

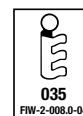
## Kaiflex KKplus s2 Technische Daten

<b>Materialart</b>		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
<b>Zellstruktur</b>		Geschlossenzellig	
<b>Farbe</b>	Schläuche Platten	Schwarz Schwarz/Anthrazit	
<b>Obere Temperaturgrenze</b>	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C	
<b>Untere Temperaturgrenze</b>		-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_{10}$ bei -10 °C bei 0 °C bei +10 °C	Schläuche: $0,033 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ Platten: $0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$  Schläuche: $\leq 0,032$ W/(m·K) Platten: $\leq 0,037$ W/(m·K)  Schläuche: $\leq 0,033$ W/(m·K) Platten: $\leq 0,038$ W/(m·K)  Schläuche: $\leq 0,034$ W/(m·K) Platten: $\leq 0,039$ W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	Schläuche: $\geq 10.000$ Platten: $\geq 7.000$	Prüfung nach DIN EN 13469 DIN EN 12086
<b>Baustoffklasse(n) <sup>§</sup></b>	Schläuche Open Tubes (Platten bis Rohr- $\varnothing \leq 300$ mm) Platten	B <sub>L</sub> -s2, d0 B <sub>L</sub> -s1, d0 B-s2, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
<b>Praktisches Brandverhalten</b>		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
<b>Brandverhalten</b>		Class 0	Prüfung nach BS 476-6
<b>Feuerwiderstandsklasse (DIN 4102-11) mit Kautschuk</b>		R 90	(ABP) Nr.: P-MPA-E-14-001
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>		entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988
<b>AGI Dämmstoffkennziffer</b>	Schläuche Platten	36.12.02.05.04 36.07.04.05.01	
<b>Gesundheitliche Aspekte</b>		Frei von Staub und Fasern Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
<b>Beständigkeit gegen</b>	Pilze und Bakterien	kein Bewuchs	Gemäß VDI 6022
<b>Andere Eigenschaften</b>	pH-Wert	CE-konform Neutral	
<b>Weitere Zertifizierungen / Zulassungen</b>	Gültig für Schläuche	FIW-überprüft (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products) FM-zugelassen DNV, Lloyd's Register, See BG	035-FIW-2-008.0-04
<b>Lagerung</b>	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)
<b>Toleranzen &amp; Grenzabmaße</b>		Gemäß DIN EN 14304:2013-04	
<b>Anwendung im Außenbereich</b>		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis (2)

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter -50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2) Bei Anwendungen im Freien sollte Kaiflex innerhalb von einem Tag mit einer Ummantelung oder mit einem Farbansicht unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.

<sup>§</sup> Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.



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