

TECHNISCHE DATEN



KEYMARK fremdüberwachtes Qualitätssiegel

K-FLEX® ST ▶ ELASTOMER-ISOLIERSCHLÄUCHE

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼		▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	K-FLEX® ST Schläuche: von -165 °C* bis +110 °C K-FLEX® ST/SK: von -40 °C bis +85 °C		EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	Dämmdicke ≤ 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Dämmdicke > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)		EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 10000	≥ 7000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST Schläuche: Euroclass B ₁ -s2, d0 K-FLEX® ST/SK: Euroclass B ₁ -s2, d0 DIN 4102 Teil 11 (Wand- und Deckendurchführung) ISOSCHOTT		EN 13501-1 EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		
Sicherheit	KEYMARK fremdüberwachtes Qualitätssiegel		

* Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -200°C. Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



KEYMARK fremdüberwachtes Qualitätssiegel

K-FLEX® ST ▶ ELASTOMER-ISOLIERPLATTEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼		▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	K-FLEX® ST Platten: von -165 °C* bis +85 °C		EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	Dämmdicke ≤ 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Dämmdicke > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)		EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 10000	≥ 7000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST Platten: Euroclass B-s3, d0 **		EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		
Sicherheit	KEYMARK fremdüberwachtes Qualitätssiegel		

* Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -198°C. Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.
** Platten mit Brandklasse B-s2, d0, kombinierbar mit K-FLEX® ST PLUS, siehe K-FLEX® SRC.
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.