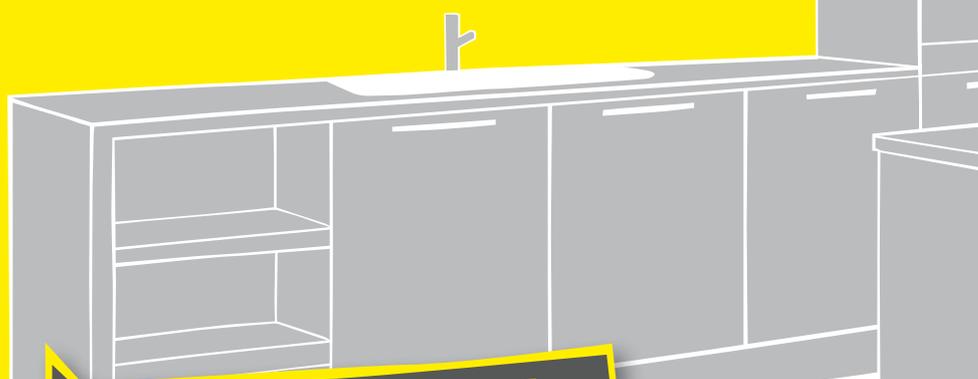


alpex F50 PROFI®

**Mehrschichtverbundrohrsystem für
die Trinkwasser- und Heizungsinstallation
in den Dimensionen 16 bis 32 mm**



**HAUSTECHNIK
VOM
SPEZIALISTEN**



DRAINAGE SYSTEME
ELEKTRO SYSTEME
HAUSTECHNIK
INDUSTRIEPRODUKTE



alpex F50 PROFI® - durchflussoptimiertes Komplettsystem

alpex F50 PROFI Rohr



Hochwertige Mehrschichtverbundrohre

Hochwertig, flexibel und praxisgerecht sind die verschiedenen Verbundrohrvarianten von alpex F50 PROFI mit innen vernetzten Materialien und einem stumpfverschweißten Aluminiumkern (PE-X/AL/PE-HD)

Eine Kombination, die für eine optimale Verarbeitung und absolute Sicherheit im Einsatz sorgt.

Ob als flexible Ringware, stabile Stangenware, vorgedämmtes Verbundrohr oder Rohr im Schutzrohr - die Montage geht einfach von der Hand und spart Zeit!

- Korrosionsbeständigkeit
- Gute Verträglichkeit mit anderen Werkstoffen
- Hohe chemische Beständigkeit
- 100%ige Sauerstoffdichtheit
- Günstige Fließeigenschaften
- Geringe thermische Längenausdehnung, vergleichbar mit Kupfer

alpex F50 PROFI Fitting



Hochwertige Fittings

alpex F50 PROFI Fittings bieten dem Handwerker für jede Baustellsituation die passende Lösung. Die geniale Fittingkonstruktion und die umfangreiche Auswahl in den Dimensionen 16–32 mm sorgen für höchst flexible Verarbeitungsmöglichkeiten.

- Durchflussoptimiert: 30% mehr Querschnittsfläche
- Pressbackenflexibilität: 1 Fitting – 5 mögliche Presskonturen
- Leckagefunktion
- Hochwertige Materialien
- Fittings aus Hochleistungskunststoff PPSU oder entzinkungsbeständigem Messing bleifrei CW724R
- Großes Sichtfenster zur Einsteckkontrolle

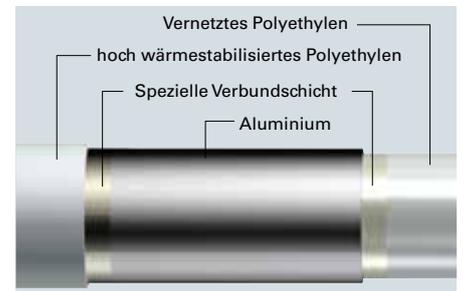


Technische Daten

System				
DN	12	15	20	25
Dimension [mm]	16x2,0	20x2,0	26x3,0	32x3,0
Betriebstemperatur [°C]	max. 95 (dauerhaft)			
Betriebsdruck [bar]	max. 10			
Baustoffklasse DIN EN 13501-1	E			
Einsatzbereich	Trinkwasser- und Heizungsinstallation			



Mehrschichtverbundrohr – alpex F50 PROFI	
Werkstoff	PE-X/AL/PE-HD
Wärmeleitfähigkeit [W/(m•K)]	0,45
Ausdehnung [mm/(m•K)]	0,026



alpex F50 PROFI Fitting	
Werkstoff	Polyphenylsulfon (PPSU) / entzinkungsbeständiges Messing bleifrei CW724R
Presshülse	Edelstahl
Presskontur	F – U – TH – H – VP
Leckagefunktion nach W534	Ja





Trinkwasserhygiene

Mehr Durchfluss genießen

Auf alpex F50 PROFI ist Verlass, und das in jeder Hinsicht! Mit bis zu 30% mehr Querschnittsfläche haben die Fittings nun den größten Innendurchmesser aller vergleichbaren Radialpressfittings für Mehrschichtverbundrohre im deutschen Markt.

Keine Chance für Keime

Trinkwasser ist ein hohes Gut für Leben und Gesundheit. Deswegen muss es besonders sorgfältig vor mikrobiologischer Kontamination geschützt werden.

Die optimale Dimensionierung der Leitungssysteme bei der Planung, qualitativ hochwertige Materialien und verantwortungsvolle Systembetreiber sind die besten Voraussetzungen für eine hygienisch einwandfreie Trinkwasserinstallation.

Materialqualität im Vergleich

	 Hochleistungskunststoff PPSU	 Entzinkungsbeständiges Messing bleifrei CW724R	 Entzinkungsbeständiges Messing CC770S	 Rotguss CC499K	 Standard Messing verzinkt CW617N
UBA TrinkwV	✓	✓	✓	✓	✓
Entzinkungsbeständig	✓	✓	✓	✓	✗
	✓	✓	✗	✗	✗
Bleianteil	0 %	≤ 0,1 %	≤ 1,6 %	≤ 3,0 %	≤ 2,2 %

Kontrollierte Sicherheit

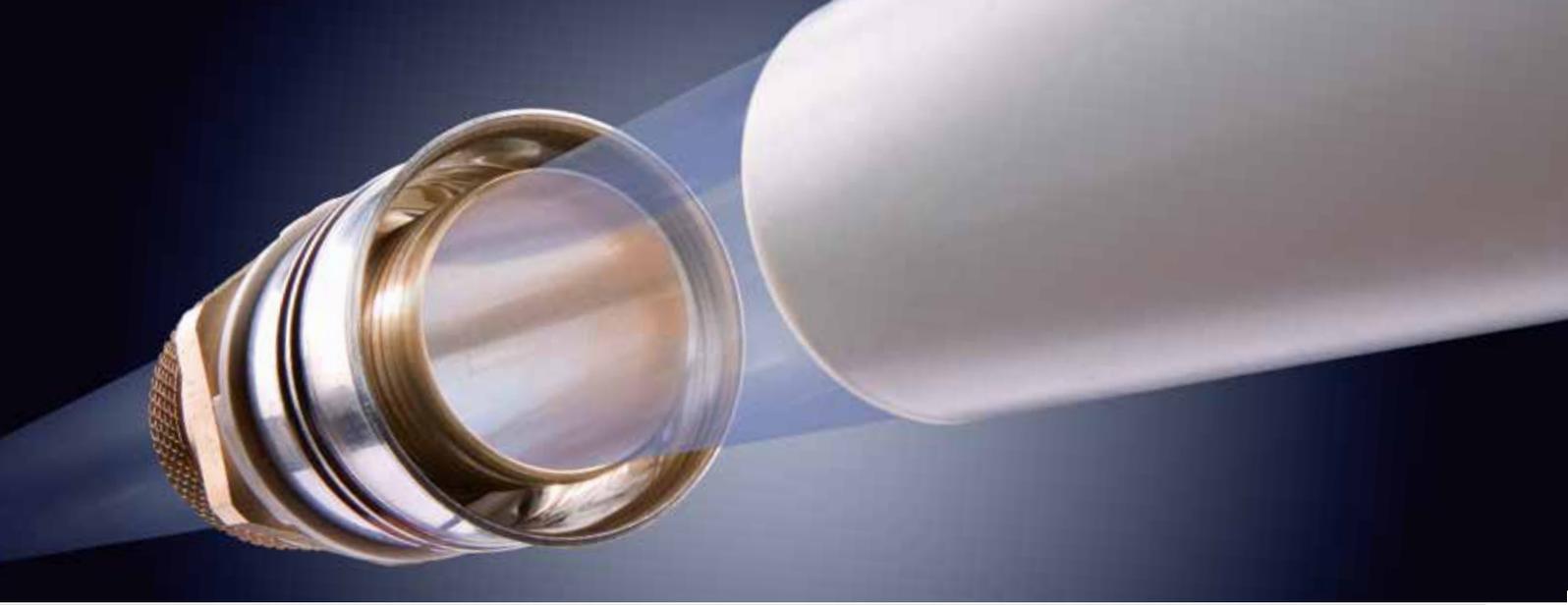
Neben der DVGW-Zulassung gibt es selbstverständlich auch auf alle alpex F50 PROFI Systembestandteile eine 10-Jahres-Urkunde.



Nr: DW-8501 BP0387

Weiterhin hat FRÄNKISCHE für alle Produkte der Rohrverbindungstechnik mit dem Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) eine Haftungsübernahmevereinbarung abgeschlossen.





Vorteile auf einen Blick

Das alpex F50 PROFI System ist extrem langlebig, überzeugt mit hoher Belastbarkeit und hygienischer Unbedenklichkeit. Alle durchflussoptimierten Rohr- und Formteile können platz-

sparend montiert werden, sind leicht zu dämmen und heißwasserbeständig bis 95 °C. Höchste Anwenderfreundlichkeit und effektives Arbeiten, gepaart mit Qualität und größtmöglicher

Sicherheit – diese Ziele verfolgen und garantieren wir mit permanenten und praxisgerechten Weiterentwicklungen.



30% MEHR
QUERSCHNITT



PRESSBACKEN-
FLEXIBILITÄT



HYGIENISCH SICHER



UBA/TRINKWV
KONFORM



95 °C

HOHE DAUERBETRIEBS-
TEMPERATUR



LECKAGEFUNKTION



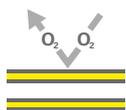
HERVORRAGENDE
MATERIALQUALITÄT



LANGLEBIGKEIT



SYSTEM-
KOMPATIBILITÄT



100%IGE SAUER-
STOFFDICHTHEIT



INKRUSTATIONS-
FREIHEIT



OPTIMALE
ROHRWANDSTÄRKE



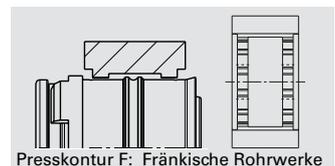
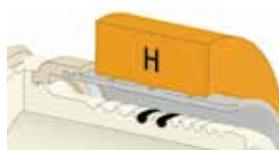
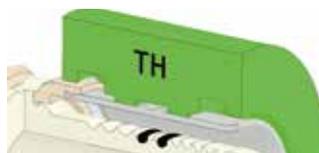
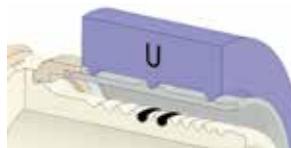
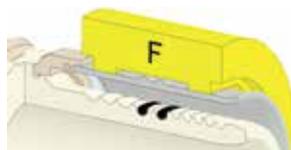
alpex F50 PROFI® – Pressbackenflexibilität

Ihre Pressbacke passt

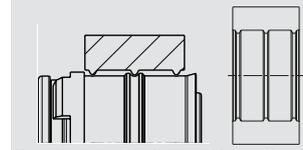
FRÄNKISCHE bietet mit alpex F50 PROFI den innovativen Vorteil von 5 möglichen Presskonturen. So können alle alpex F50 PROFI Fittings neben der F-Kontur auch mit den Konturen U, TH, H und VP verpresst werden – mit allen gängigen und freigegebenen Presswerkzeugen. Klarer Vorteil für den Verarbeiter, denn eine Anschaffung von neuem Werkzeug wird meist überflüssig.

Einfache Verarbeitung

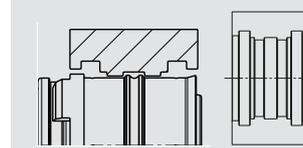
1. Ablängen des Rohres mit dem Rohrabschneider, um einen rechtwinkligen Schnitt sicherzustellen.
2. Kalibrieren und Entgraten des Rohrendes mit dem alpex-Entgrater 16–32 mm.
3. Fixieren des Fittings durch Einschieben des Grundkörpers in das Rohrende. Kontrolle per Sichtfenster im Fixiering.
4. Verpressen von Rohr und Formteil mit dem Presswerkzeug.



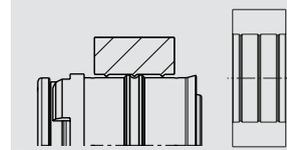
Presskontur F: Fränkische Rohrwerke



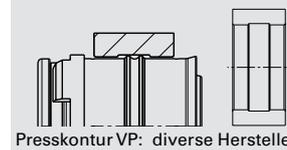
Presskontur U: diverse Hersteller



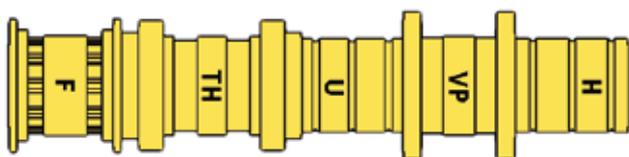
Presskontur TH: diverse Hersteller



Presskontur H: diverse Hersteller



Presskontur VP: diverse Hersteller



Mit dem intelligenten Pressbacken-Check erkennt der Monteur schnell und einfach, ob seine vorhandene Pressbacke mit dem alpex F50 PROFI Fitting kompatibel ist. Pressbacke öffnen, Check in eine Hälfte der Backe einlegen – schon sieht man, ob mit dem „alten Werkzeug“ verpresst werden kann.



Systemkompatibilität

alpex-plus



Innovativer Steckfitting aus PPSU mit Edelstahlhülse in den Dimensionen 16–26 mm

- Optischer Signalling zur Einsteckkontrolle
- Optimal für enge Baustellensituationen
- Dank schlanker Form leicht dämmbar

alpex L



Mehrschichtverbundrohrsystem für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation in den großen Dimensionen 40–75 mm

- Mit Leckagefunktion
- Großes Sichtfenster zur Einsteckkontrolle
- Optimale Ergänzung zu alpex F50 PROFİ

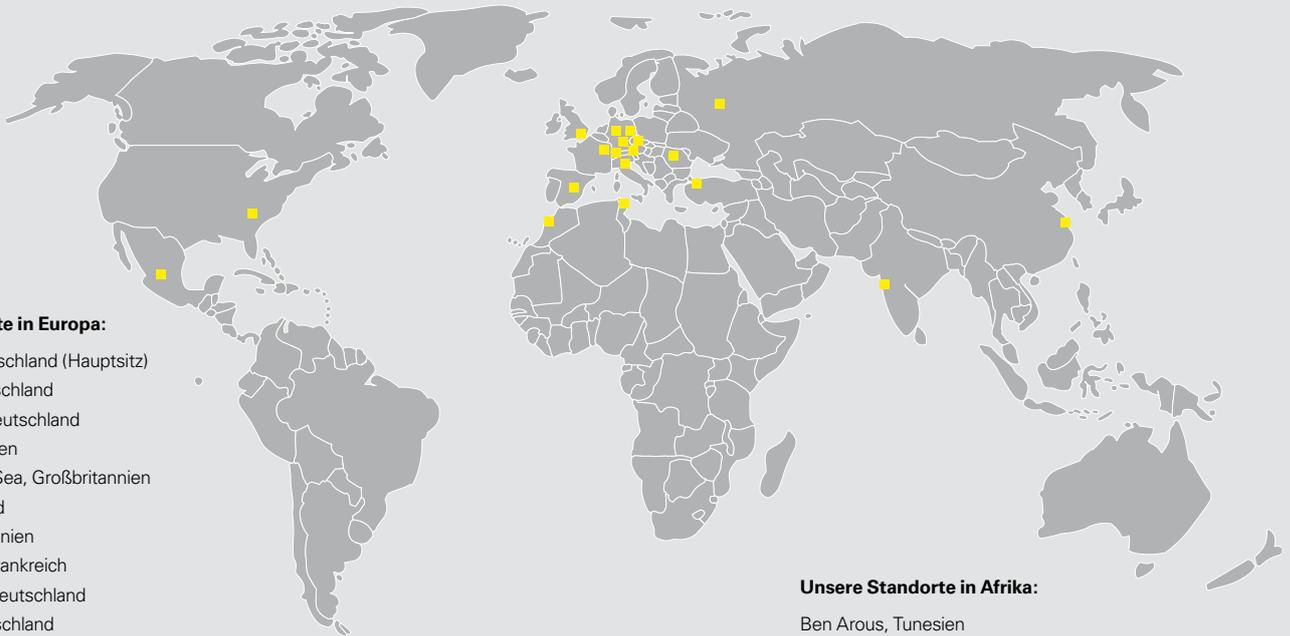
ff-therm



Flexible PE-Xa/PE-RT Rohr-Lösungen mit Diffusionssperrschicht für die Heizungsinstallation

- Passend für alle Pressfittings und alpex-plus Steckfittings in den Dimensionen 16x2 und 20x2 mm
- Höchste Widerstandsfähigkeit und Verschleißfestigkeit
- Anwendungsklasse 4/5

In Königsberg verwurzelt – weltweit erfolgreich!



Unsere Standorte in Europa:

Königsberg, Deutschland (Hauptsitz)
 Bückeberg, Deutschland
 Schwarzheide, Deutschland
 Okříšky, Tschechien
 St.-Leonards-on-Sea, Großbritannien
 Moskau, Russland
 Yeles/Toledo, Spanien
 Torcy-le-Grand, Frankreich
 Ebersbach/Fils, Deutschland
 Hermsdorf, Deutschland
 Mönchaltorf, Schweiz
 Mailand, Italien
 Istanbul, Türkei
 Cluj, Rumänien
 Wels, Österreich

Unsere Standorte in Asien:

Anting/Shanghai, China
 Pune, Indien

Unsere Standorte in Afrika:

Ben Arous, Tunesien
 Casablanca, Marokko

Unsere Standorte in Amerika:

Anderson, USA
 Guanajuato, Mexiko

FRÄNKISCHE ist ein innovatives, wachstumsorientiertes, mittelständisches Familienunternehmen und führend in der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Rohren, Schächten und Systemkomponenten aus Kunststoff und bietet Lösungen für Hochbau, Tiefbau, Automotive und Industrie.

Weltweit beschäftigen wir derzeit rund 3.000 Mitarbeiter. Die aus jahrzehnte-

langer Erfahrung entstandene fachliche Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung wissen unsere Kunden genauso zu schätzen wie die Fach- und Beratungsqualitäten und das große Spektrum unseres Produktsortiments.

Gegründet 1906, wird das Familienunternehmen heute in dritter Generation von Otto Kirchner geleitet und ist weltweit mit Produktions- und Vertriebs-

standorten vertreten. Diese Nähe zu den Kunden gibt uns die Möglichkeit, Produkte und Lösungen zu entwickeln, die ganz auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind. Diese und ihre Anforderungen an die Produkte stehen für uns ganz klar im Mittelpunkt.

FRÄNKISCHE – Ihr Partner für komplexe und technisch anspruchsvolle Aufgaben.