

Declaração de Desempenho Nº 0543-CPR-2013-019

Código de identificação único do produto-tipo:	HT/Armaflex
Utilização prevista:	Isolamento térmico para equipamentos em edificação e instalações industriais (ThiBELL)
Fabricante:	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 D-48153 Münster
Sistema(s) AVCP:	1 e 3
Norma harmonizada:	EN 14304:2009+A1:2013
Entidade(s) certificadora(s):	NB 0919, NB 0751, NB 0432

Desempenho declarado:

Características essenciais	Propriedades úteis		
Resistência térmica / Condutividade térmica	coquilhas	$d_N = 10 - 25 \text{ mm}$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,042 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\lambda(\vartheta_m) = [36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2] / 1000$
	pranchas /cinta	$d_N = 3 - 25 \text{ mm}$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, $\lambda(\vartheta_m) = [39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2] / 1000$
Reação ao fogo Euroclasse	coquilhas , pranchas /cinta	$d_N = 10 - 25 \text{ mm}$ $d_N = 3 - 25 \text{ mm}$	$D_L-s3,d0$ $D-s3,d0$
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(+)150 (=150 °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	coquilhas	$d_N = 10 - 25 \text{ mm}$	$\mu 4000 (\mu \geq 4000)$
	pranchas	$d_N = 3 - 25 \text{ mm}$	$\mu 3000 (\mu \geq 3000)$
Valor de liberação de substâncias corrosivas	Vestígios de iões de cloro solúveis em água CL80 ($\leq 80 \text{ ppm}$)		
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).			

declaration

A presente Declaração de Desempenho está disponibilizada, de acordo com o art. 7(3) do Regulamento (CE) N° 305/2011, na nossa página web: 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) N° 305/2011 sob a exclusiva responsabilidade do fabricante anteriormente referido.

Assinado em nome do fabricante:

Klaus Peerenboom, General Manager EU North
Münster, 01.01.2015



[assinatura]