

Ydeevnedeklaration

- Nr.: DoP KKplus s1 01092021001
- Varetypens unikke identifikationskode: FEF Kaiflex KKplus s1
 - Tilsligtet anvendelse: Varmeisolerende materiale til teknisk byggeri og industrielle anlæg (ThIBEII)
 - Fabrikant: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
 - Bemyndiget repræsentant: ikke relevant
 - System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen: 1
 - Harmoniseret standard: Ydeevnedeklaration iht. Produktstandard EN 14304:2009+A1:2013
Notificeret organ/notificerede organer: 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
 - Europæisk vurderingsdokument: ikke relevant
 - Deklareret ydeevne(r):

Væsentlige egenskaber		Ydeevne				
Reaktion ved brand Brandklasse Euroclass	Reaktion ved brand	Plader: d _N = 3 - 32 mm Slang: d _N = 9 - 32 mm	B-s1, d0 B _L -s1, d0			
Lydabsorptions-indeks	Lydtransmission Lydabsorption		NPD			
Termisk modstand	Varmeledningskoefficient Dimensioner og tolerancer	Plader: d _N = 3 - 32 mm Slang: d _N = 9 - 32 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,037	0,038*	0,039
Vandpermeabilitet	Vandabsorption		WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)			
Vanddamppermeabilitet	Vanddampdiffusionsmodstand	Plader: d _N = 3 - 32 mm Slang: d _N = 9 - 32 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000)			
Omfang af frigivelse af korrosive stoffer	Spor af vandopløselige klorid-ioner CL300		NPD			
Frigivelse af farlige stoffer til indendørs miljøet	Frigivelse af farlige stoffer		NPD ^a			
Kontinuerlig glødebrand	Kontinuerlig glødebrand		NPD			
Bestandigheden af reaktionen ved brand i forhold til ældning/nedbrydning	Holdbarhedsegenskaber ^b					
Bestandigheden af varme-modstanden i forhold til ældning/nedbrydning	Holdbarhedsegenskaber ^c					
	Højeste forarbejdningsstemperatur	Plader: d _N = 3 - 32 mm Slang: d _N = 9 - 32 mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C			
	Laveste forarbejdningsstemperatur	Plader: d _N = 3 - 32 mm Slang: d _N = 9 - 32 mm	ST(-) -50 °C			
Bestandigheden af reaktionen ved brand i forhold til høje temperaturer	Holdbarhedsegenskaber ^b					
Bestandigheden af varme-modstanden i forhold til høje temperaturer	Holdbarhedsegenskaber ^c					

^a De europæiske testmetoder er ved at blive udviklet.

^b Brandsikkerheden af produkter fremstillet af elastomerskum ændres ikke med tiden.

^c Den termiske varmeledning af det fleksible elastomerskum ændres ikke med tiden.

NPD = No Performance Determined (ingen ydeevne bestemt)

*λ_s ≤ 0,038 + 9,0144 · 10⁻⁵ ρ + 3,29744 · 10⁻⁷ ρ²

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation: Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 01.09.2021