

Leistungserklärung Nr. 0543-CPR-2013-001

Eindeutiger kenncode des Produkttyps:	AF/Armaflex
Verwendungszweck(e):	Wärmedämmprodukt für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThiBEII)
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/Stellen:	NB 0919, NB 0751, NB 0432
Erklärte Leistung(en):	

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	Schläuche	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	Schläuche	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Schläuche	$d_N = 55 \text{ mm}$	
	Platten	$d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	
Brandverhalten	Schläuche	$d_N = 7 - 45 \text{ mm (AF1 - AF6)}$	$B_L - s3, d0$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	$B - s3, d0$
	Schläuche	$d_N = 55 \text{ mm}$	E
Feuerwiderstand	EI 15 - EI 90 ⁵⁾		
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(+)110 (=110°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		

declaration

Wasserdampfdurchlässigkeit/ Wasserdampf- Diffusionswiderstand	Schläuche	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	Schläuche	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$
	Platten	$d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	
	Schläuche	$d_N = 55 \text{ mm}$	$\mu 4000 (\mu \geq 4000)$
Abgabe korrosiver Substanzen	geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden CL300 ($\leq 300 \text{ ppm}$)		
Schallabsorptionsgrad	NPD ³⁾		
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	NPD ^{3) 4)}		
¹⁾ Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit bei Produkten aus flexiblen 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) ⁵⁾ Details: Klassifizierungsbericht K-3579/821/14 MPa BS			

Diese Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar:
<http://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:

Georg, Eleftheriadis, Technical Marketing Manager EMEA
Münster, 09.10.2018



 [Unterschrift]