

Konformitätserklärung

Konformitätserklärung Brandverhalten, Wärmeleitfähigkeit

Artikelnummer:

134413, 134415, 134416, 134417

Sprachen:

de

Leistungserklärung

Nr. 0543-CPR-2013-019

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

HT/Armaflex

Verwendungszweck(e):

Wärmedämmprodukt für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThiBEI)

Hersteller:

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Str. 10
D-48153 Münster

Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

1 und 3

Harmonisierte Norm:

EN 14304:2009+A1:2013

Notifizierte Stelle/Stelle(n):

NB 0919, NB 0751, NB 0432

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	Schläuche	$d_N = 10 - 25 \text{ mm}$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,042 \text{ W/(m}\cdot\text{K)},$ $\lambda(\vartheta_m) = [36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2] / 1000$
	Platten, Band	$d_N = 3 - 25 \text{ mm}$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)},$ $\lambda(\vartheta_m) = [39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2] / 1000$
Brandverhalten	Schläuche Platten, Band	$d_N = 10 - 25 \text{ mm}$ $d_N = 3 - 25 \text{ mm}$	$D_L - s3, d0$ $D - s3, d0$
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung / Abbau	Dimensionsstabilität ¹⁾ Untere Anwendungsgrenztemperatur ST(-)50 (= -50 °C)		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+)150 (=150 °C)		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ²⁾		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ²⁾		
Wasseraufnahme	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit/ Wasserdampf-Diffusionswiderstand	Schläuche	$d_N = 10 - 25 \text{ mm}$	$\mu 4000 \text{ (}\mu \geq 4000\text{)}$
	Platten	$d_N = 3 - 25 \text{ mm}$	$\mu 3000 \text{ (}\mu \geq 3000\text{)}$
Abgabe korrosiver Substanzen	geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden CL80(≤80 ppm)		

declaration

Schallabsorptionsgrad	NPD
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	NPD ³⁾
1) Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum.	
2) Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum..	
3) Europäische Testmethoden sind in Arbeit.	
4) Keine Leistung festgestellt (NPD)	

Diese Leistungserklärung ist auf gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP.

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Klaus Peerenboom, General Manager EU North

Münster, 01.01.2015



[Unterschrift]