

## Prestatieverklaring

- Nr.: DoP ST 01092021001
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: $d_N = 3 - 50$ mm	B-s3, d0			
Geluidsabsorotie-index	Geluidsabsorotie		NPD			
Thermische weerstand	Warmtegeleidingsvermogen Afmetingen en limietwaardes	Platen: $d_N = 3 - \leq 32$ mm Platen: $d_N = > 32$ mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,032	0,033*	0,034
			W/(m·K)	0,035	0,036**	0,037
Waterweerstand	Wateropname		WS01 ( $W_p \leq 0,1$ kg/m <sup>2</sup> )			
Doordringbaarheid voor waterdamp	Waterdampdiffusieweerstand	Platen: $d_N = 3 - \leq 32$ mm Platen: $d_N = > 32$ mm	MU 10.000 ( $\mu \geq 10.000$ ) MU 7.000 ( $\mu \geq 7.000$ )			
Omvang van het vrijkomen van corrosieve stoffen	Geringe hoeveelheden van wateroplosbare chloriden en PH-waarde		500/7			
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: $d_N = 3 - 50$ mm	ST(+) 85 °C			
	Minimale verwerkingstemperatuur	Platen: $d_N = 3 - 50$ 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 brandwerendheid 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

\* $\lambda_b \leq 0,033 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$  | \*\* $\lambda_b \leq 0,036 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$

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, 26.01.2022