

## FETS-O

### Wellrohr

### Corrugated conduit

+200°C +392°F  
-80°C -112°F

Material: ETFE orange

ähnlich RAL2003 / similar to RAL2003



- HIGHTECH Polymer-Werkstoff ETFE in Orange
- gute Wechselbiegefestigkeit
- höchste chemische Widerstandsfähigkeit
- hervorragende Witterungseigenschaften
- bestens geeignet für hohe Dauertemperaturanforderungen

- HIGHTECH polymer material ETFE in orange
- good dynamic fatigue strength
- excellent chemical resistance characteristics
- excellent weathering performances
- suits for extensive applications areas with high temperature requirements

Temperaturbereich / Temperature range

Flexibilität/Biegesteifigkeit / Flexibility/Ductility

Dynamik / Dynamic

Mechanischer Schutz / Mechanical protection

Brandverhalten / Fire precaution performance

Chemische Beständigkeit / Chemical resistance

Witterungsbeständigkeit / Resistance to weathering

| min. |  |  |  |  | max. |
|------|--|--|--|--|------|
|      |  |  |  |  |      |
|      |  |  |  |  |      |
|      |  |  |  |  |      |
|      |  |  |  |  |      |
|      |  |  |  |  |      |
|      |  |  |  |  |      |
|      |  |  |  |  |      |



| Artikel-Nr.<br>Part No. <sup>1)</sup> | Nennweite<br>Nominal width | Profil<br>Profile <sup>2)</sup> | Dimensionen<br>Dimensions<br>in mm (nom.) <sup>3)</sup> |         | Biegeradius<br>Bending radius<br>in mm | VPE<br>PU |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|-----------|
| orange RAL2003 / similar to RAL2003   | NW                         |                                 | ID                                                      | AD / OD | stat. R.                               | m         |
| FETSX-0702.50                         | 07                         | X                               | 7,0                                                     | 9,8     | 15                                     | 50        |
| FETSX-1002.50                         | 10                         | X                               | 9,9                                                     | 13,0    | 25                                     | 50        |
| FETSX-1202.50                         | 12                         | X                               | 12,5                                                    | 16,0    | 35                                     | 50        |
| FETSX-1702.50                         | 17                         | X                               | 16,8                                                    | 21,5    | 40                                     | 50        |
| FETSX-2302.50                         | 23                         | X                               | 23,8                                                    | 28,8    | 45                                     | 50        |
| FETSX-2902.25                         | 29                         | X                               | 27,8                                                    | 32,5    | 55                                     | 25        |
| FETSX-3602.25                         | 36                         | X                               | 36,4                                                    | 42,7    | 60                                     | 25        |
| FETSX-4802.25                         | 48                         | X                               | 47,4                                                    | 54,4    | 70                                     | 25        |

Weitere technische Informationen finden Sie hier / You can find more technical information here

<sup>1)</sup> Nummernschlüssel für FIPHEAT<sup>®</sup> Wellrohre: [www.fraenkische.com/fipheat-part-no](http://www.fraenkische.com/fipheat-part-no) / Part numbering key for FIPHEAT<sup>®</sup> corrugated conduits: [www.fraenkische.com/fipheat-part-no](http://www.fraenkische.com/fipheat-part-no)

<sup>2)</sup> Rohrprofile: [www.fraenkische.com/fipsystems-profiles](http://www.fraenkische.com/fipsystems-profiles) / Conduit profiles: [www.fraenkische.com/fipsystems-profiles](http://www.fraenkische.com/fipsystems-profiles)

<sup>3)</sup> Umrechnung in Inch: [www.fraenkische.com/fipsystems-umrechnung-inch](http://www.fraenkische.com/fipsystems-umrechnung-inch) / Conversion to inch: [www.fraenkische.com/fipsystems-conversion-inch](http://www.fraenkische.com/fipsystems-conversion-inch)

# FETS-0    Produkteigenschaften / *Product performances*

| Anwendungseigenschaften<br><i>Application performances</i> | Eigenschaften<br><i>Characteristics</i>               | Maßeinheit<br><i>Unit</i> | Normen, Spezifikationen<br><i>Standards, specifications</i> | Bemerkung<br><i>Remark</i>         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>               | –80 bis / <i>to</i> +200<br>–112 bis / <i>to</i> +392 | °C<br>°F                  | IS FIP                                                      |                                    |
| Füllgrad (max.) / <i>Filling ratio (max.)</i>              | 70                                                    | %                         | IS FIP                                                      | Empfehlung / <i>Recommendation</i> |

| Brandschutzeigenschaften / <i>Fire safety performances</i>        |                  |  |       |  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|--|-------|--|
| Halogen- und Cadmiumfrei<br><i>Free from halogens and cadmium</i> | nein / <i>no</i> |  |       |  |
| Brandklasse / <i>Fire classification</i>                          | V0               |  | UL 94 |  |

| Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>                |                                  |  |        |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|--------|------------------------|
| UV- und Witterungsbeständigkeit<br><i>UV and weathering performance</i> | hervorragend<br><i>excellent</i> |  | IS FIP | >20 Jahre<br>>20 years |

Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben). IS FIP = Interne Spezifikation FIP  
*Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated differently). IS FIP = Internal Specification FIP*

Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von den FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

*The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRAENKISCHE Industrial Pipes (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.*