

Det ideelle valget for
kjølesystemer!

Kaiflex® KKplus s2

Trygt i tilfelle brann. Effektiv i hverdagen.

- Universelt isolasjonsmateriale for høyt besøkte offentlige og kommersielle bygninger
- Økende isolasjonstykkelse sparer materiale og kostnader
- Pålitelig sikkerhet: byggematerialeklasse B_L/B-s2, d0
- Forhindrer kondens og reduserer risikoen for korrosjon under isolasjonen
- Ytterligere beskyttelse mot mikroorganismer og mugg



Kaiflex KKplus s2

Tekniske data

Materialtype base			Høyfleksibelt skumstoff av syntetisk gummi, FEF (Flexible Elastomeric Foam)		
Cellestruktur			Med lukkede celler		
Farge	Slange Plate		Svart Antrasitt		
Øvre påføringstemperatur	Rør Jevn flate		+110 °C +85 °C		
Lavere påføringstemperatur			-50 °C (-200 °C)	se anvisning (1)	
Varmeledning	Slange (KKplus 1-4) ⁽²⁾	λ _g ved -10 °C ved 0 °C ved +10 °C	0,033 + 10 ⁻⁴ θ + 2,7105 · 10 ⁻²⁰ θ ² ≤0,032 W/(m·K) ≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K)	Kontroll etter DIN EN ISO 8497	
		λ _g ved -10 °C ved 0 °C ved +10 °C	0,036 + 10 ⁻⁴ θ + 2,7105 · 10 ⁻²⁰ θ ² ≤0,035 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K)		Kontroll etter DIN EN ISO 8497
		λ _g ved -10 °C ved 0 °C ved +10 °C	0,038 + 9,0144 · 10 ⁻⁵ θ + 3,29744 · 10 ⁻⁷ θ ² ≤0,037 W/(m·K) ≤0,038 W/(m·K) ≤0,039 W/(m·K)		
	Plate	λ _g ved -10 °C ved 0 °C ved +10 °C	0,033 + 10 ⁻⁴ θ + 2,7105 · 10 ⁻²⁰ θ ² ≤0,032 W/(m·K) ≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K)	Kontroll etter DIN EN 12667	
		λ _g ved -10 °C ved 0 °C ved +10 °C	0,036 + 10 ⁻⁴ θ + 2,7105 · 10 ⁻²⁰ θ ² ≤0,035 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K)		Kontroll etter DIN EN 12667
		λ _g ved -10 °C ved 0 °C ved +10 °C	0,038 + 9,0144 · 10 ⁻⁵ θ + 3,29744 · 10 ⁻⁷ θ ² ≤0,037 W/(m·K) ≤0,038 W/(m·K) ≤0,039 W/(m·K)		
Vanndamp gjennomslippelighet	Slange (KKplus 1-4) ⁽²⁾	Diffusjonsmotstandstall μ	≥10.000	Kontroll etter DIN EN 13469	
	Slange (KKplus 5-6)	Diffusjonsmotstandstall μ	≥7.000	Kontroll etter DIN EN 13469	
	Plate	Diffusjonsmotstandstall μ	≥7.000	Kontroll etter DIN EN 12086	
Brannadferd	Slange	Euroclass eiendommer ⁽³⁾	B _L -s2, d0	Kontroll etter DIN EN 13501-1	
	Plate	Euroclass eiendommer ⁽³⁾	B-s2, d0	Kontroll etter DIN EN 13501-1	
		British Standard eiendommer	Class O	I følge UK Building Regulations	
Brannmotstandsklasse			Selvslukkende, drypper ikke 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	
AGI isolasjonskode	Slange Plate		36.12.02.05.04 36.07.04.05.01		
Miljøaspekter			Ingen tilsetning av biocider		
Helsemessige aspekter			Fiberfri: For høye hygieniske krav Fri for tungmetaller (f.eks. Kadmium, bly) og formaldehyd		
Andre egenskaper	pH-verdi		NPD (No performance determined)		

Side 2/3

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®, Kairopak® er registrerte merker som tilhører Kaimann GmbH.

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

Med forbehold om endringer.

Kaiflex KKplus s2

Tekniske data

Andre sertifiseringer / godkjenninger	Slange	CE-konform FIW-godkjent (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products)	035-FIW-2-008.0-04
	Plate	FIW-godkjent (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products) FM godkjent DNV, Lloyd's Register, See BG	035-FIW-2-008.0-07
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 begrensningsdimensjoner		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) For slanger med en gjennomsnittlig isolasjonstykkelse ≥ 25 mm, tilsvarende den tekniske verdien spesifiserte for slangene i gruppe KKplus 5-6.

Anvisning (3) Byggematerialeklassen gjelder metalliske eller faste mineralunderlag.

Anvisning (4) 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.

