

## PRESTATIEVERKLARING

- Nr.: DoP HTplus 30032017001
- Unieke identificatiecode van het producttype: FEF Kaiflex HTplus
  - Beoogd(e) gebruik(en): Thermische isolatie materialen voor technische installaties in gebouwen en industrie (ThIBell).
  - Fabrikant: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof  
niet van toepassing
  - Gemachtigde:
  - Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: 3
  - 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	Platen: d <sub>N</sub> = < 10 mm Platen: d <sub>N</sub> = > 10 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 6 - 29 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 30 - 45 mm Tape: d <sub>N</sub> = 3mm	C-s3,d0 D-s3,d0 B <sub>L</sub> -s3,d0 C <sub>L</sub> -s3,d0 B-s3,d0
Geluidsabsorotie-index	Geluidsabsorotie		NPD
Thermische weerstand	Warmtegeleidings- vermogen Afmetingen en limietwaardes	d <sub>N</sub> ≤ 15 mm d <sub>N</sub> > 15 mm bis ≤ 24 mm d <sub>N</sub> > 24 mm	$\lambda_{40^\circ C} = 0,035 \frac{W}{m \cdot K}$ $\lambda_{\vartheta} = 0,035 + \vartheta \cdot 8 \cdot 10^{-5} + \vartheta^2 \cdot 7 \cdot 10^{-7} \frac{W}{m \cdot K}$ $\lambda_{40^\circ C} = 0,038 \frac{W}{m \cdot K}$ $\lambda_{\vartheta} = 0,038 + \vartheta \cdot 8 \cdot 10^{-5} + \vartheta^2 \cdot 7 \cdot 10^{-7} \frac{W}{m \cdot K}$ $\lambda_{40^\circ C} = 0,040 \frac{W}{m \cdot K}$ $\lambda_{\vartheta} = 0,040 + \vartheta \cdot 8 \cdot 10^{-5} + \vartheta^2 \cdot 7 \cdot 10^{-7} \frac{W}{m \cdot K}$
Waterweerstand	Wateropname		WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )
Doorlatendheid voor waterdamp	Waterdampdiffusie- weerstand	Platen: d <sub>N</sub> = < 10 mm Platen: d <sub>N</sub> = > 10 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 6 - 29 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 30 - 45 mm Tape: d <sub>N</sub> = 3mm	MU 2.000 (μ ≥ 2.000)
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> = < 10 mm Platen: d <sub>N</sub> = > 10 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 6 - 29 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 30 - 45 mm Tape: d <sub>N</sub> = 3mm	ST(+) 85°C ST(+) 110°C
	Minimale verwerkingstemperatuur	Platen: d <sub>N</sub> = < 10 mm Platen: d <sub>N</sub> = > 10 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 6 - 29 mm Slangen: d <sub>N</sub> = 30 - 45 mm Tape: d <sub>N</sub> = 3mm	Zoals gebruikelijk bij verwarmings- & sanitaire installaties
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

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:

Wolfgang Andrä, Quality Manager QMB/UMB

Hövelhof/30.03.2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "i. A. W. Andrä", written over a horizontal line.