

## Leistungserklärung Nr. 0543-CPR-2013-025

<b>Eindeutiger kenncode des Produkttyps:</b>	<b>Arma-Chek D (AF)</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/Stellen:</b>	NB 0919, NB 0751, NB 0432
<b>Erklärte Leistung(en):</b>	

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	Schläuche	$d_N = 9 - 25$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
	Platten	$d_N = 13 - 25$	
	Schläuche	$d_N = 25 - 32$	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$
Brandverhalten	Schläuche	$d_N = 9 - 32$	E
	Platten	$d_N = 13 - 25$	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 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		
Wasserdampfdurchlässigkeit/ Wasserdampf- Diffusionswiderstand	Schläuche	$d_N = 9 - 25$	$\mu$ 10000 ( $\mu \geq 10000$ )
	Platten	$d_N = 13 - 25$	
	Schläuche	$d_N = 25 - 32$	$\mu$ 7000 ( $\mu \geq 7000$ )
Abgabe korrosiver Substanzen	geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden CL300 ( $\leq 300$ ppm)		

# declaration

Schallabsorptionsgrad	NPD <sup>3)</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)	

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, 02.05.2019**



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