

PRESTATIEVERKLARING

- Nr.: DoP ST 30032017001
- Unieke identificatiecode van het producttype: FEF Kaiflex ST
 - 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: 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 | Platen: d _N = 3 - 50 mm Slangen: d _N = 6 - 50 mm | B-s3,d0 B _L -s3,d0 |
| Geluidsabsorptie-index | Geluidsabsorptie | | NPD |
| Thermische weerstand | Warmtegeleidingsvermogen Afmetingen en limietwaardes | Platen: d _N = 3 - 50 mm Slangen: d _N = 6 - 50 mm | $\lambda_{\vartheta^{\circ}C} = 0,034 \frac{W}{m \cdot K}$ $\lambda_{\vartheta} = 0,034 + \vartheta \cdot 8 \cdot 10^{-5} + \vartheta^2 \cdot 7 \cdot 10^{-7} \frac{W}{m \cdot K}$ |
| Waterweerstand | Wateropname | | WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²) |
| Doorlatendheid voor waterdamp | Waterdampdiffusie-weerstand | Platen: d _N = 3 - 50 mm Slangen: d _N = 6 - 50 mm | MU 10.000 (μ ≥ 10.000) |
| 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 ^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 - 50 mm Slangen: d _N = 6 - 50 mm | ST(+) 85°C ST(+) 110°C |
| | Minimale verwerkingstemperatuur | Platen: d _N = 3 - 50 mm Slangen: d _N = 6 - 50 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 brandveerheid 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

- 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

