

Prestatieverklaring

- Nr.: DoP HT s2 01032021001
1. Unieke identificatiecode van het producttype: FEF Kaiflex HT s2
 2. Beoogd(e) gebruik(en): Thermische isolatie materialen voor technische installaties in gebouwen en industrie (ThIBell)
 3. Fabrikant: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
niet van toepassing
 4. Gemachtigde:
 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	Slangen:	C _L -s2, d0														
Geluidsabsorptie-index	Geluidsabsorptie		NPD														
Thermische weerstand	Warmtegeleidingsvermogen Afmetingen en limietwaarden		<table border="1"> <thead> <tr> <th>°C</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W/(m·K)</td> <td>0,039</td> <td>0,040</td> <td>0,041</td> <td>0,042</td> <td>0,044</td> <td>0,046</td> </tr> </tbody> </table>	°C	30	40	50	60	70	80	W/(m·K)	0,039	0,040	0,041	0,042	0,044	0,046
°C	30	40	50	60	70	80											
W/(m·K)	0,039	0,040	0,041	0,042	0,044	0,046											
Waterweerstand	Wateropname		WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)														
Doordringbaarheid voor waterdamp	Waterdampdiffusieweerstand		NPD														
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 ^b																
	Maximale verwerkingstemperatuur	Slangen:	ST(+) 110 °C														
	Minimale verwerkingstemperatuur	Slangen:	Zoals gebruikelijk bij verwarmings- & sanitaire installaties														
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 ^b																

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

$\lambda_s \leq +0,038850 - 3,9643 \cdot 10^{-6} \vartheta + 1,607 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$

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, 01.03.2021