



Käiflex[®] 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



Kaiflex ST

Technische Daten

Materialart Basis		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe		Anthrazit	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	Ebene Fläche	+85 °C	
Untere Anwendungsgrenztemperatur		-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	Dicke <32 mm	λ_0	$0,033 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$
		bei -10 °C	$\leq 0,032 \text{ W/(m·K)}$
		bei 0 °C	$\leq 0,033 \text{ W/(m·K)}$
	Dicke ≥ 32 mm	bei +10 °C	$\leq 0,034 \text{ W/(m·K)}$
		λ_0	$0,036 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$
		bei -10 °C	$\leq 0,035 \text{ W/(m·K)}$
Wasserdampfdurchlässigkeit	Dicke <32 mm	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 10.000
			keine separate Dampfbremse erforderlich
	Dicke ≥ 32 mm	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 7.000
			keine separate Dampfbremse erforderlich
Brandverhalten		Euroklassen-Eigenschaften ⁽²⁾	B-s3, d0
			Selbstverlöschend, nicht tropfend
Beständigkeit gegen	Korrosion		Entspricht den Anforderungen
	Pilze und Bakterien		Kein Bewuchs
AGI Dämmstoffkennziffer			36.07.01.05.01
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	
		UL-zugelassen (UL94)	Gemäß UL94 V-0, HF 1
		FM-zugelassen	
		DNV, Lloyd's Register, See BG	
		IAC Gold geprüft	Gemäß ISO 16000, Part 3 & 6
		Minergie-ECO Basis	

Kaiflex ST

Technische Daten

Lagerung	Selbstklebende Produkte	Das Material muss 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.

