



# YDEEVNEDEKLARATION

No. 05010106201-CPR-18

Unik identifikationskode for produkttypen:	05010106201 K-FLEX ECO, 6-25 mm, Ø 6-300 mm, pipe*
Tilsligtet brug:	THIBEII : Fleksibelt elastomerskum beregnet til anvendelse som termisk isolering for byggematerialer og industrielle installationer.
Producent:	L'isolante K-Flex Spa, Via Don Locatelli 35, 20877 Roncello (MB), ITALY
System(er) til kontrol og vurdering af produktets stabilitet for ydeevne:	1 & 3
Harmoniseret standard:	EN 14304:2009+A1:2013
Underrettet myndighed:	Det anmeldte testlaboratorium nr. 0497 gennemførte brandreaktionstestrapporterne. Det anmeldte testlaboratorium nr. 0751 gennemførte testrapporterne for alle de øvrige relevante deklarerede funktioner.

## Erklærede ydeevner:

Væsentlige egenskaber	Ydeevne
Termisk modstand/termisk ledeevne	$\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,038 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,042 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (38,4 + 0,09 \cdot \vartheta_m + 0,0007 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$
Dimensioner og tolerancer	Di = 6-300 mm, dD = 6-25 mm
Reaktion på ild	DL-s2,d0
Holdbarhed af den termiske modstand ved ældning/nedbrydelse	Dimensional stabilitet (1) Minimum anvendelsestemperatur ST(-) -165 (= -165 °C)
Holdbarhed af den termiske modstand ved høje temperaturer	Maksimal anvendelsestemperatur ST(+) 150 (=150 °C)
Holdbarhed af reaktion på ild ved høje temperaturer	(2)
Holdbarhed af reaktion på ild ved ældning/nedbrydelse	(2)
Trykstyrke	(3)
Vandgennemtrængning	WS01
Dampgennemtrængning/modstandsdygtighed overfor dampdiffusion	3000 μ
Frigivelse af ætsende stoffer	Cl < 500ppm, pH = 7
Indeks for akustik (absorption)	NPD
Frigivelse af farlige stoffer til indeklimaet	(4)
Kontinuerlig glødebrand	(4)

\*Tolerancer i henhold til europæisk regulering EN 14304: 2009 + A1: 2013 - Tabel 1

- 1) FEF-produkter termiske ledeevne ændrer sig ikke over tid.
- 2) FEF-produkter ydeevne over for ild ændrer sig ikke over tid.
- 3) Trykstyrken gælder ikke for FEF-produkter.
- 4) Europæiske testmetoder er under udvikling.

NPD = Ingen ydeevne konstateret.

Ydeevnen for det ovenfor identificerede produkt er i overensstemmelse med den erklærede ydeevne. Denne deklaration er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 og er udelukkende under ovennævnte producents ansvar.

Dette produkt er en vare som defineret i paragraf 3 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Den indeholder ingen stoffer, der er beregnet til at blive frigivet fra varen under normale eller rimeligt forudsigelige anvendelsesforhold. Et sikkerhedsdatablad i henhold til den samme forordnings paragraf 31 (krav til sikkerhedsdatablade) er ikke nødvendig for at markedsføre, transportere eller anvende produktet. For sikker brug skal instruktionerne i produktdatabladet følges.

I henhold til paragraf 33 i forordning (EC) nr. 1907/2006 (pligt til formidling af oplysninger om stoffer i varen), erklærer vi følgende: Baseret på vores nuværende viden indeholder dette produkt ingen særlige problematiske stoffer (SVHC), som anført i REACH-forordningens bilag XIV eller på kandidatlisten udstedt af ECHA (European Chemicals Agency), i koncentrationer højere end 0,1 % (w/w).

Roncello, 02/11/2022

Underskrevet for producenten og på dennes vegne af:



Amedeo Spinelli, President