiva responsabilidade do fabricante anteriormente referido.

Assinado em nome do fabricante:

Georg, Eleftheriadis, Technical Marketing Manager EMEA

Sroda, 25.11.2020



_____

[assinatura]