

## Prestatieverklaring

- Nr.: DoP ST 01032018001
1. Unieke identificatiecode van het producttype: FEF Kaiflex ST
  2. Beoogd(e) gebruik(en): Thermische isolatie materialen voor technische installaties in gebouwen en industrie (ThIBEII)
  3. Fabrikant: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
  4. Gemachtigde: niet van toepassing
  5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: 1
  6. 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
  7. Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken		Prestatie				
Reactie bij brand Euroklasse	Brandgedrag	Platen: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	B-s3, d0 BL-s3, d0			
Geluidsabsorptie-index	Geluidsabsorptie		NPD			
Thermische weerstand	Warmtegeleidingsvermogen Afmetingen en limietwaardes	Platen: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
Waterweerstand	Wateropname		W/(m·K)	0,033	0,034*	0,035
Doortatendheid voor waterdamp	Waterdampdiffusieweerstand	Platen: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
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 <sup>a</sup>			
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion		NPD			
De duurzaamheid van de reactie bij brand als functie van veroudering/degradatie	Eigenschappen van de duurzaamheid <sup>b</sup>					
De duurzaamheid van de warmteweerstand als functie van veroudering/degradatie	Eigenschappen van de duurzaamheid <sup>c</sup>					
	Maximale verwerkingstemperatuur	Platen: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C			
	Minimale verwerkingstemperatuur	Platen: d <sub>N</sub> = 3 - 50 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 6 - 50 mm	ST(-) -50 °C			
De duurzaamheid van de reactie bij brand als functie van hoge temperatuur	Eigenschappen van de duurzaamheid <sup>b</sup>					
De duurzaamheid van de warmteweerstand als functie van de hoge temperatuur	Eigenschappen van de duurzaamheid <sup>c</sup>					

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<sub>0</sub> ≤ 0,034 + 7,2 · 10<sup>-6</sup> θ + 1,2 · 10<sup>-6</sup> θ<sup>2</sup>

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