

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 05050107201-CPR-18

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	05050107201 K-FLEX ECO, 26-50 mm, Ø 6-300 mm, pipe*
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/ Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_c \leq 0,038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,042 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (38,4 + 0,09 \cdot \vartheta_m + 0,0007 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
Dimensionen und Toleranzen	Di = 6-300 mm, dD = 26-50 mm
Brandverhalten	DL-s2,d0
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Zersetzung	Formbeständigkeit (1) Mindestbetriebstemperatur ST(-) -165 (= -165 °C)
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Maximale Betriebstemperatur ST(+) 150 (=150 °C)
Dauerhaftigkeit des Brand- verhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	(2)
Dauerhaftigkeit des Brand- verhaltens unter Einfluss von Alterung/Zersetzung	(2)
Druckfestigkeit	(3)
Wasserdurchlässigkeit	WS01
Wasserdampfdurchlässigkeit/ Wasserdampfdiffusions-widerstand	3000 μ
Grad an Freisetzung korrosiver Stoffe	Cl < 300ppm, pH = 7
Schallabsorptionsindex	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe in 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