

## Leistungserklärung

### Nr. 0551-CPR-2013-036

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	<b>Tubolit DG B1</b>
<b>Verwendungszweck(e):</b>	Wärmedämmprodukt für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThiBEll)
<b>Hersteller:</b>	Armacell Poland Sp.zo.o. Ul. Targowa 2 PL-55-300 Środa Śląska
<b>Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	3
<b>Harmonisierte Norm:</b>	EN 14313:2009+A1:2013
<b>Notifizierte Stelle/Stelle(n):</b>	NB 0919
<b>Erklärte Leistung(en):</b>	

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	Schläuche	$d_N = 5 - 27 \text{ mm}$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,04 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K}),$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + [0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]) / 1000$
Brandverhalten	Schläuche	$d_N = 5 - 25 \text{ mm}$	$D_L - s2, d0$
	Schläuche	$d_N = 26 - 27 \text{ mm}$	E
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung / Abbau	Dimensionsstabilität <sup>1)</sup>		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) $100 (=100 \text{ }^\circ\text{C})$		
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	NPD		
Abgabe korrosiver Substanzen	NPD		

Schallabsorptionsgrad	NPD
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	NPD <sup>3)</sup>
<sup>1)</sup> Die Wärmeleitfähigkeit der Produkte aus Polyurethanschaum (PEF) bleibt im Laufe der Zeit unverändert. <sup>2)</sup> Die Feuerbeständigkeit der Produkte aus Polyurethanschaum (PEF) bleibt im Laufe der Zeit unverändert. <sup>3)</sup> Europäische Testmethoden sind in Arbeit. <sup>4)</sup> 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:

**Malte Witt, General Manager EU South**  
**Środa Śląska, 01.07.2015**



[Unterschrift]

## Leistungserklärung

### Nr. 0551-CPR-2013-040

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	<b>Tubolit S Plus</b>
<b>Verwendungszweck(e):</b>	Wärmedämmprodukt für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThiBEII)
<b>Hersteller:</b>	Armacell Poland Sp.zo.o. Ul. Targowa 2 PL-55-300 Środa Śląska
<b>Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	1 und 3
<b>Harmonisierte Norm:</b>	EN 14313:2009+A1:2013
<b>Notifizierte Stelle/Stelle(n):</b>	NB 0919
<b>Erklärte Leistung(en):</b>	

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	Schläuche	$d_N = 4 \text{ mm}$	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , $\lambda(\vartheta_m) = (41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + [0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2]) / 1000$
Brandverhalten	Schläuche	$d_N = 4 \text{ mm}$	E
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung / Abbau	Dimensionsstabilität <sup>1)</sup>		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+) <sub>100</sub> (=100 °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	NPD		
Abgabe korrosiver Substanzen	NPD		
Schallabsorptionsgrad	NPD		

Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	NPD <sup>3)</sup>
<sup>1)</sup> Die Wärmeleitfähigkeit der Produkte aus Polyurethanschaum (PEF) bleibt im Laufe der Zeit unverändert. <sup>2)</sup> Die Feuerbeständigkeit der Produkte aus Polyurethanschaum (PEF) bleibt im Laufe der Zeit unverändert. <sup>3)</sup> Europäische Testmethoden sind in Arbeit. <sup>4)</sup> 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:

**Malte Witt, General Manager EU South**  
**Środa Śląska, 01.01.2015**



[Unterschrift]