

Kaiflex HT s2 Technische Daten

Materialart Basis			Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur			Geschlossenzellig	
Farbe			Anthrazit	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	Rohr		+110 °C	
	Ebene Fläche		+85 °C	
Untere Anwendungsgrenztemperatur			Wie bei Heizungs- & Sanitäreinrichtungen üblich	
Wärmeleitfähigkeit	λ ₀		0,038850 - 3,9643 · 10 ⁻⁵ θ + 1,607 · 10 ⁻⁶ θ ²	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 Prüfung nach DIN EN 12667
	bei +30 °C		≤0,039 W/(m·K)	
	bei +40 °C		≤0,040 W/(m·K)	
	bei +50 °C		≤0,041 W/(m·K)	
Brandverhalten	Schlauch	Euroklassen-Eigenschaften ⁽¹⁾	C _L -s2, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
	Tape	Euroklassen-Eigenschaften ⁽¹⁾	C _L -s2, d0 (Im Verbund mit Kaiflex HT s2 Schläuchen)	
Beständigkeit gegen	Korrosion		Entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988
Gesundheitliche Aspekte			Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Umweltaspekte			ODP Zero GWP Zero CFC & H-CFC-frei	
Andere Eigenschaften	pH-Wert		7	
Lagerung	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)	
Toleranzen & Grenzabmaße			Entspricht den Anforderungen	Gemäß EN 14304:2009+A1:2013
Anwendung im Außenbereich			Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis (2)

Hinweis (1) Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Hinweis (2) Bei Anwendungen im Freien muss Kaiflex innerhalb von einem Tag mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.