

Kaiflex STs2

Vielseitige Anwendung. Optimierte Sicherheit im Brandfall.

- Universeller Dämmstoff für hoch frequentierte öffentliche und gewerbliche Gebäude
- Zuverlässige Sicherheit: Baustoffklasse B_i-s2, d0
- Erfüllt die anspruchsvollen internationalen Anforderungen an elastomere Dämmstoffe
- Verhindert zuverlässig Kondensation und reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung
- Zusätzlicher Schutz vor Mikroorganismen und Schimmel













Kaiflex ST s2

Technische Daten

Materialart Basis			Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur			Geschlossenzellig	
Farbe			Schwarz	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	Rohr		+110 °C	
Untere Anwendungsgrenztemperatur			-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	Dicke <25 mm	λ _θ bei -10 °C bei 0 °C bei +10 °C	0,033 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · 0 + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · 0 ² ≤0,032 W/(m·K) ≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
	Dicke ≥25 mm	λ _θ bei -10 °C bei 0 °C bei +10 °C	0,036 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · 0 + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · 0 ² ≤0,035 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
Wasserdampfdurchlässigkeit	Dicke <25 mm	Diffusions- widerstandszahl μ	≥10.000 keine separate Dampfbremse erforderlich	Prüfung nach DIN EN 13469
	Dicke ≥25 mm	Diffusions- widerstandszahl μ	≥7.000 keine separate Dampfbremse erforderlich	Prüfung nach DIN EN 13469
Brandverhalten	Dicke ≤45 mm	Euroklassen- Eigenschaften (2) Euroklassen-	B _L -s2, d0	
	Dicke >45 mm Tape	Eigenschaften (2) Euroklassen- Eigenschaften (2)	C _L -s2, d0 B-s3, d0 (Im Verbund mit Kaiflex ST s2 Schläuchen: bis zu B ₁ -s2, d0)	Prüfung nach DIN EN 13501-1
		Eigenschaften nach British Standard	Class O	Gemäß UK Building Regulations
		Oberflächen- ausbreitung der Flamme	Class 1	Prüfung nach BS 476-7
		Brandausbreitung	Index der Gesamtausbreitung <12 Sub Index 1 <6 Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	Prüfung nach BS 476-6 Prüfung nach BS 476-6
Beständigkeit gegen	Korrosion Pilze und Bakterien		Entspricht den Anforderungen Kein Bewuchs	Gemäß DIN 1988 Prüfung nach DIN EN ISO 846 Meth. A+C Gemäß VDI 6022
AGI Dämmstoffkennziffer			36.12.02.05.04	
Umweltaspekte			Kein Zusatz von Bioziden	
Gesundheitliche Aspekte			Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen	
			Frei von Schwermetallen (z.B. Cadmi- um, Blei) und Formaldehyd	
Andere Eigenschaften	pH-Wert		7	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen			CE-konform FIW-überprüft (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products)	035-FIW-2-008.0-05
			UL-zugelassen (UL94) FM-zugelassen DNV, Lloyd's Register, See BG IAC Gold	Gemäß UL94 V-0, HF 1 Gemäß ISO 16000, Part 3 & 6

Seite 2/3

Der Inhalt dieses Dokumentes entspricht dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Veröffentlichung. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellt er jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieses Dokumentes zu verwenden (erhältlich unter www.kaimann.com). Alle Angaben und Technische Informationen stützen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig mit uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen. Für weiter Informationen steht Ihnen unser Customer Service zur Verfügung.

Kaiflex*, Kaifoam*, Kaifix*, Kaisound*, Kaivenience*, Kaifinish* und Kairopak* sind eingetragene Marken der Kaimann GmbH.

Vertrieb Österreich: Saint-Gobain ISOVER Austria GmbH Prager Straße 77 · 2000 Stockerau · Austria · Phone: +43 2266 606 · E-Mail: isover-at.marketing@saint-gobain.com · www.isover.at









Kaiflex ST s2

Technische Daten

Lagerung	Selbstklebende Produkte	Das Material muss nach Lieferung und sachgemäßer Lagerung innerhalb von einem Jahr verbaut werden. Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei nor- maler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)	
Toleranzen & Grenzabmaße		Entspricht den Anforderungen	Gemäß EN 14304:2009+A1:2013
Anwendung im Außenbereich		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis (3)

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter -50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2) Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Hinweis (3) Bei Anwendungen im Freien muss Kaiflex innerhalb von einem Tag mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaiflinish Color geschützt werden.











Seite 3/3

Der Inhalt dieses Dokumentes entspricht dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Veröffentlichung. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellt er jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieses Dokumentes zu verwenden (erhältlich unter www.kaimann.com). Alle Angaben und Technische Informationen stützen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig mit uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen. Für weiter Informationen steht Ihnen unser Customer Service zur Verfügung.

Kaiflex*, Kaifoam*, Kaifix*, Kaisound*, Kaivenience*, Kaifinish* und Kairopak* sind eingetragene Marken der Kaimann GmbH.

Vertrieb Österreich: Saint-Gobain ISOVER Austria GmbH

Prager Straße 77 · 2000 Stockerau · Austria · Phone: +43 2266 606 · E-Mail: isover-at.marketing@saint-gobain.com · www.isover.at



