

Leistungserklärung Nr. 0543-CPR-2013-002

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Armaflex XG
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 / Stellen:	NB 0919
Erklärte Leistung(en):	

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand / Wärmeleitfähigkeit	Schläuche	$d_N = 6 - 19 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 25 \text{ mm}$	
	Schläuche	$d_N = 25 - 40 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Platten	$d_N = 32 - 40 \text{ mm}$	
Brandverhalten	Schläuche	$d_N = 6 - 40 \text{ mm}$	$B_L - s3, d0$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 40 \text{ mm}$	$B - s3, d0$
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(+)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 ⁴⁾		
Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampf-Diffusionswiderstand	Schläuche	$d_N = 6 - 19 \text{ mm}$	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 25 \text{ mm}$	
	Schläuche	$d_N = 25 - 40 \text{ mm}$	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$

declaration

	Platten	$d_N = 32 - 40 \text{ mm}$	
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)			

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, 05.08.2020



 [Unterschrift]