

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 B₁/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		Antrasitt		
Øvre påføringstemperatur		+110 °C		
Lavere påføringstemperatur		-50 °C (-200 °C)	se anvisning (1)	
Varmeledning	Slange (KKplus 1-4) ⁽²⁾	λ_{θ} ved -10 °C	$0,033 + 10^{-4} \theta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \theta^2$	Kontroll etter DIN EN ISO 8497
		ved 0 °C	$\leq 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	
		ved +10 °C	$\leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	
	Slange (KKplus 5-6)	λ_{θ} ved -10 °C	$0,036 + 10^{-4} \theta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \theta^2$	Kontroll etter DIN EN ISO 8497
		ved 0 °C	$\leq 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	
		ved +10 °C	$\leq 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	
Plate	λ_{θ} ved -10 °C	$0,038 + 9,0144 \cdot 10^{-5} \theta + 3,29744 \cdot 10^{-7} \theta^2$	Kontroll etter DIN EN 12667	
ved 0 °C	$\leq 0,037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$			
ved +10 °C	$\leq 0,038 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$			
Vanddamp 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 ₁ -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
			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
AGI isolasjonskode	Slange		36.12.02.05.04	
	Plate		36.07.04.05.01	
Miljøspekter			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 · Hansasträße 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 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) For slanger med en gjennomsnittlig isolasjonstykkelse ≥ 25 mm, tilsvarer den tekniske verdien spesifikasjonene 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.

