

Prestatieverklaring

- Nr.: DoP KKplus s1 01092021001
1. Unieke identificatiecode van het producttype: FEF Kaiflex KKplus s1
 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 - 32 mm Slangen: d _N = 9 - 32 mm	B-s1, d0 BL-s1, d0								
Geluidsabsorptie-index	Geluidsabsorptie		NPD								
Thermische weerstand	Warmtegeleidingsvermogen Afmetingen en limietwaardes	Platen: d _N = 3 - 32 mm Slangen: d _N = 9 - 32 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>0,037</td> <td>0,038*</td> <td>0,039</td> </tr> </table>	°C	-10 °C	0 °C	10 °C	W/(m·K)	0,037	0,038*	0,039
°C	-10 °C	0 °C	10 °C								
W/(m·K)	0,037	0,038*	0,039								
Waterweerstand	Wateropname		WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)								
Doordatendheid voor waterdamp	Waterdampdiffusieweerstand	Platen: d _N = 3 - 32 mm Slangen: d _N = 9 - 32 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000)								
Omvang van het vrijkomen van corrosieve stoffen	Geringe hoeveelheden van wateroplosbare chloriden en PH-waarde		NPD								
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 - 32 mm Slangen: d _N = 9 - 32 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C								
	Minimale verwerkingstemperatuur	Platen: d _N = 3 - 32 mm Slangen: d _N = 9 - 32 mm	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 brandveiligheid 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 ≤ 0,038 + 9,0144 · 10⁻⁵ θ + 3,29744 · 10⁻⁷ 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, 01.09.2021