



Kaiflex® ST

Allsidig applikasjon. Bevist kvalitet. Bærekraftig effekt.

- Universelt isolasjonsmateriale for offentlige og kommersielle bygninger
- Sertifisert brannatferd oppfyller de krevende internasjonale kravene til elastomere isolasjonsmaterialer
- Forhindrer kondens og reduserer risikoen for korrosjon under isolasjonen
- Ytterligere beskyttelse mot mikroorganismer og mugg



Kaiflex ST

Tekniske data

Materialtype base		Høyfleksibelt skumstoff av syntetisk gummi, FEF (Flexible Elastomeric Foam)		
Cellestruktur		Med lukkede celler		
Farge		Antrasitt		
Øvre påføringstemperatur	Jevn flate	+85 °C		
Lavere påføringstemperatur		-50 °C (-200 °C)	se anvisning (1)	
Varmeledning	Tykkelse <32 mm	λ_b ved -10 °C	$0,033 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	Kontroll etter DIN EN 12667
		ved 0 °C	$\leq 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	ved +10 °C	$\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		
	λ_b ved -10 °C	$0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		
Tykkelse ≥ 32 mm	ved 0 °C	$0,036 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	Kontroll etter DIN EN 12667	
	ved +10 °C	$\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		
Vanddamp gjennomslippelighet	Tykkelse <32 mm	Diffusjonsmotstandstall μ	≥ 10.000	Kontroll etter DIN EN 12086
			Separat dampbrems ikke nødvendig	
	Tykkelse ≥ 32 mm	Diffusjonsmotstandstall μ	≥ 7.000	Kontroll etter DIN EN 12086
			Separat dampbrems ikke nødvendig	
Brannadferd		Euroclass eiendommer ⁽²⁾	B-s3, d0	Kontroll etter DIN EN 13501-1
		British Standard eiendommer	Class O	I følge UK Building Regulations
		Flammens overflatespredning	Class 1	Kontroll etter BS 476-7
		Spredning av ild	Total spreadindeks <12 Sub Index 1 <6	Kontroll etter BS 476-7 Kontroll etter BS 476-7
			Selvslukkende, drypper ikke	
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			36.07.02.05.04	
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		7	
Andre sertifiseringer / godkjenninger			CE-konform	
			FIW-godkjent (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products)	035-FIW-2-008.0-02
			UL-godkjent (UL94)	I følge UL94 V-0, HF 1
			FM godkjent DNV, Lloyd's Register, See BG IAC Gold	I følge ISO 16000, Part 3 & 6

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 ST

Tekniske data

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.

