

## 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 (ThiBEII) |
| <b>Hersteller:</b>   | Armacell Poland Sp.zo.o.<br>Ul. Targowa 2<br>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 / Stellen:</b>                                    | NB 0919   |
| <b>Erklärte Leistung(en):</b>  |   |

| Wesentliche Merkmale   | Leistung  |                            |   |
|--|---|----------------------------|---|
| Wärmedurchlasswiderstand / Wärmeleitfähigkeit  | Schläuche   | $d_N = 5 - 27 \text{ mm}$  | $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$<br>$\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2) / 1000$ |
| Brandverhalten   | Schläuche   | $d_N = 5 - 25 \text{ mm}$  | $D_L - s_2, d_0$  |
|  | Schläuche   | $d_N = 26 - 27 \text{ mm}$ | $E_L$   |
| 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 <sup>4)</sup>   |                            |   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampf-Diffusionswiderstand                        | NPD <sup>4)</sup>   |                            |   |
| Abgabe korrosiver Substanzen   | NPD <sup>4)</sup>   |                            |   |
| Schallabsorptionsgrad  | NPD <sup>4)</sup>   |                            |   |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere                                  | NPD <sup>3) 4)</sup>  |                            |   |

# declaration

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Die Wärmeleitfähigkeit der Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) bleibt im Laufe der Zeit unverändert.</li> <li>2) Die Feuerbeständigkeit der Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) bleibt im Laufe der Zeit unverändert.</li> <li>3) Europäische Testmethoden sind in Arbeit</li> <li>4) Keine Leistung festgestellt (NPD)</li> </ol> |
|--|

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**

**Sroda, 08.10.2020**




---

[Unterschrift]