

## Leistungserklärung Nr. 0543-CPR-2013-001

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	<b>AF/ArmaFlex</b>
<b>Verwendungszweck(e):</b>	Wärmedämmprodukt für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThiBEII)
<b>Hersteller:</b>	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 D-48153 Münster
<b>Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	1 und 3
<b>Harmonisierte Norm:</b>	EN 14304:2009+A1:2013
<b>Notifizierte Stelle / Stellen:</b>	NB 0919
<b>Erklärte Leistung(en):</b>	

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand / Wärmeleitfähigkeit	Schläuche	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	Schläuche	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Schläuche	$d_N = 55 \text{ mm}$	
	Platten	$d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	
Brandverhalten	Schläuche	$d_N = 7 - 45 \text{ mm (AF1 - AF6)}$	$B_L - s3, d0$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 50 \text{ mm}$	$B - s3, d0$
	Schläuche	$d_N = 55 \text{ mm}$	$E_L$
Feuerwiderstand	EI 15 - EI 90 <sup>5)</sup>		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung / Abbau	Dimensionsstabilität <sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit <sup>2)</sup>		
Wasseraufnahme	NPD <sup>4)</sup>		

# declaration

Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampf-Diffusionswiderstand	Schläuche	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1 - AF4)}$	$\mu 10000 (\mu \geq 10000)$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	
	Schläuche	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5 - AF6)}$	$\mu 7000 (\mu \geq 7000)$
	Platten	$d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	
	Schläuche	$d_N = 55 \text{ mm}$	$\mu 4000 (\mu \geq 4000)$
Abgabe korrosiver Substanzen	geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden CL300 ( $\leq 300 \text{ ppm}$ )		
Schallabsorptionsgrad	NPD <sup>4)</sup>		
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	NPD <sup>3) 4)</sup>		
<sup>1)</sup> Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit bei Produkten aus flexiblen Elastomerschaum <sup>2)</sup> Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum. <sup>3)</sup> Europäische Testmethoden sind in Arbeit. <sup>4)</sup> Keine Leistung festgestellt (NPD) <sup>5)</sup> 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, 19.08.2020**



\_\_\_\_\_  
 [Unterschrift]