



Kāiflex[®] LS

Sichere Wahl für zuverlässigen Brandschutz

- Zuverlässige Sicherheit: Baustoffklasse C-s2, d0 (entspricht RF2 gemäß VKF-Brandschutzrichtlinie)
- Begrenzte Rauchentwicklung, selbstverlöschend und nicht tropfend
- Schützt nachhaltig vor Energieverlusten
- Verhindert zuverlässig Kondensation und reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung



Kaiflex LS

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	λ_0 bei -10 °C bei 0 °C bei +10 °C	$0,038 + 9,0144 \cdot 10^{-5} \vartheta + 3,29744 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,039 \text{ W/(m·K)}$	Prüfung nach DIN EN 12667
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 7.000 keine separate Dampfbremse erforderlich	Prüfung nach DIN EN 12086
Brandverhalten	Euroklassen-Eigenschaften ⁽²⁾	C-s2, d0 (entspricht RF2 gemäß VKF-Brandschutzrichtlinie) Selbstverlöschend, nicht tropfend	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Beständigkeit gegen AGI Dämmstoffkennziffer	Korrosion	Entspricht den Anforderungen 36.07.03.06.01	Gemäß DIN 1988
Gesundheitliche Aspekte		Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Andere Eigenschaften	pH-Wert	NPD (No performance determined)	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen		CE-konform FM-zugelassen	
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)
Verarbeitungshinweis		Zur Verklebung des Materials muss Kaiflex Spezialkleber 415 verwendet werden.	

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.

