

Prestatieverklaring

- Nr.: DoP ST Protect TS 01032018001
- Unieke identificatiecode van het producttype: FEF Kaiflex ST Protect F-TS
 - Beoogd(e) gebruik(en): Thermische isolatie materialen voor technische installaties in gebouwen en industrie (ThIBEI)
 - Fabrikant: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
niet van toepassing
 - Gemachtigde:
 - Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: 3
 - a. Geharmoniseerde norm: Prestatieverklaring volgens product standaard nl EN 14304:2009+A1:2013
Aangemelde instantie(s): 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
b. Europese technische beoordeling: niet van toepassing
 - Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken		Prestatie									
Reactie bij brand Euroklasse	Brandgedrag	Platen: d _N = 3 - 50 mm Slangen: d _N = 6 - 50 mm	E E _L								
Geluidsabsorptie-index	Geluidsabsorptie		NPD								
Thermische weerstand	Warmtegeleidingsvermogen Afmetingen en limietwaarden	Platen: d _N = 3 - 50 mm Slangen: d _N = 6 - 50 mm	<table border="1"> <tr> <td>°C</td> <td>-10 °C</td> <td>0 °C</td> <td>10 °C</td> </tr> <tr> <td>W/(m·K)</td> <td>0,033</td> <td>0,034*</td> <td>0,035</td> </tr> </table>	°C	-10 °C	0 °C	10 °C	W/(m·K)	0,033	0,034*	0,035
°C	-10 °C	0 °C	10 °C								
W/(m·K)	0,033	0,034*	0,035								
Waterweerstand	Wateropname		WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)								
Doorlatendheid voor waterdamp	Waterdampdiffusieweerstand	Platen: d _N = 3 - 50 mm Slangen: d _N = 6 - 50 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000)								
Omvang van het vrijkomen van corrosieve stoffen	Geringe hoeveelheden van wateroplosbare chloriden en PH-waarde		300/7								
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in het interne milieu	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen		NPD ^a								
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion		NPD								
De duurzaamheid van de reactie bij brand als functie van veroudering/degradatie	Eigenschappen van de duurzaamheid ^b										
De duurzaamheid van de warmteweerstand als functie van veroudering/degradatie	Eigenschappen van de duurzaamheid ^c										
	Maximale verwerkingstemperatuur	Platen: d _N = 3 - 50 mm Slangen: d _N = 6 - 50 mm	ST(+) 80 °C								
	Minimale verwerkingstemperatuur	Platen: d _N = 3 - 50 mm Slangen: d _N = 6 - 50 mm	ST(-) -30 °C								
De duurzaamheid van de reactie bij brand als functie van hoge temperatuur	Eigenschappen van de duurzaamheid ^b										
De duurzaamheid van de warmteweerstand als functie van de hoge temperatuur	Eigenschappen van de duurzaamheid ^c										

a De Europese testmethoden zijn aan het ontwikkelen.

b De brandweerstand van producten uit het flexibele elastomeer schuim verandert niet in de loop van tijd.

c De thermische geleidbaarheid van het flexibele elastomeer schuim verandert niet in de loop van tijd.

NPD = No Performance Determined

*λ_s ≤ 0,034 + 7,2 · 10⁻⁵ ρ + 1,2 · 10⁻⁶ ρ²

8. Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie: 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.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 30.04.2020