

Leistungserklärung Nr. 0543-CPR-2020-101

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	AF/ArmaFlex Evo
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	$d_N = 7 - 25 \text{ mm}$ (AF - EVO - 1 - AF - EVO - 4)	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Schläuche	$d_N = 25 - 45 \text{ mm}$ (AF - EVO - 5 - AF - EVO - 6)	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Band Platten	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Platten	$d_N = > 32 - 50 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,037 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
Brandverhalten	Schläuche	$d_N = 7 - 45 \text{ mm}$ (AF - EVO - 1 - AF - EVO - 6)	$B_L - s_2, d_0$
	Band Platten	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	$B - s_2, d_0$
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 ⁴⁾		
Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampf-	Schläuche	$d_N = 7 - 25 \text{ mm}$ (AF - EVO - 1 - AF - EVO - 4)	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$

declaration

Diffusionswiderstand	Schläuche	$d_N = 25 - 45 \text{ mm}$ (AF – EVO – 5 – AF – EVO – 6)	$\mu 7000 \text{ } (\mu \geq 7000)$
	Band Platten	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	
Abgabe korrosiver Substanzen	geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden CL300 ($\leq 300 \text{ ppm}$)		
Schallabsorptionsgrad	NPD ⁴⁾		
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	NPD ^{3) 4)}		
1) 2) 3) 4) 5) Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleifähigkeit bei Produkten aus flexiblen Elastomerschaum Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum. Europäische Testmethoden sind in Arbeit. Keine Leistung festgestellt (NPD) 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, 04.02.2021



[Unterschrift]