

Prestandadeklaration

- Siffra: DoP KKplus s2 01092021001
1. Produkttypens unika identifikationskod: FEF Kaiflex KKplus s2
 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: 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 - 32 mm Slangar: d _N = 6 - 42 mm	B-s2, d0 BL-s2, d0				
Ljudabsorptionsfaktor	Stomljuddämpning		NPD				
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga Dimensioner och gränser	Plattor: d _N = 3 - 32 mm Slangar: d _N = 6 - < 25 mm Slangar: d _N = ≥ 25 mm	°C	-10°C	0°C	10°C	
			W/(m·K)	Plattor	0,037	0,038*	0,039
				Slangar	0,032	0,033*	0,034
				Slangar	0,035	0,036*	0,037
Vattenpermeabilitet	Vattenabsorption		WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)				
Ångpermeabilitet	Ångdiffusionsmotstånd	Plattor: d _N = 3 - 32 mm Slangar: d _N = 6 - < 25 mm Slangar: d _N = ≥ 25 mm	Plattor: MU 7.000 (μ ≥ 7.000) Slangar: MU 10.000 (μ ≥ 10.000) Slangar: MU 7.000 (μ ≥ 7.000)				
Utsläpp av frätande ämnen	Mängd vattenlösliga klorider och pH-värde		NPD				
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 - 32 mm Slangar: d _N = 6 - 42 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C				
	Lägsta användningstemperatur	Plattor: d _N = 3 - 32 mm Slangar: d _N = 6 - 42 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_s ≤ 0,038 + 9,0144 · 10⁻⁵ θ + 3,29744 · 10⁻⁷ θ² (Plattor)

*λ_s ≤ 0,033 + 10⁻⁴ θ + 2,7105 · 10⁻²⁰ θ² | *λ_s ≤ 0,036 + 10⁻⁴ θ + 2,7105 · 10⁻²⁰ θ² (Slangar)

-
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