Kaiflex® ST

Vielseitige Anwendung. Bewährte Qualität. Nachhaltige Wirkung.

- Universeller Dämmstoff für hoch frequentierte öffentliche und gewerbliche Gebäude
- Zertifiziertes Brandverhalten erfüllt die anspruchsvollen internationalen Anforderungen an elastomere Dämmstoffe
- Verhindert zuverlässig Kondensation und reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung
- Zusätzlicher Schutz vor Mikroorganismen und Schimmel

TECHNISCHE DATEN
Stand: 01.02.2022

Kaiflex ST
Technische Daten

Materialart **Basis**			Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur			Geschlossenzellig	
Farbe			Schwarz	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	Ebene Fläche		+85 °C	
Untere Anwendungsgrenztemperatur			–50 °C (–200 °C)	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	Dicke ≤32 mm	λ_ϑ	$0{,}033 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN 12667
		bei –10 °C	≤0,032 W/(m·K)	
		bei 0 °C	≤0,033 W/(m·K)	
		bei +10 °C	≤0,034 W/(m·K)	
	Dicke >32 mm	λ_ϑ	$0{,}036 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN 12667
		bei –10 °C	≤0,035 W/(m·K)	
		bei 0 °C	≤0,036 W/(m·K)	
		bei +10 °C	≤0,037 W/(m·K)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Dicke ≤32 mm	Diffusions-widerstandszahl μ	≥10.000	Prüfung nach DIN EN 12086
			keine separate Dampfbremse erforderlich	
	Dicke >32 mm	Diffusions-widerstandszahl μ	≥7.000	Prüfung nach DIN EN 12086
			keine separate Dampfbremse erforderlich	
Brandverhalten		Euroklassen-Eigenschaften (2)	B-s3, 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	Prüfung nach BS 476-6
			Sub Index 1 <6	Prüfung nach BS 476-6
			Selbstverlöschend, nicht tropfend	
Beständigkeit gegen	Korrosion		Entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988
	Pilze und Bakterien		Kein Bewuchs	Prüfung nach DIN EN ISO 846 Meth. A+C Gemäß VDI 6022
AGI Dämmstoffkennziffer			36.07.02.05.04	
Umweltaspekte			Kein Zusatz von Bioziden	
Gesundheitliche Aspekte			Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen	
			Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, 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-2-008.0-02
			UL-zugelassen (UL94)	Gemäß UL94 V-0, HF 1
			FM-zugelassen	
			DNV, Lloyd's Register, See BG	
			IAC Gold	Gemäß ISO 16000, Part 3 & 6

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

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

Änderungen vorbehalten.

SAINT-GOBAIN

Kaiflex ST
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 normaler 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 Kaifinish Color geschützt werden.

035 FIW-2-008,0-02 · c US UL94 V-0, HF-1 · FM APPROVED · 0736/2022 · EPD VERIFIED

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

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