

Produktbroschüre

# alpex L

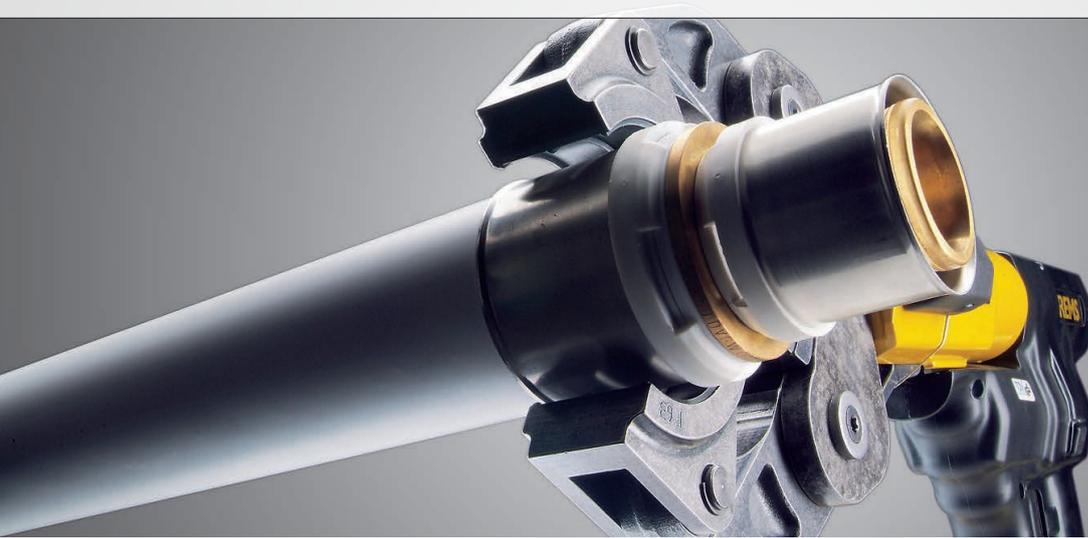


Mehrschichtverbundrohrsystem für die Trinkwasser- und  
Heizungsinstallation in den Dimensionen 40 bis 75 mm



Haustechnik

[www.fraenkische.com](http://www.fraenkische.com)



## alpex L

### alpex L Rohr

Das hochwertige Verbundrohr besteht innen aus vernetztem Polyethylen, dazwischen aus stumpfverschweißtem Aluminium und außen aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit. Die drei Schichten sind durch spezielle Haftvermittler zu einer dauerhaften Einheit verbunden.

- Gute Verträglichkeit mit anderen Werkstoffen
- Hohe chemische Beständigkeit
- 100%ige Sauerstoffdichtheit
- Geringe thermische Längenausdehnung, vergleichbar mit Kupfer
- Ablagerungs- und inkrustationsfrei



### alpex L Fitting

Die alpex L Fittings bestehen aus dem Hochleistungskunststoff PPSU oder entzinkungsbeständigem Messing und sind mit vormontierten Edelstahlhülsen ausgestattet. Die vier Dimensionen von 40–75 mm können mit den alpex Pressbacken mit F-Kontur schnell und einfach verpresst werden.

- Strömungsoptimiert
- Fittings aus Kunststoff PPSU und entzinkungsbeständigem Messing
- Doppelte Sicherheit durch 2 O-Ringe
- Einfache optische Kontrolle der Einstecktiefe durch extra große Sichtfenster
- Leckagefunktion nach DVGW W 534



### Kompatibilität

Das mit der F-Kontur verpressbare alpex L System ist die optimale Ergänzung zu alpex F50 PROFIL in den Dimensionen 16–32 mm. Egal, ob es um die Verlegung von langen Rohrstrecken in Industriegebäuden oder die Installation von Kellertrassen bzw. Steigleitungen in Wohnhäusern geht – die stabile alpex L Stangenware erfüllt Ihre Anforderungen des einfachen und fachgerechten Einbaus großer Rohrdimensionen optimal.

### Kontrollierte Sicherheit



FRÄNKISCHE legt höchsten Wert auf Sicherheit. Neben der DVGW-Zulassung gibt es selbstverständlich auch auf alle alpex Systembestandteile eine 10-Jahres-Urkunde.



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

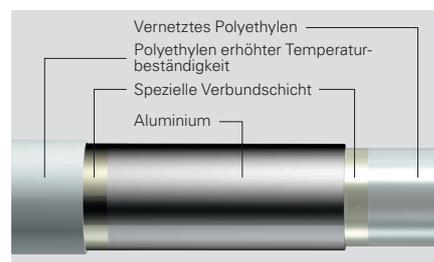


## Technische Daten

System				
DN	32	40	50	65
Dimension [mm]	40 × 3,5	50 × 4,0	63 × 4,5	75 × 5,0
Betriebstemperatur [°C]	max. 95 (dauerhaft)			
Betriebsdruck [bar]	max. 10			
Baustoffklasse DIN EN 13501-1	E			
Einsatzbereich	Trinkwasser- und Heizungsinstallation			



Mehrschichtverbundrohr	
Werkstoff	PE-X/AL/PE-RT
Wärmeleitfähigkeit [W/(m·K)]	0,45
Längenausdehnung [mm/(m·K)]	0,026



Fittings		
Typ	Gewindelose	Gewindeverbinder
Werkstoff	Polyphenylsulfon (PPSU); entzinkungsbeständiges Messing (Dim. 75 mm)	Entzinkungsbeständiges Messing
Presshülse	Edelstahl	
Presskontur	F	
Leckagefunktion nach W534	Ja	



## Vorteile auf einen Blick

	UBA/TRINKWV KONFORM		95 °C HOHE DAUERBETRIEBS- TEMPERATUR		LECKAGEFUNKTION
	HERVORRAGENDE MATERIALQUALITÄT		LANGLEBIGKEIT		SYSTEM-KOMPATIBILITÄT
	100% SAUERSTOFFDICHT		INKRUSTATIONS- FREIHEIT		HYGIENISCH SICHER



# FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern  
Telefon +49 9525 88-2200 | Fax +49 9525 88-92200 | [marketing@fraenkische.de](mailto:marketing@fraenkische.de) | [www.fraenkische.com](http://www.fraenkische.com)

DE.70173/6.05.22 | Änderungen vorbehalten | Art.-Nr. 5000-1119-00 | 01/2021

