

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 01040105201-CPR-16

|                                                                     |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                               | 01040105201<br>K-FLEX ST, 26-50 mm, sheet*                                                                                   |
| Verwendungszweck(e):                                                | ThIBELL : Flexibler Elastomerschaum zum Einsatz als thermische Isolierung für Bauausrüstung und industrielle Installationen. |
| Hersteller:                                                         | L'Isolante K-Flex Spa, Via Don Locatelli 35, 20877 Roncello (MB), ITALY                                                      |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | 1 & 3                                                                                                                        |
| Harmonisierte Norm:                                                 | EN 14304:2009+A1:2013                                                                                                        |
| Notifizierte Stelle(n):                                             | Notifizierte Stelle No. 0751. Notifizierte Prüflabor No. 0497.                                                               |

**Erklärte Leistung(en):**

| Wesentliche Merkmale                                                                           | Leistung                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wärmedurchlasswiderstand/<br>Wärmeleitfähigkeit                                                | $\lambda_c \leq 0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$<br>$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$<br>$\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ |
| Dimensionen und Toleranzen                                                                     | dD = 26-50 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Brandverhalten                                                                                 | B-s3,d0                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dauerhaftigkeit des<br>Wärmedurchlasswiderstandes<br>unter Einfluss von<br>Alterung/Zersetzung | Formbeständigkeit (1)<br>Mindestbetriebstemperatur ST(-) -165 (= -165 °C)                                                                                                                                                                 |
| Dauerhaftigkeit des<br>Wärmedurchlasswiderstandes<br>unter Einfluss von hohen<br>Temperaturen  | Maximale Betriebstemperatur ST(+) 85 (= 85 °C)                                                                                                                                                                                            |
| Dauerhaftigkeit des Brand-<br>verhaltens unter Einfluss von<br>hohen Temperaturen              | (2)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dauerhaftigkeit des Brand-<br>verhaltens unter Einfluss von<br>Alterung/Zersetzung             | (2)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Druckfestigkeit                                                                                | (3)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                          | WS01                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wasserdampfdurchlässigkeit/<br>Wasserdampfdiffusions-widerstand                                | 7000 μ                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grad an Freisetzung korrosiver<br>Stoffe                                                       | Cl < 300ppm, pH = 7                                                                                                                                                                                                                       |
| Schallabsorptionsindex                                                                         | NPD                                                                                                                                                                                                                                       |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe in<br>Innenräume                                               | (4)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Glimmverhalten                                                                                 | (4)                                                                                                                                                                                                                                       |

\*Toleranzen gemäß der europäischen Verordnung EN 14304: 2009 + A1: 2013 - Tabelle 1

- 1) Die Wärmeleitfähigkeit von flexiblem Elastomerschaum verändert sich nicht mit der Zeit.
- 2) Das Brandverhalten von flexiblem Elastomerschaum verändert sich nicht mit der Zeit.
- 3) Der Wert Druckfestigkeit findet keine Anwendung bei flexiblen Elastomerschaum-Produkten.
- 4) Europäische Testmethoden in Entwicklung

NPD = keine Leistung festgelegt.

Die Leistung des vorstehenden Produkts 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.

Roncello, 02/07/2024

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Amedeo Spinelli, President