

Kaiflex KKplus s3 Connect Tekniska data

Materialsort		Högflexibel skumplast baserad på syntetisk gummi, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Cellstruktur		Slutna celler	
Färg		Svart	
Övre temperaturgräns	Plan	+85 °C	
Nedre temperaturgräns		-50 °C (-200 °C)	Observera (1)
Värmeledningsförmåga	λ_0 vid -10 °C vid 0 °C vid +10 °C	$0,033 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Provning efter DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Ångpermeabilitet	Diffusionsmotståndstal μ	≥ 10.000	Provning efter DIN EN 13469 DIN EN 12086
Materialklass [◊]		B-s3, d0	Provning efter DIN EN 13501-1
Brandegenskaper		självsläckande, ej droppande, leder inte eld	
Brandklass enligt DIN 4102-11		R 90/R 120	(ABP) Nr.: P-3552/436/09-MPA BS
Korrosionsmotstånd		motsvarar kraven	enligt DIN 1988
AGI-beteckningskod för isolering		36.07.02.05.10	
Hälsospekter		Fritt från damm och fibrer Fritt från tungmetall (t. ex. kadmium, bly) och formaldehyd	
Beständighet mot	Svampar och bakterier	ingen beväxning – APP 100 %	enligt VDI 6022
Fler egenskaper	pH-värde	CE-konform Neutral	
Fler certifieringar/godkännanden		Testat i FIW institut (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products) FM-godkänd DNV, Lloyd's Register, See BG	035-FIW-2-008.0-01
Lagring	Självhäftande produkter	1 år	Lagring i torra, rena rum med normal luftfuktighet (50 % till 70 %) och rumstemperatur (0 °C till +35 °C)
Toleranser & måttbegränsning		enligt DIN EN 14304:2013-04	
Användning utomhus		Skydd mot UV-strålning måste appliceras	Observera (2)

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

Råd (2) Vid utomhusanvändning bör Kaiflex skyddas inom en dag med en mantling eller en Kaifinish Color skyddsmålning.

[◊] Materialklasser gäller för metalliska eller fasta, mineraliska underlag.

