

Leistungserklärung

Nr. 0543-CPR-2013-013

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	SH/Armaflex
Verwendungszweck(e):	Wärmedämmprodukt für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThiBEll)
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 = 9 -11 mm	$\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K}),$ $\lambda(\vartheta_m) = (32 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008(\vartheta_m - 40)^2) / 1000$
	Schläuche SchläuchePla tten, BandPlat ten	d _N = 12 -45 mm d _N = 46-60 mm d _N = 3 -10 mm d _N = 20 mm	$\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K}),$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2) / 1000$
Brandverhalten	Schläuche Schläuche Platten Band Platten	d _N = 9 -45 mm d _N = 46-60 mm d _N = 9 -10 mm d _N = 3 mm d _N = 20 mm	B _L -s3,d0 C _L -s3,d0 C-s3,d0 B-s3,d0 D-s3,d0
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung / Abbau	Dimensionsstabilität ¹⁾		
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⁾		

armacell® declaration

Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit/ Wasserdampf-Diffusionswiderstand	NPD
Abgabe korrosiver Substanzen	NPD
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]