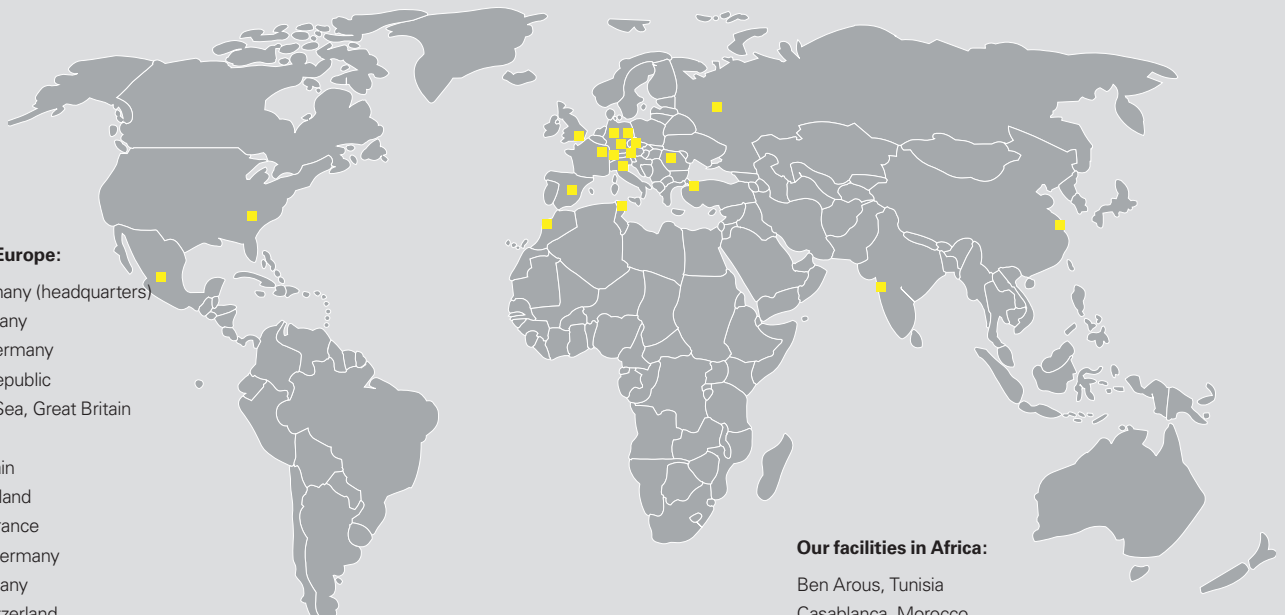


## Rooted in Königsberg – globally successful!



### Our facilities in Europe:

- Königsberg, Germany (headquarters)
- Bückerburg, Germany
- Schwarzheide, Germany
- Okříšky, Czech Republic
- St.-Leonards-on-Sea, Great Britain
- Moscow, Russia
- Yeles/Toledo, Spain
- Rebstein, Switzerland
- Torcy-le-Grand, France
- Ebersbach/Fils, Germany
- Hermisdorf, Germany
- Mönchaltorf, Switzerland
- Milan, Italy
- Istanbul, Turkey
- Turda, Romania
- Wels, Austria

### Our facilities in Asia:

- Anting/Shanghai, China
- Pune, India

### Our facilities in Africa:

- Ben Arous, Tunisia
- Casablanca, Morocco

### Our facilities in North America and Mexico:

- Anderson, USA
- Guanajuato, Mexico

FRÄNKISCHE is an innovative, growth oriented, medium-sized family-owned enterprise and industry leader in the design, manufacturing and marketing of technically superior corrugated pipe systems for drainage, electrical, building technology and industrial applications.

We currently employ about 2,700 people worldwide. Both our many years of experience and expertise in plastics pro-

cessing, our consulting services and the large array of products are highly valued by our customers.

FRÄNKISCHE is a third generation family owned business that was established in 1906 and is now run by Otto Kirchner. Today, we are globally represented with production facilities and sales offices. The proximity to our customers enables us to develop products

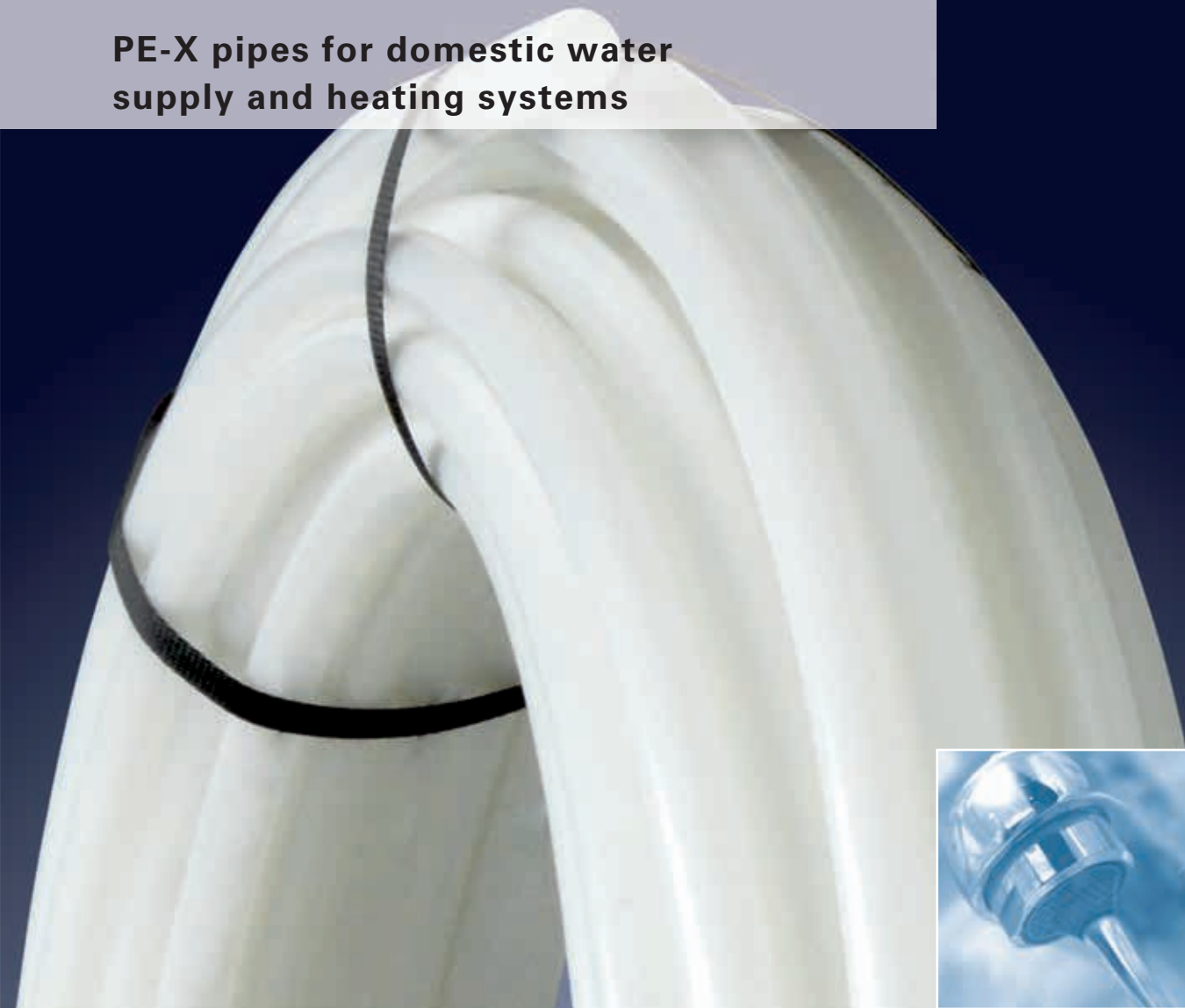
and solutions that are perfectly tailored to our customers' needs. Our action and business philosophy focus on our customers and their needs and requirements for our products.

FRÄNKISCHE – Your partner for sophisticated and technologically advanced solutions.

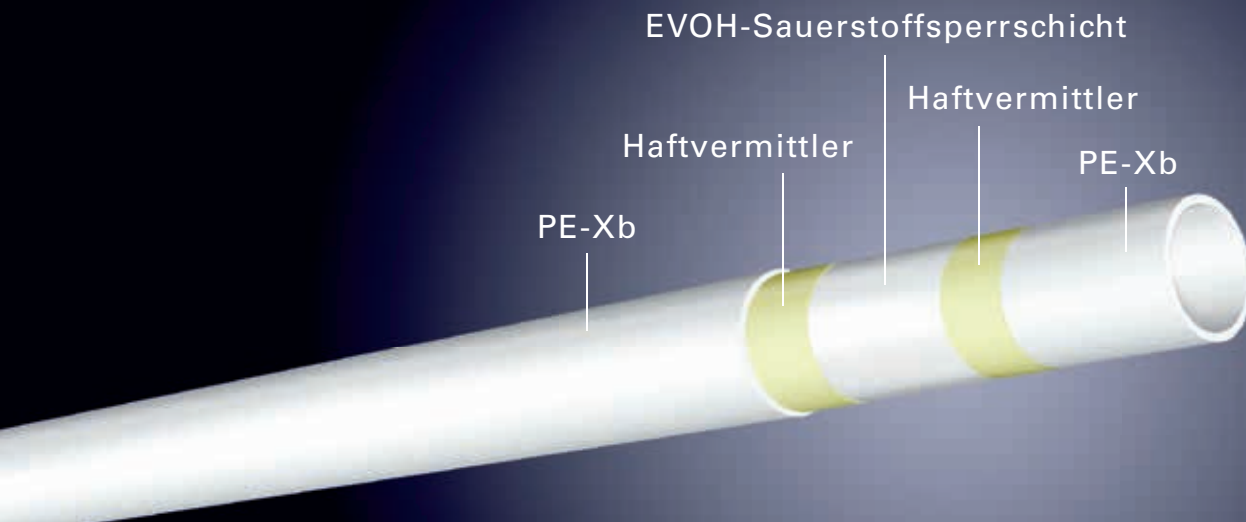
**ff-therm® ML5 PROFI**

**Das PE-X Rohr für Heizung und  
Trinkwasser**

**PE-X pipes for domestic water  
supply and heating systems**



**DRAINAGE SYSTEMS  
ELECTRICAL SYSTEMS  
BUILDING TECHNOLOGY  
INDUSTRIAL PRODUCTS**



## ff-therm® ML5 PROFI – Qualität, Flexibilität und Sicherheit

### Qualität und Flexibilität

Qualität kombiniert mit Flexibilität steht für das neue ff-therm ML5 PROFI PE-X Rohr. Ob es um die Installation von Trinkwasser oder Heizung geht, ff-therm ML5 PROFI ist in jedem Fall die richtige Wahl. Hochwertige Materialien – das Innen- und Außenrohr aus vernetztem Polyethylen und eine EVOH Mittelschicht als Sauerstoffsperrschicht – sorgen für eine optimale Kombination; sowohl für die Verarbeitung als auch für absolute Sicherheit im Einsatz.

Ein umfangreiches Fittingprogramm gewährleistet in der Haustechnik eine schnelle und sichere Installation und rundet das Systemprogramm ab. Alle Systembestandteile gibt es in den Dimensionen 16 – 20 mm.

#### Erstklassiges Material

- hygienisch unbedenklich
- Dimensionen ff-therm ML5 PROFI von 16 bis 20 mm

### Kontrollierte Sicherheit

FRÄNKISCHE legt höchsten Wert auf Sicherheit. Das werkseigene Prüflabor garantiert eine optimale Qualitätskontrolle und eine dauerhafte Funktionssicherheit. Schnelle Prüfergebnisse sind die Voraussetzung für zeitnahe Zulassungen und bestätigen die dauerhaft hohen Qualitätsstandards für eine absolute Sicherheit im Einsatz.

Selbstverständlich gibt es auf alle ff-therm ML5 PROFI Bestandteile eine 10-Jahres-Urkunde.

### Die Vorteile

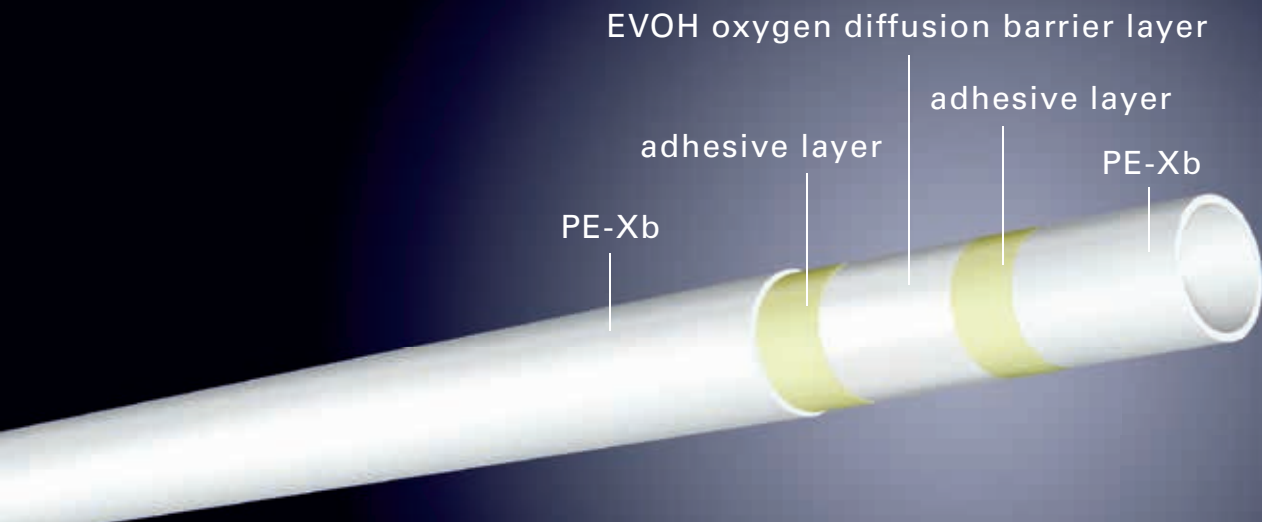
- geringe Geräuschübertragung
- günstige Fließeigenschaften
- Korrosionsbeständigkeit
- hohe chemische Beständigkeit
- gute Verträglichkeit mit anderen Werkstoffen
- formstückarme Verlegung
- lange Lebensdauer
- Sicherheit durch Schutz der EVOH-Schicht
- höchste Widerstandsfähigkeit und Verschleißfestigkeit
- Montagefreundlichkeit
- intelligente Fittings mit 3 möglichen Presskonturen (F-TH-B)
- passend für alle alpex Pressfittings und alpex-plus Steckfittings in den Dimensionen 16x2 und 20x2 mm

#### Wichtig speziell bei der Trinkwasserinstallation

- hygienisch unbedenklich
- inkrustationsfrei
- max. Betriebsdruck 10 bar bei Dauerbetriebstemperatur 95 °C

#### Wichtig speziell bei der Heizungsinstallation

- sauerstoffdicht nach DIN 4726
- max. Betriebsdruck 10 bar bei Dauerbetriebstemperatur 95 °C



## ff-therm® ML5 PROFI – Quality, flexibility and safety

### Quality and flexibility

The well-proven ff-therm ML5 PROFI PE-X pipe stands for quality combined with flexibility. No matter if sanitary or heating installations are concerned, ff-therm ML5 PROFI is the right choice in both cases.

Top quality materials – the inner- and outer pipe of cross-linked polyethylene and the central layer of EVOH – offer the perfect combination for the handling as well as absolute safety in operation. A comprehensive range of fittings ensures a quick and safe installation in domestic buildings and completes the system. All system components are available in the dimensions 16 – 20mm.

#### Premium material

- Hygienically sound
- Dimensions of ff-therm ML5 PROFI range from sizes of 16 to 20mm

### Controlled safety

For FRÄNKISCHE safety is of highest significance. The factory-owned laboratory ensures optimal quality control as well as lasting functional reliability. A quick achievement of results is a precondition for the prompt receipt of approvals and confirms the consistently high quality standards for absolute safety in the operation.

Furthermore, of course all ff-therm ML5 PROFI system components are integrated in the 10 years certificate of FRÄNKISCHE.

### The advantages

- Excellent sound absorption properties
- Optimum flow properties
- Corrosion resistance
- High chemical resistance
- Superior compatibility with other materials
- Excellent durability
- Safety and reliability thanks to protection provided by the EVOH layer
- Highly resistant and abrasion resistant
- Installation friendliness
- Installation with few fittings
- Intelligent fittings with 3 possible crimping contours (F-TH-B)
- Suitable for all alpex press-fittings and alpex-plus from sizes of 16x2 and 20x2mm

#### Critical for water supply piping systems

- Hygienically sound
- Incrustation-resistant
- Maximum operating pressure of 10 bar at a maximum continuous operating temperature of 95 °C

#### Critical for heating systems

- Oxygen-impermeable in compliance with DIN 4726
- Maximum operating pressure of 10 bar at a maximum continuous operating temperature of 95 °C