

## Prestandadeklaration

- Siffror: DoP EPDMplus 01032018001
1. Produkttypens unika identifikationskod: FEF Kaiflex EPDMplus
  2. Avsedd användning/avsedda användningar: Termisk isolering för teknisk byggtrustning och industriella installationer (ThIBELL)
  3. Tillverkare: Kaimann GmbH  
Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof
  4. Tillverkarens representant: Ej relevant
  5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: 3
  6. a. Harmoniserad standard: Prestandadeklaration enligt produktstandard EN 14304:2009+A1:2013  
Godkänd av: 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"  
b. Europeiskt bedömningsdokument: Ej relevant
  7. Angiven prestanda:

Grundläggande Egenskaper		Prestanda				
Brandklass Euroklass	Reaktion vid brand	Plattor: d <sub>N</sub> = 3 – 32 mm Slangar: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm	E E <sub>L</sub>			
Ljudabsorptionsfaktor	Stomljuddämpning		NPD			
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga Dimensioner och gränser	Plattor: d <sub>N</sub> = 3 – 32 mm Slangar: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
Vattenpermeabilitet	Vattenabsorption		W/(m·K)	0,037	0,038*	0,039
Ångpermeabilitet	Ångdiffusionsmotstånd	Plattor: d <sub>N</sub> = 3 – 32 mm Slangar: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm	WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ) MU 4.500 (μ ≥ 4.500)			
Utsläpp av frätande ämnen	Mängd vattenlösliga klorider och pH-värde		NPD			
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen		NPD <sup>a</sup>			
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning		NPD			
Varaktigheten av brandegenskaper gentemot åldring/nedbrytning	Hållbarhetsegenskaper <sup>b</sup>					
Varaktigheten av värmemotstånd gentemot åldring/nedbrytning	Hållbarhetsegenskaper <sup>c</sup>					
	Högsta användningstemperatur	Plattor: d <sub>N</sub> = 3 – 32 mm Slangar: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm Band: d <sub>N</sub> = 3 mm	ST(+) 150 °C ST(+) 150 °C ST(+) 90 °C			
	Lägsta användningstemperatur	Plattor: d <sub>N</sub> = 3 – 32 mm Slangar: d <sub>N</sub> = 10 - 32 mm Band: d <sub>N</sub> = 3 mm	ST(-) -50 °C			
Varaktigheten av brandegenskaper gentemot höga temperaturer	Hållbarhetsegenskaper <sup>b</sup>					
Varaktigheten av värmemotstånd gentemot höga temperaturer	Hållbarhetsegenskaper <sup>c</sup>					

a Ingen testmetod appliceras ännu.  
b Brandmotståndet av flexibelt elastomerskum förändras inte med tiden.  
c Värmeledningsförmågan hos flexibelt elastomerskum förändras inte med tiden.  
NPD = No Performance Determined  
\*λ<sub>0</sub> ≤ 0,038 + 8,0 · 10<sup>-2</sup> ϑ + 7,0 · 10<sup>-7</sup> ϑ<sup>2</sup>

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation: prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats enligt förordning (EU) nr 305/2011 på den ovannämnda tillverkarens ansvar.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 30.04.2020