

## Prestandadeklaration

- Siffror: DoP KKplus s3 PL092021001
1. Produkttypens unika identifikationskod: FEF Kaiflex KKplus s3
  2. Avsedd användning/avsedda användningar: Termisk isolering för teknisk byggtutrustning 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: 1
  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 - 50 mm	B-s3, d0			
Ljudabsorptionsfaktor	Stomljuddämpning		NPD			
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga Dimensioner och gränser	Plattor: d <sub>N</sub> = 3 - ≤ 32 mm Plattor: d <sub>N</sub> = > 32 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,032	0,033*	0,034
			W/(m·K)	0,035	0,036*	0,037
Vattenpermeabilitet	Vattenabsorption		WS01 (W <sub>p</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )			
Ångpermeabilitet	Ångdiffusionsmotstånd	Plattor: d <sub>N</sub> = 3 - ≤ 32 mm Plattor: d <sub>N</sub> = > 32 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000) MU 7.000 (μ ≥ 7.000)			
Utsläpp av frätande ämnen	Mängd vattenlösliga klorider och pH-värde		500/7			
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 - 50 mm	ST(+) 85 °C			
	Lägsta användningstemperatur	Plattor: d <sub>N</sub> = 3 - 50 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>s</sub> ≤ 0,033 + 10<sup>-4</sup> ⋅ ρ + 2,7105 ⋅ 10<sup>-20</sup> ⋅ ρ<sup>2</sup> | \*λ<sub>s</sub> ≤ 0,036 + 10<sup>-4</sup> ⋅ ρ + 2,7105 ⋅ 10<sup>-20</sup> ⋅ ρ<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, 01.09.2021