

ff-therm® multi

- flexible PE-Xa/PE-RT Rohr-Lösungen mit Diffusionssperrschicht für die Heizungsinstallation
- flexible PE-Xa/PE-RT pipes with oxygen barrier for heating installations



DRAINAGE SYSTEMS
ELECTRICAL SYSTEMS
BUILDING TECHNOLOGY
INDUSTRIAL PRODUCTS



ff-therm® multi Difustop Rohre – technisches Know-How - neu definiert! ff-therm® multi Difustop pipes – technical know-how redefined!

Innovative Verbindungstechnik: Pressen, Schrauben oder Stecken

ff-therm multi Difustop PE-Xa und PE-RT Rohre können in den Dimensionen 16 mm und 20 mm individuell verarbeitet werden.

Somit kann der Installateur flexibel auf Baustellensituationen reagieren und bei Bedarf auf eine Press- oder Steckverbindung der Dimensionen 16 und 20 mm zurückgreifen.

Das alternative Anschließen und Verbinden aller ff-therm multi Rohre mittels ff-therm/ alpex Anschlussverschraubungen und Klemmverbindungen ist wie gewohnt ebenfalls möglich.

ff-therm Rohre von FRÄNKISCHE haben sich bereits in mehr als 300.000 Bauvorhaben als eine zuverlässige, druck- und temperaturstabile Rohrvariante bewährt.

Innovative connection technology: Crimping, screwing or pushing

ff-therm multi Difustop PE-Xa and PE-RT pipes in dimension 16 and 20 mm can be installed individually.

Thus, the installer can respond flexibly to the circumstances at the construction sites and, if required, use a press- or push-fit connection in dimension 16 and 20 mm. All ff-therm multi pipes can alternatively be connected in the accustomed way, i.e. by use of ff-therm/alpex screw connections and clamping joints.

FRÄNKISCHE ff-therm pipes have already proved themselves as a reliable, pressure- and temperature-stable pipe type in more than 300,000 building projects.

Verbesserte Qualität

ff-therm multi Difustop PE-Xa und PE-RT sind die neuen flexiblen Rohre mit Diffusionssperrschicht speziell für die Anwendung in der Heizungs- und Flächenheizungsinstallation. Die PE-Xa Rohre mit der speziellen Salzbadvernetzung nach dem PAM-Verfahren sorgen für einen hohen Vernetzungsgrad von über 70 %.

Spezielle Alterungsstabilisatoren halten das Rohr dauerhaft geschmeidig und sorgen für eine hohe thermische Belastbarkeit. Das PE-RT Rohr wird aus einem Polyethylen mittlerer Dichte hergestellt, das eine erhöhte Temperaturbeständigkeit aufweist und ist die optimale Ergänzung in der Flächenheizung.

Durch die einzigartige Molekülstruktur erhält das PE-RT Heizrohr seine hohe Zähigkeit und hohe Ermüdungsfestigkeit. Die Flexibilität der Rohre ermöglicht eine schnelle und einfache Installation.

ff-therm multi Difustop PE-Xa and PE-RT are the new flexible pipes with an oxygen barrier that is particularly suited for use in heating and radiant heating installations.

A high degree of crosslinking (in excess of 70%) is ensured by a special salt bath crosslinking process according to Pont a' Mousson (PAM). Special anti-ageing agents and stabilisers keep the pipes malleable and ensure high thermal stability. The PE-RT pipe is made from a medium-density polyethylene (PE) that exhibits an increased temperature resistance and is the perfect addition to the radiant heating system.

The unique molecular structure of the PE-RT heating pipe offers superior strength and superior fatigue strength. The excellent flexibility of the pipes enables quick and easy installation.

Technische Details

ff-therm multi Difustop PE-Xa

- max. Betriebstemperatur 95 °C
 - max. Betriebsdruck 6 bar
 - DIN Certco Zertifizierungs-Nr: 3V308
 - Anwendungsklasse 4/5
 - sauerstoffdicht nach DIN 4726
- Dimensionen: 12x2, 14x2, 16x2, 17x2, 18x2, 20x2, 25x2,3 mm
Lieferlängen: 120 m bis 600 m (Ringbund)

ff-therm multi Difustop PE-RT

- max. Betriebstemperatur 70 °C
 - max. Betriebsdruck 4 bar
 - DIN Certco Zertifizierungs-Nr: 3V327
 - Anwendungsklasse 4
 - sauerstoffdicht nach DIN 4726
- Dimensionen: 14x2, 16x2, 17x2, 20x2 mm
Lieferlängen: 200 m bis 600 m (Ringbund)
Weitere Details auf Anfrage bzw. in der Preisliste.
Sonderlängen auf Anfrage.

ff-therm multi Difustop PE-Xa:

- max. working temperature: 95 °C
 - max. operating pressure: 6 bar
 - DIN Certco registration no.: 3V308
 - Application class: 4/5
 - Oxygen-impermeable according to DIN 4726
- Dimensions: 12x2, 14x2, 16x2, 17x2, 18x2, 20x2, 25x2.3mm
Available lengths: 120m to 600m (coiled)

ff-therm multi Difustop PE-RT

- max. working temperature: 70 °C
 - max. operating pressure: 4 bar
 - DIN Certco registration no.: 3V327
 - Oxygen-impermeable according to DIN 4726
- Dimensions: 14x2, 16x2, 17x2, 20x2mm
Available lengths: 200m to 600m (coiled)
More accessories available upon request.
Please see our current price list for more details.
Custom lengths available upon request.