

Leistungserklärung

Nr. 0543-CPR-2016-001

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/Stelle(n):	NB 0919, NB 0751, NB 0432

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	Schläuche Platten, Band	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1-AF4)}$ $d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K}),$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Schläuche Schläuche Platten	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5-AF6)}$ $d_N = 54 \text{ mm}$ $d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K}),$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
Brandverhalten	Schläuche Platten, Band Schläuche	$d_N = 7 - 45 \text{ mm (AF-1-AF6)}$ $d_N = 3 - 50 \text{ mm}$ $d_N = 54 \text{ mm}$	B _L -s3,d0 B-s3,d0 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/	Schläuche Platten, Band	d _N = 7 -25 mm (AF1-AF4) d _N = 3 -32 mm	Mu 10000 (μ ≥ 10000)
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	Schläuche Platten	d _N = 25 -45 mm (AF5-AF6) d _N = 36 -50 mm	Mu 7000 (μ ≥ 7000)
	Schläuche	d _N = 54 mm	Mu 4000 (μ ≥ 4000)
Abgabe korrosiver Substanzen	geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden CL300(≤300 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 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) ⁵⁾ Details: classification report K-3579/821/14 MPA BS			

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:

Tiago Silva, General Manager Marketing EMEA
Münster, 01.04.2016



[Unterschrift]