

Det idealiska valet  
för **kylsystem!**

## Kaiflex<sup>®</sup> KK plus s2

### Säker vid brand. Effektiv i vardagen.

- Universellt isoleringsmaterial för offentliga och kommersiella byggnader med hög belastning
- Ökad isoleringstjocklek sparar material och kostnader
- Tillförlitlig säkerhet: Brandklassificering, Euroclass B<sub>1</sub>/B-s2, d0
- Förhindrar på ett tillförlitligt sätt kondensering och minskar risken för korrosion under isoleringen
- Ytterligare skydd mot mikroorganismer och mögel

## Kaiflex KKplus s2

### Tekniska data

<b>Materialtyp bas</b>		Högflexibel skumplast baserad på syntetisk gummi, FEF (Flexible Elastomeric Foam)		
<b>Cellstruktur</b>		Slutna celler		
<b>Färg</b>	Slang Platta	Svart Antracit		
<b>Max. driftstemperatur</b>	Rör Platt yta	+110 °C +85 °C		
<b>Min. driftstemperatur</b>		-50 °C (-200 °C)	Observera (1)	
<b>Värmeledningsförmåga</b>	Slang (KKplus 1-4) <sup>(2)</sup>	$\lambda_b$ vid -10 °C	$0,033 + 10^{-4} \theta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \theta^2$	Provning efter DIN EN ISO 8497
		vid 0 °C	$\leq 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
		vid +10 °C	$\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Slang (KKplus 5-6)	$\lambda_b$ vid -10 °C	$0,036 + 10^{-4} \theta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \theta^2$	Provning efter DIN EN ISO 8497
		vid 0 °C	$\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
		vid +10 °C	$\leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Platta	$\lambda_b$ vid -10 °C	$0,038 + 9,0144 \cdot 10^{-5} \theta + 3,29744 \cdot 10^{-7} \theta^2$	Provning efter DIN EN 12667	
	vid 0 °C	$\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		
	vid +10 °C	$\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$		
<b>Ångpermeabilitet</b>	Slang (KKplus 1-4) <sup>(2)</sup>	Diffusionsmotståndstal $\mu$	$\geq 10.000$	Provning efter DIN EN 13469
	Slang (KKplus 5-6)	Diffusionsmotståndstal $\mu$	$\geq 7.000$	Provning efter DIN EN 13469
	Platta	Diffusionsmotståndstal $\mu$	$\geq 7.000$	Provning efter DIN EN 12086
<b>Brandegenskaper</b>	Slang	Egenskaper i Euroklass <sup>(3)</sup>	B <sub>L</sub> -s2, d0	Provning efter DIN EN 13501-1
	Platta	Egenskaper i Euroklass <sup>(3)</sup>	B-s2, d0	Provning efter DIN EN 13501-1
		Egenskaper enligt brittisk standard	Class O	Enligt UK Building Regulations
<b>Klassificering av brandmotstånd</b>		Sjävsäckande, ej droppande		
		R90	(ABP) Nr.:P-MPA-E-14-001	
<b>Beständighet mot</b>	Korrosion	Motsvarar kraven	Enligt DIN 1988	
	Svampar och bakterier	Ingen beväxning	Provning efter DIN EN ISO 846 Meth. A+C Enligt VDI 6022	
<b>Indexnummer för isoleringsmaterial enligt AGI</b>	Slang Platta	36.12.02.05.04 36.07.04.05.01		
<b>Miljöaspekter</b>		Ingen tillsats av biocider		
<b>Hälsaspekter</b>		Fiberfri: För höga hygienkrav Fri från tungmetaller (t.ex. kadmium, bly) och formaldehyd		
<b>Andra egenskaper</b>	pH-värde	NPD (No performance determined)		

## Kaiflex KKplus s2

### Tekniska data

<b>Fler certifieringar / godkännanden</b>	Slang	CE-konform FIW-granskad (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products)	035-FIW-2-008.0-04
	Platta	FIW-granskad (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products) FM-godkänd DNV, Lloyd's Register, See BG	035-FIW-2-008.0-07
<b>Förvaring</b>	Självhäftande produkter	Materialet måste installeras inom ett år efter leverans och korrekt förvaring.e. Lagring i torra, rena rum med normal luftfuktighet (50 % till 70 %) och rumstemperatur (0 °C till +35 °C)	
<b>Toleranser &amp; måttbegränsning</b>		Motsvarar kraven	Enligt EN 14304:2009+A1:2013
<b>Användning utomhus</b>		Skydd mot UV-strålning måste appliceras.	Observera (3)

Råd (1) Var vänlig att kontakta vår tekniska service för temperaturer lägre än -50 °C.

Råd (2) För slangar med en genomsnittlig isoleringstjocklek  $\geq 25$  mm motsvarar det tekniska värdet specifikationerna för slangarna i grupperna KKplus 5-6.

Råd (3) The Euroclass rating applies to metallic or solid mineral substrates.

Råd (4) För att skydda mot UV-inducerad försämring bör Kaiflex antingen målas med Kaifinish Color-färg eller täckas med ett lämpligt UV-beständigt beklädnadssystem inom 1 dag efter installation utomhus.

