

# PRESTATIEVERKLARING

No. 02050104201-CPR-16

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

02050104201  
K-FLEX ST PLUS, 26-50 mm, Ø 6-300 mm, pipe\*  
THIBEL: 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

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

1 & 3

Geharmoniseerde norm:

EN 14304:2009+A1:2013

Aangemelde instantie(s):

Notified certification body No. 0751 heeft volgende taken uitgevoerd: de bepaling van het producttype, de initiële inspectie van de fabriek en de productiecontrole in de fabriek en de permanente kwaliteitsbewaking, alsook de beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en het certificaat betreffende de bestendigheid van de Reactie bij Brand uitgegeven. Notified testing laboratory No 0497 heeft de testen naar Reactie bij Brand uitgevoerd en de rapporten uitgegeven.

## Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken	Prestatie
Thermische Weerstand/ Thermische Geleiding	$\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$
Afmetingen en Tolerancies	$D_i = 6\text{-}300 \text{ mm}$ , $dD = 26\text{-}50 \text{ mm}$
Brandgedrag	BL-s2,d0
Duurzaamheid vd thermische weerstand tegen veroudering en degradatie	Vormstabiliteit (1) Minimum service temperatuur ST(-) 40 (=40 °C)
Duurzaamheid vd thermische weerstand bij hoge temperatuur	Maximum service temperatuur ST(+) 110 (=110 °C)
Duurzaamheid vd Reactie bij Brand bij hoge temperatuur	(2)
Duurzaamheid van brandgedrag tegen veroudering / degradatie	(2)
Samendrukingscoëfficiënt	(3)
Water permeabiliteit	WS01
Waterdampdoorlaatbaarheid / Waterdampdiffusieweerstand	7000 $\mu$
Mate van vrijgeven van corrosieve substanties	Cl<500ppm, 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.

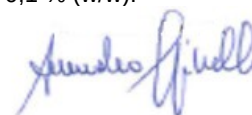
De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Dit product is een voorwerp zoals gedefinieerd in artikel 3 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die bedoeld zijn om bij normale of redelijkerwijs te voorzienige gebruiksomstandigheden vrij te komen. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 (Voorschriften voor veiligheidsinformatiebladen) van dezelfde verordening is niet vereist om het product op de markt te brengen, te transporteren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik dient men de instructies op het productinformatieblad na te leven.

Zoals voorgeschreven door artikel 33 of van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verplichting om informatie door te geven over stoffen in voorwerpen) verklaren wij dat: volgens onze huidige kennis dit product geen SVHC (zeer zorgwekkende stoffen) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of op de kandidatenlijst gepubliceerd door het Europese Agentschap voor Chemische Stoffen bevat in een concentratie van meer dan 0,1 % (w/w).

Roncello, 12/02/2021

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Amedeo Spinelli, President