

Prestatieverklaring

- Nr.: DoP ST s2 01092021001
- Unieke identificatiecode van het producttype: FEF Kaiflex ST s2
 - Beoogd(e) gebruik(en): Thermische isolatie materialen voor technische installaties in gebouwen en industrie (ThIBEII)
 - Fabrikant: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
 - Gemachtigde: niet van toepassing
 - Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: 1
 - 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	d _N 6 - 45 mm d _N 46 - 60 mm	B _L -s2, d0 C _L -s2, d0			
Geluidsabsorotie-index	Geluidsabsorotie		NPD			
Thermische weerstand	Warmtegeleidingsvermogen Afmetingen en limietwaardes	d _N 6 - < 25 mm d _N ≥ 25 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 ≤ 0,1 kg/m ²)			
Doorlatendheid voor waterdamp	Waterdampdiffusieweerstand	d _N 6 - < 25 mm d _N ≥ 25 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000) MU 7.000 (μ ≥ 7000)			
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 ^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		ST(+) 110 °C			
	Minimale verwerkingstemperatuur		ST(-) -50 °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 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

*_{λs} ≤ 0,033 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ² | **_{λs} ≤ 0,036 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ²

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