

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)	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$
	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⁾ 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, 04.02.2021



[Unterschrift]