



Kaiflex® KKplus s3

Bewährte und langlebige Dämmung von Flächen und großen Rohrleitungen

- Universeller Dämmstoff für hoch frequentierte öffentliche und gewerbliche Gebäude
- Erhöhte Energieeffizienz dank sehr guter Wärmeleitfähigkeit von bis zu $\lambda \leq 0,033$ (W/m·K)
- Verhindert zuverlässig Kondensation und reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung
- Zusätzlicher Schutz vor Mikroorganismen und Schimmel



Kaiflex KKplus s3

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	$\leq 0,032 \text{ W/(m-K)}$
	Dicke ≥ 32 mm	bei 0 °C	$\leq 0,033 \text{ W/(m-K)}$
		bei +10 °C	$\leq 0,034 \text{ W/(m-K)}$
	Dicke <32 mm	λ_0	$0,036 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$
		bei -10 °C	$\leq 0,035 \text{ W/(m-K)}$
	Dicke ≥ 32 mm	bei 0 °C	$\leq 0,036 \text{ W/(m-K)}$
		bei +10 °C	$\leq 0,037 \text{ W/(m-K)}$
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
		Eigenschaften nach British Standard	Class O
			Selbstverlöschend, nicht tropfend
Feuerwiderstandsklasse		R90	(ABP) Nr.:P-MPA-E-14-001
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		36.07.01.05.01	
Umweltaspekte		Kein Zusatz von Bioziden	
Gesundheitliche Aspekte		Faserfrei:	
		Für hohe hygienische Anforderungen	
Andere Eigenschaften	pH-Wert	Frei von Schwermetallen (z.B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
		7	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen		CE-konform	
		FM-zugelassen	
		DNV, Lloyd's Register, See BG	
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)	

Kaiflex KKplus s3

Technische Daten

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.

