

Kaiflex KKplus s3 Technische eigenschappen

Materiaal soort		Zeer flexibele isolatieschuim op basis van synthetische rubber, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Producttype		Platen	
Celstructuur		Met gesloten cellen	
Kleur		Zwart	
Max. Temperatuur	Egaal vlak	+85 °C	
Min. Temperatuur		-50 °C (-200 °C)	zie voetnoot (1)
Warmtegeleidingsvermogen	λ_0 bij -10 °C bij 0 °C bij +10 °C	$0,033 + 7,2 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ $\leq 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Getest volgens DIN EN 12667
Waterdampdoorlaatbaarheid	Diffusieweerstandsgetal μ	≥ 10.000	Getest volgens DIN EN 12086
Materiaalklasse ^o		B-s3, d0	Getest volgens DIN EN 13501-1
Praktisch brandgedrag		Zelfdovend, niet druipend, niet vlamgeleidend	
Brandgedrag		Class 0	Getest volgens BS 476-6
Brandwerendheidsklasse volgens DIN 4102-11		R 90	(ABP) Nr.: P-MPA-E-14-001
Corrosiebestendigheid		voldoet aan de eisen	Volgens DIN 1988
AGI codenummer isolatiemateriaal		36.07.02.05.04	
Akoestische eigenschappen		nadere informatie: www.kaimann.com	
Gezondheidsaspecten		Vrij van stof en vezels Vrij van zware metalen (bijv. cadmium, lood) en formaldehyde	
Bestand tegen	Schimmels en bacteriën	geen begroeiing	Volgens VDI 6022
Andere eigenschappen	pH-waarde	CE-conform Neutraal	
Overige certificeringen / vergunningen		FIW-gecontroleerd (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products) FM-toegelaten DNV, Lloyds Register, zie BG	035-FIW-2-008.0-01
Opslag	Zelfklevende producten	1 jaar	Opslag in droge, schone ruimten op normale luchtvochtigheid (50 % tot 70 %) en kamertemperatuur (0 °C tot +35 °C)
Toleranties		Volgens DIN EN 14304:2013-04	
Toepassing buiten		Bijkomende bescherming tegen UV-straling noodzakelijk	zie voetnoot (2)

Voetnoot (1) Bij temperaturen onder -50 °C, gelieve onze technische dienst te contacteren.

Voetnoot (2) Bij toepassingen in de openlucht moet Kaiflex binnen drie dagen worden beschermd met een ommanteling of met een verflaag met gebruikmaking van Kaifinish Color.

^o De bouwmaterialaalklasse geldt voor metalen of vaste minerale ondergronden.

