

Prestandadeklaration

- Siffror: DoP ST 01092021001
1. Produkttypens unika identifikationskod: FEF Kaiflex ST
 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 _N = 3 - 50 mm	B-s3, d0			
Ljudabsorptionsfaktor	Stomljuddämpning		NPD			
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga Dimensioner och gränser	Plattor: d _N = 3 - ≤ 32 mm Plattor: d _N = > 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 _p ≤ 0,1 kg/m ²)			
Ångpermeabilitet	Ångdiffusionsmotstånd	Plattor: d _N = 3 - ≤ 32 mm Plattor: d _N = > 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 ^a			
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning		NPD			
Varaktigheten av brandegenskaper gentemot åldring/nedbrytning	Hållbarhetsegenskaper ^b					
Varaktigheten av värmemotstånd gentemot åldring/nedbrytning	Hållbarhetsegenskaper ^c					
	Högsta användningstemperatur	Plattor: d _N = 3 - 50 mm	ST(+) 85 °C			
	Lägsta användningstemperatur	Plattor: d _N = 3 - 50 mm	ST(-) -50 °C			
Varaktigheten av brandegenskaper gentemot höga temperaturer	Hållbarhetsegenskaper ^b					
Varaktigheten av värmemotstånd gentemot höga temperaturer	Hållbarhetsegenskaper ^c					

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_a ≤ 0,033 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ² | **λ_a ≤ 0,036 + 7,1316 · 10⁻⁵ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ²

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, 26.01.2022