

**Kaiflex KKplus s2**  
Technische Daten

<b>Materialart Basis</b>		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)		
<b>Zellstruktur</b>		Geschlossenzellig		
<b>Farbe</b>		Anthrazit		
<b>Obere Anwendungsgrenztemperatur</b>	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C		
<b>Untere Anwendungsgrenztemperatur</b>		-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	Schlauch (KKplus 1-4) <sup>(2)</sup>	$\lambda_{\theta}$ bei -10 °C	$0,033 + 10^{-4} \theta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \theta^2$ $\leq 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
		bei 0 °C	$\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
		bei +10 °C	$\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Schlauch (KKplus 5-6)	$\lambda_{\theta}$ bei -10 °C	$0,036 + 10^{-4} \theta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \theta^2$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
		bei 0 °C	$\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
		bei +10 °C	$\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Platte	$\lambda_{\theta}$ bei -10 °C	$0,038 + 9,0144 \cdot 10^{-5} \theta + 3,29744 \cdot 10^{-7} \theta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN 12667	
bei 0 °C	$\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$			
bei +10 °C	$\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$			
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Schlauch (KKplus 1-4) <sup>(2)</sup>	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	$\geq 10.000$	Prüfung nach DIN EN 13469
	Schlauch (KKplus 5-6)	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	$\geq 7.000$	Prüfung nach DIN EN 13469
	Platte	Diffusionswiderstandszahl $\mu$	$\geq 7.000$	Prüfung nach DIN EN 12086
<b>Brandverhalten</b>	Schlauch	Euroklassen-Eigenschaften <sup>(3)</sup>	B <sub>s</sub> -s2, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
	Platte	Euroklassen-Eigenschaften <sup>(3)</sup>	B-s2, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
		Eigenschaften nach British Standard	Class O	Gemäß UK Building Regulations
<b>Feuerwiderstandsklasse</b>		Selbstverlöschend, nicht tropfend	R90	(ABP) Nr.:P-MPA-E-14-001
<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>	Schlauch		36.12.02.05.04	
	Platte		36.07.04.05.01	
<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		NPD (No performance determined)	

## Kaiflex KKplus s2 Technische Daten

<b>Weitere Zertifizierungen / Zulassungen</b>	Schlauch	CE-konform FIW-überprüft (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products)	035-FIW-2-008.0-04
	Platte	FIW-überprüft (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products) FM-zugelassen DNV, Lloyd's Register, See BG	035-FIW-2-008.0-07
<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 (4)

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

Hinweis (2) Bei Schläuchen mit einer mittleren Dämmschichtdicke  $\geq 25$  mm entspricht der Technische Wert den Angaben der Schläuche in der Gruppen KKplus 5-6.

Hinweis (3) Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Hinweis (4) Bei Anwendungen im Freien muss Kaiflex innerhalb von einem Tag mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.

