

## 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 (ThiBEll)
<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/Stelle(n):</b>	NB 0919, NB 0751, NB 0432
<b>Erklärte Leistung(en):</b>	

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	Schläuche Platten, Band	$d_N = 7 - 25 \text{ mm (AF1-AF4)}$ $d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	SchläucheS chläuche Platten	$d_N = 25 - 45 \text{ mm (AF5-AF6)}$ $d_N = 54 \text{ mm}$ $d_N = 36 - 50 \text{ mm}$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
Brandverhalten	Schläuche Platten, Band Schläuche	$d_N = 7 - 45 \text{ mm (AF-1-AF6)}$ $d_N = 3 - 50 \text{ mm}$ $d_N = 54 \text{ mm}$	$B_L-s3,d0$ $B-s3,d0$ $E$
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 AnwendungsgrenztemperaturST(+) <sup>1)</sup> 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		

Wasserdampfdurchlässigkeit/	Schläuche Platten, Band	d <sub>N</sub> = 7 -25 mm (AF1-AF4) d <sub>N</sub> = 3 -32 mm	Mu 10000 (μ ≥ 10000)
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	Schläuche Platten	d <sub>N</sub> = 25 -45 mm (AF5-AF6) d <sub>N</sub> = 36 -50 mm	Mu 7000 (μ ≥ 7000)
	Schläuche	d <sub>N</sub> = 54 mm	Mu 4000 (μ ≥ 4000)
Abgabe korrosiver Substanzen	geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden CL300(≤300 ppm)		
Schallabsorptionsgrad	NPD		
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	NPD <sup>3)</sup>		
1)	Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit bei Produkten aus flexiblem 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 auf gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: [www.armacell.com/DoP](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:

**Klaus Peerenboom, General Manager EU North**  
**Münster, 01.01.2015**



[Unterschrift]