

ff-therm® multi

– elastyczne rury PE-Xa/PE-RT z barierą antydyfuzyjną do instalacji grzewczych

– flexible PE-Xa/PE-RT pipes with oxygen barrier for heating installations



SYSTEMY DRENAŻOWE

SYSTEMY ELEKTRYCZNE

INSTALACJE WEWNĘTRZNE

PRODUKTY DLA PRZEMYSŁU



Rury ff-therm® multi Difustop – nowa definicja technicznego know-how! ff-therm® multi Difustop pipes – technical know-how redefined!

Innowacyjna technika połączeń: zaprasowanie lub skręcanie

Rury w pełni tworzywowe PE-Xa i PE-RT bez warstwy aluminium nadają się idealnie do instalacji centralnego ogrzewania. Obie rury są wyposażone w warstwę EVOH zabezpieczającą przed przenikaniem tlenu do instalacji i charakteryzują się wyjątkową elastycznością.

Mogą być podłączane nie tylko złączkami skręcanyymi ale także za pomocą złączek zaprasowywanych alpeX-duo i zatraskowych alpeX-plus o średnicach 16 i 20 mm. Dzięki temu instalator może elastycznie reagować na różne sytuacje, spotykające go na budowie i wybierać sposób łączenia zgodnie z potrzebą.

Rury ff-therm FRÄNKISCHE sprawdziły się w ponad 300 000 obiektach jako rury niezawodne i odporne na wysoką temperaturę i ciśnienie.

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.

Wyższa jakość

Rury ff-therm multi Difustop PE-Xa i PE-RT to nowe, elastyczne rury do instalacji ogrzewania grzejnikowego i płaszczynowego. Rury PE-Xa produkowane są z polietylenu wysokiej gęstości. Sieciowanie następuje w procesie PAM (Pont a'Mousson) podczas kąpieli w gorącym roztworze specjalnej soli. Wykazują najwyższy stopień usieciowania wynoszący ponad 70%.

Specjalne stabilizatory utrzymują sprężystość i giętkość rur przez długie lata oraz dbają o ich wysoką wytrzymałość termiczną. Rury ff-therm multi PE-RT są produkowane z polietylenu średniej gęstości, o podwyższonej odporności na wysoką temperaturę.

Są idealne do ogrzewania podłogowego. Dzięki niepowtarzalnej strukturze molekularnej rura grzejna PE-RT zachowuje na długie lata wysoką wytrzymałość i odporność na procesy powodujące zmęczenie materiału. Jej wyjątkowa elastyczność umożliwia szybki i prosty montaż.

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.

Dane techniczne

ff-therm multi Difustop PE-Xa

- Max temperatura pracy 95 °C
- Max ciśnienie pracy 6 bar
- Certyfikat DIN Certco Nr 3V308
- Klasa zastosowania 4/5
- Szczelność na przenikaniem tlenu wg DIN 4726 - Średnice: 12x2, 14x2, 16x2, 17x2, 18x2, 20x2, 25x2,3 mm
- Długości zwojów: 120-600 m

ff-therm multi Difustop PE-RT

- Max temperatura pracy 70 °C
- Max ciśnienie pracy 6 bar
- Certyfikat DIN Certco Nr 3V327
- Klasa zastosowania 4
- Szczelność na przenikaniem tlenu wg Din 4726
- Średnice: 14x2, 16x2, 17x2, 20x2 mm
- Długości zwojów: 200-600 m

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: 6 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.