

LEISTUNGSERKLÄRUNG

- Nr.: DoP ST s2 001 Tube
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: FEF Kaiflex ST s2
2. Verwendungszweck(e): Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThIBEII).
3. Hersteller: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
33161 Hövelhof
Germany
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 1 + 3
5. Harmonisierte Norm: Leistungserklärung nach Produktstandard
EN 14304:2009+A1:2013.
- Notifizierte Stelle(n): 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
6. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale		Leistung	
Brandverhalten	Brandverhalten	Schlauch: dN= 6 - 45 mm	B ₁ -s2,d0
Euroklassen-Eigenschaften		Schlauch: dN= 46 - 60 mm	C _L -s2,d0
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung Schallabsorption		NPD
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit Maße und Grenzabmaße	Schlauch: dN= 6 - < 25 mm	°C
		Schlauch: dN= ≥ 25 mm	W/(m·K) 0,032 -10 °C 0 °C 10 °C
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		W/(m·K) 0,035 0,033* 0,034
		Schlauch: dN= 6 - < 25 mm	WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)
		Schlauch: dN= ≥ 25 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000)
Abgabe korrosiver Stoffe	Geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden und pH-Wert		MU 7.000 (μ ≥ 7.000)
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Stoffe		NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten		NPD ^a
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^b		NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^c		
	Obere Anwendungsgrenztemperatur	Schlauch: dN= 6 - 60 mm	ST(+) 85 °C
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	Schlauch: dN= 6 - 60 mm	ST(+) 110 °C
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^b		ST(-) -50 °C
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^c		

a Noch keine Testmethode verabschiedet.

b Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum.

c Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum.

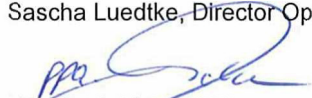
NPD = No Performance Determined

Schlauch: * $\lambda_s \leq 0,033 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \theta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \theta^2$ | ** $\lambda_s \leq 0,036 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \theta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \theta^2$

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Sascha Luedtke, Director Operations


Hövelhof, 01.04.2025