

PRESTATIEVERKLARING

No. 05010107201-CPR-18

Unieke identificatiecode van het
producttype:
Beoogd(e) gebruik(en):

05010107201
K-FLEX ECO, 6-25 mm, Ø 6-300 mm, pipe*
ThIBEII: Flexibel elastomeerschuim bedoeld voor
gebruik als thermische isolatie voor gebouw- en
industriële installaties.

Fabrikant:

L'Isolante K-Flex Spa, Via Don Locatelli 35, 20877
Roncello (MB), ITALY
1 & 3

Het systeem of de systemen voor de
beoordeling en verificatie van de
prestatiebestendigheid:

Geharmoniseerde norm:

EN 14304:2009+A1:2013

Aangemelde instantie(s):

Notified certification body No. 0751. Notified testing
laboratory No 0497.

Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken	Prestatie
Thermische Weerstand/ Thermische Geleiding	$\lambda_c \leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,042 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (38,4 + 0,09 \cdot \vartheta_m + 0,0007 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Afmetingen en Tolerancies	Di = 6-300 mm, dD = 6-25 mm
Brandgedrag	DL-s2,d0
Duurzaamheid vd thermische weerstand tegen veroudering en degradatie	Vormstabiliteit (1) Minimum service temperatuur ST(-) -165 (= -165 °C)
Duurzaamheid vd thermische weerstand bij hoge temperatuur	Maximum service temperatuur ST(+) 150 (=150 °C)
Duurzaamheid vd Reactie bij Brand bij hoge temperatuur	(2)
Duurzaamheid van brandgedrag tegen veroudering / degradatie	(2)
Samendrukingscoëfficiënt	(3)
Water permeabiliteit	WS01
Waterdampdoorlaatbaarheid / Waterdampdiffusieweerstand	3000 μ
Mate van vrijgeven van corrosieve substanties	Cl < 300ppm, pH = 7
Akoestische (absorptie) index	NPD
Vrijgeven van gevaarlijke substanties aan het binnenklimaat	(4)
Continu voortzetten gloeing	(4)

*Toleranties volgens Europese verordening EN 14304: 2009 + A1: 2013 - Tabel 1

- 1) De Thermische Geleiding van FEF verandert niet in de tijd.
 - 2) De Reactie bij Brand van FEF verandert niet in de tijd.
 - 3) De Samendrukingscoëfficiënt is niet van toepassing voor FEF producten.
 - 4) De Europese Testmethodes zijn nog in ontwikkeling.
- NPD = No Performance Determined / DEze eigenschap werd niet onderzocht.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Roncello, 02/07/2024

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Amedeo Spinelli, President