

## Leistungserklärung Nr. 0543-CPR-2013-019

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	<b>HT/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	$d_N = 10 - 25 \text{ mm}$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,042 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2) / 1000$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2) / 1000$
Brandverhalten	Schläuche	$d_N = 10 - 25 \text{ mm}$	$D_L - s3, d0$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	$D - s3, d0$
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(+)150 (= 150°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>		
Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampf-Diffusionswiderstand	Schläuche	$d_N = 10 - 25 \text{ mm}$	$\mu 4000 (\mu \geq 4000)$
	Band, Platten	$d_N = 3 - 32 \text{ mm}$	$\mu 3000 (\mu \geq 3000)$
Abgabe korrosiver Substanzen	geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden CL80 ( $\leq 80 \text{ ppm}$ )		
Schallabsorptionsgrad	NPD <sup>4)</sup>		

# declaration

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, 21.09.2022**



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