

## Kaiflex KK s3 Technische Daten

<b>Materialart Basis</b>		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)		
<b>Zellstruktur</b>		Geschlossenzellig		
<b>Farbe</b>		Schwarz		
<b>Obere Anwendungsgrenztemperatur</b>	Ebene Fläche	+85 °C		
<b>Untere Anwendungsgrenztemperatur</b>		-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	Platte (Dicke ≤32 mm)	$\lambda_0$ bei -10 °C	$0,034 + 10^{-4} \vartheta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \vartheta^2$ ≤0,033 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN 12667
		bei 0 °C	≤0,034 W/(m·K)	
	Platte (Dicke >32 mm)	bei +10 °C	≤0,035 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN 12667
		$\lambda_0$ bei -10 °C	$0,037 + 10^{-4} \vartheta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \vartheta^2$ ≤0,036 W/(m·K)	
	bei 0 °C	≤0,037 W/(m·K)		
	bei +10 °C	≤0,038 W/(m·K)		
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Platte (Dicke ≤32 mm)	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	≥10.000 keine separate Dampfbremse erforderlich	Prüfung nach DIN EN 12086
	Platte (Dicke >32 mm)	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	≥7.000 keine separate Dampfbremse erforderlich	Prüfung nach DIN EN 12086
<b>Brandverhalten</b>		Euroklassen-Eigenschaften	C-s3, d0 Selbstverlöschend, nicht tropfend	Prüfung nach DIN EN 13501-1 siehe Hinweis (2)
<b>Beständigkeit gegen</b>	Korrosion		entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988
	Pilze und Bakterien		kein Bewuchs	Prüfung nach DIN EN ISO 846 Meth. A+C Gemäß VDI 6022
<b>AGI Dämmstoffkennziffer</b>			36.07.02.05.04	
<b>Umweltaspekte</b>			Kein Zusatz von Bioziden	
<b>Gesundheitliche Aspekte</b>			Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
<b>Andere Eigenschaften</b>	pH-Wert		7	
<b>Weitere Zertifizierungen / Zulassungen</b>			CE-konform	
			UL-zugelassen (UL94)	Gemäß UL94 V-0, HF 1
<b>Lagerung</b>	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)	
<b>Toleranzen &amp; Grenzabmaße</b>			entspricht den Anforderungen	Gemäß EN 14304:2009+A1:2013
<b>Anwendung im Außenbereich</b>			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 sollte Kaiflex innerhalb von einem Tag mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.



Alle Angaben und technische Informationen stützen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. 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.

© Kaimann GmbH | Änderungen vorbehalten.