

## Ytelseserklæring (DoP)

- Nr.: DoP KKplus s2 01032018001
1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen: FEF Kaiflex KKplus s2
2. Bruksområde for byggevaren: Termisk isolering av tekniske installasjoner og industrielle installasjoner (ThIBELL)
3. Produsent: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
4. Godkjent representant: Ikke relevant
5. Systemer av AVCP: 1
6. a. Harmonisert standard: Deklarerte egenskaper i henhold til produktstandard EN 14304:2009+A1:2013
- Test institutt: 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
- b. Europeisk tilleggs dokument: Ikke relevant
7. Deklarerte egenskaper:

Vesentlige egenskaper		Ytelse																
Egenskaper ved brannpåvirkning, Euroklasse	Egenskaper ved brannpåvirkning	Plate: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Slange: d <sub>N</sub> = 7 - 42 mm	B-s2, d0 B <sub>L</sub> -s2, d0															
Akustisk absorpsjonsindeks	Struktur støy Overføring, akustisk absorpsjon		NPD															
Varmeledningsevne	Varmeledningsevne, type og dimensjon	Plate: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Slange: d <sub>N</sub> = 7 - 42 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>°C</th> <th></th> <th>-10 °C</th> <th>0 °C</th> <th>10 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W/(m·K)</td> <td>Plate</td> <td>0,037</td> <td>0,038*</td> <td>0,039</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Slange</td> <td>0,032</td> <td>0,033*</td> <td>0,034</td> </tr> </tbody> </table>	°C		-10 °C	0 °C	10 °C	W/(m·K)	Plate	0,037	0,038*	0,039		Slange	0,032	0,033*	0,034
°C		-10 °C	0 °C	10 °C														
W/(m·K)	Plate	0,037	0,038*	0,039														
	Slange	0,032	0,033*	0,034														
Vanngjennomtrengelighet	Vanngjennomtrengelighet		WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )															
Vanddampgjennomtrengelighet	Vanddampmotstand	Plate: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Slange: d <sub>N</sub> = 7 - 42 mm	Plate: MU 7.000 (μ ≥ 7.000) Slange: MU 10.000 (μ ≥ 10.000)															
Nivå på avgivelse av korrosive stoffer	Sporbare mengder av ioner: løselige klorider og pH-verdi		300/7															
Avgivelse av farlige stoffer mot innendørs omgivelser	Avgivelse av farlige stoffer		NPD <sup>a</sup>															
Ulmebrann	Ulmebrann		NPD															
Holdbarhet av egenskaper ved brannpåvirkning mot aldring/forringelse	Bestandighets-egenskaper <sup>b</sup>																	
Holdbarhet av varmemotstand mot varme, slitasje, aldring/forringelse	Bestandighets-egenskaper <sup>c</sup>																	
	Maksimum anvendelsestemperatur	Plate: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Slange: d <sub>N</sub> = 7 - 42 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C															
	Minimum anvendelsestemperatur	Plate: d <sub>N</sub> = 3 - 32 mm Slange: d <sub>N</sub> = 7 - 42 mm	ST(-) -50 °C															
Holdbarhet av egenskaper ved brannpåvirkning mot høy temperatur	Bestandighets-egenskaper <sup>b</sup>																	
Holdbarhet av varmemotstand mot høy temperatur	Bestandighets-egenskaper <sup>c</sup>																	

a Ingen testmetode gjeldende.

b Brannegenskapene til cellegummi endres ikke over tid.

c Varmekonduktiviteten til cellegummi endres ikke over tid.

NPD = No Performance Determined

\*λ<sub>s</sub> ≤ 0,038 + 8,0 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2 · 10<sup>-7</sup> θ<sup>2</sup> (Plate) | \*λ<sub>s</sub> ≤ 0,033 + 7,2 · 10<sup>-5</sup> θ + 1,2 · 10<sup>-6</sup> θ<sup>2</sup> (Slange)

8. Relatert teknisk dokumentasjon og / eller spesifikk teknisk dokumentasjon: Ytelsen til produktet identifisert ovenfor er i samsvar med settet av deklarererte ytelser. Denne ytelseserklæringen utstedes, i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011, på eget ansvar fra produsenten som er identifisert ovenfor.

Undertegnet for og på vegne av produsenten:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 30.04.2020