



YDEEVNEDEKLARATION

No. 10010104201-CPR-19

Unik identifikationskode for produkttypen:	10010104201
Tilsigtet brug:	K-FLEX PE PLUS, 6-25 mm, Ø 6-300 mm, pipe* ThIBELL : Polyethylenskum 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 14313:2009+A1:2013
Underrettet myndighed:	Underrettet myndighed (Notified Body) Underrettet myndighed nr. 0751 har foretaget bestemmelse af produkttype, den indledende inspektion af produktionsanlægget og fabrikkens produktionskontrol og har ligeledes foretaget løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens produktionskontrol, hvorefter ydeevnecertifikat for reaktion på ild er udstedt. Underrettet testlaboratorie nr. 0497 har udarbejdet testrapporten for reaktion på ild.

Erklærede ydeevner:

Væsentlige egenskaber	Ydeevne
Termisk modstand/termisk ledeevne	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,036 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ $\lambda(\vartheta_m) = (35 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$
Dimensioner og tolerancer	Di = 6-300 mm, dD = 6-25 mm
Reaktion på ild	BL-s1-d0
Holdbarhed af den termiske modstand ved ældning/nedbrydelse	Dimensional stabilitet (1) Minimum anvendelsestemperatur ST(-) NPD (=NPD °C)
Holdbarhed af den termiske modstand ved høje temperaturer	Maksimal anvendelsestemperatur ST(+) 100 (=100 °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	NPD 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 14313: 2009 + A1: 2013 - Tabel 1

- 1) PEF-produkter termiske ledeevne ændrer sig ikke over tid.
- 2) PEF-produkter ydeevne over for ild ændrer sig ikke over tid.
- 3) Trykstyrken gælder ikke for PEF-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, 03/05/2021

Underskrevet for producenten og på dennes vegne af:



Amedeo Spinelli, President