

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 (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
Erklärte Leistung(en):	

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand / Wärmeleitfähigkeit	Schläuche	$d_N = 9 - 11 \text{ mm}$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (32 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2) / 1000$
	Schläuche	$d_N = 12 - 60 \text{ mm}$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,04 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2) / 1000$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 10 \text{ mm}$	
	Platten	$d_N = 20 \text{ mm}$	
Brandverhalten	Schläuche	$d_N = 9 - 45 \text{ mm}$	$B_L - s3, d0$
	Schläuche	$d_N = 46 - 60 \text{ mm}$	$C_L - s3, d0$
	Platten	$d_N = 9 - 10 \text{ mm}$	$C - s3, d0$
	Band	$d_N = 3 \text{ mm}$	$B - s3, d0$
	Platten	$d_N = 20 \text{ mm}$	$D - s3, d0$
Feuerwiderstand	EI 15 - EI 90 ⁵⁾		
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⁾		

declaration

Wasseraufnahme	NPD ⁴⁾
Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampf- Diffusionswiderstand	NPD ⁴⁾
Abgabe korrosiver Substanzen	NPD ⁴⁾
Schallabsorptionsgrad	NPD ⁴⁾
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, 09.04.2021



 [Unterschrift]