

Lengre **synlighet for rømnings- og redningsveier** ved brann

Kaiflex[®] KK plus s1

Kompromissløs. Fordi sikkerhet kommer først!

- Med B/B₁-s1, d0 Kaimanns høyeste sikkerhetsstandard for brannbeskyttende områder
- Lav røykutvikling ved brann
- Reduserer forurensningen av bygningsinventar og tekniske systemer betraktelig
- Isolering materialet for høyt besøkte offentlige og kommersielle bygninger
- Forhindrer kondens og reduserer risikoen for korrosjon under isolasjonen



Kaiflex KKplus s1

Tekniske data

Helsemessige aspekter			Høyfleksibelt skumstoff av syntetisk gummi, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Materialtype belegg	Slange		ubelagt (KaiCene-teknologi)	
	Plate		Glasstoff på den ene siden med utvidbart grafittbelegg som er svulstig og lite røyk ved brann (INCERAM-kledning)	
Cellestruktur			Med lukkede celler	
Farge		Basismateriale	Antrasitt	
		Belegg	Antrasitt	
Øvre påføringstemperatur	Rør		+110 °C	
	Jevn flate		+85 °C	
Lavere påføringstemperatur			-50 °C (-200 °C)	se anvisning (1)
Varmeledning	λ_0		$0,038 + 9,0144 \cdot 10^{-5} \theta + 3,29744 \cdot 10^{-7} \theta^2$	
	ved -10 °C		$\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Kontroll etter DIN EN ISO 8497
	ved 0 °C		$\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Kontroll etter DIN EN 12667
	ved +10 °C		$\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Vanddamp gjennomslippelighet		Diffusjonsmotstandstill μ	≥ 10.000	Kontroll etter DIN EN 13469 Kontroll etter DIN EN 12086
Brannadferd	Slange	Euroclass eiendommer ⁽²⁾	B _L -s1, d0	Kontroll etter DIN EN 13501-1
	Plate	Euroklassen-Ei-genschaften ⁽²⁾	B-s1, d0	Kontroll etter DIN EN 13501-1
			Selvslukkende, drypper ikke	
Brannmotstandsklasse			R90	(ABP) Nr.:P-MPA-E-14-001
Bestandighet mot	Korrosjon		Oppfyller kravene	I følge DIN 1988
	Sopp og bakterier		Ingen vegetasjon	Kontroll etter DIN EN ISO 846 Meth. A+C I følge VDI 6022
Miljøaspekter			Ingen tilsetning av biocider	
Helsemessige aspekter			Fiberfri: For høye hygieniske krav	
			Fri for tungmetaller (f.eks. Kadmium, bly) og formaldehyd	
Andre egenskaper	pH-Wert		NPD (No performance determined)	
Andre sertifiseringer / godkjenninger			CE-konform	
Oppbevaring		Selvklebende produkter	Materialet må installeres innen ett år etter levering og riktig lagring. Lagring i tørre og rene lokaler med normal lufttemperatur (50 % til 70 %) og romtemperatur (0 °C til +35 °C).	
Toleranser og begrensingsdimensjoner			Oppfyller kravene	I følge EN 14304:2009+A1:2013
Bruk utendørs			Ekstra beskyttelse mot UV-stråling må monteres.	se anvisning (3)

Anvisning (1) For temperaturer under -50 °C ber vi deg ta kontakt med vår tekniske service.

Anvisning (2) Byggematerialeklassen gjelder metalliske eller faste mineralunderlag.

Anvisning (3) To protect against UV-induced deterioration Kaiflex must be either painted using Kaifinish Color paint or covered with a suitable UV resistant cladding system within 1 day of being installed outdoors.



Side 2/2

Innholdet i dette dokumentet tilsvarer vår kunnskap og erfaring på tidspunktet for publisering. Med mindre annet er uttrykkelig avtalt, utgjør det imidlertid ikke en garanti i juridisk forstand. Nivået på kunnskap og erfaring utvikler seg stadig. Sørg derfor for at du bruker den siste utgaven av dette dokumentet (tilgjengelig på www.kaimann.com). Alle detaljer og teknisk informasjon er basert på resultater som ble oppnådd under typiske driftsforhold. Produktapplikasjonene som er beskrevet, kan ikke ta hensyn til de spesielle omstendighetene i den enkelte sak. Mottakeren av disse detaljene og opplysningene er ansvarlig i egen interesse for å avklare med oss i god tid om detaljene og informasjonen også gjelder for de tiltenkte bruksområdene. Hvis du har spørsmål, ikke nøl med å kontakte vår kundeservice.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish®, Kaiopak® er registrerte merker som tilhører Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Hansasträße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Phone: +49 5257 9850-0 · E-Mail: info.kaimann@kaimann.com · www.kaimann.com

Med forbehold om endringer.