

**TECHNISCHE DATEN**



KEYMARK fremdüberwachtes Qualitätssiegel

**K-FLEX® ST ▶ ELASTOMER-ISOLIERSCHLÄUCHE**

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