



Kaiflex® HFplus s2

Frei von Halogenen. Schützt im Brandfall. Verhindert Korrosion.

- Frei von PVC, Chloriden und bromierten Flammschutzmitteln
- Beugt Spannungsrisskorrosion vor
- Entspricht mit s2 den hohen europäischen Rauchvorgaben
- Geeignet für den Einsatz in nachhaltigen, Green Building konformen Projekten



Kaiflex HFplus s2

Technische Daten

Materialart		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Basist			
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe		Anthrazit	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C	
Untere Anwendungsgrenztemperatur		-40 °C	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	λ_g bei -10 °C bei 0 °C bei +10 °C	$0,040 + 8,0 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \cdot \vartheta^2$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 Prüfung nach DIN EN 12667
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 2.000	Prüfung nach DIN EN 13469 Prüfung nach DIN EN 12086
Brandverhalten	Schlauch Platte	Euroklassen-Eigenschaften ⁽²⁾ Euroklassen-Eigenschaften ⁽²⁾ D ₁ -s2, d0 (entspricht RF3 gemäß VKF-Brandschutzrichtlinie) D-s2, d0 (entspricht RF3 gemäß VKF-Brandschutzrichtlinie) Selbstverlöschend, nicht tropfend	Prüfung nach DIN EN 13501-1 Prüfung nach DIN EN 13501-1
Umweltaspekte		ODP Zero GWP Zero	
AGI Dämmstoffkennziffer	Schlauch Platte	36.12.04.07.01 36.07.04.07.01	
Gesundheitliche Aspekte		Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen Frei von Halogenen (Chlor, Brom, PVC etc.) Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Andere Eigenschaften	pH-Wert	Neutral	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen		CE-konform Lloyds Register Zulassung Bureau Veritas Type Approved Det Norske Veritas Zulassung ABS Type Zulassung Zertifikat IMO MSC.61(67) MED Modul B & D Minergie-ECO 2	
Lagerung	Selbstklebende Produkte	Das Material muss innerhalb von einem Jahr verbaut werden. Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)	

Kaiflex HFplus s2

Technische Daten

Toleranzen & Grenzabmaße		Entspricht den Anforderungen	Gemäß EN 14304:2009+A1:2013
Anwendung im Außenbereich		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis (3)

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter -40°C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2) Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Hinweis (3) Bei Anwendungen im Freien muss Kaiflex innerhalb von einem Tag mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.



0736/2025

