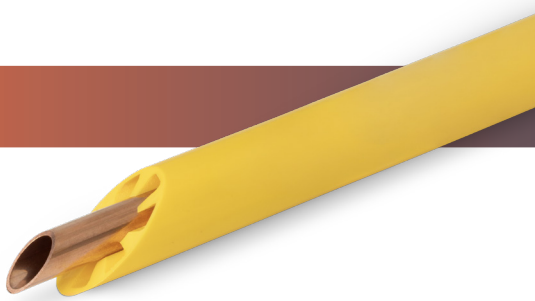
KUPFERLEGIERUNGEN

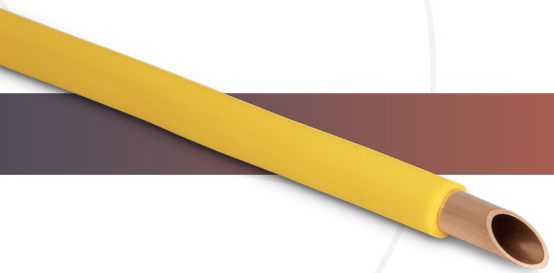
Isolierte Kupferrohre für Anwendungen Sanitäranlagen

Isolierte Kupferrohre für Sanitäranwendungen sind für die Wasserverteilung in Heizungs-, Sanitär- und Wasserversorgungsanlagen ausgelegt und sorgen für Energieeffizienz, Rohrschutz und eine lange Lebensdauer der Anlage.
Sie bestehen aus einer Kupferlegierung Cu-DHP, die den Branchenvorschriften entspricht, und bieten eine hohe Korrosionsbeständigkeit, Sicherheit beim Transport von Flüssigkeiten und eine hohe Zuverlässigkeit im Laufe der Zeit. Die Abmessungen, Toleranzen und Qualität der Rohre entsprechen den technischen Standards für hydrothermale Anwendungen.
Die geschlossenzellige Isolierbeschichtung aus Polyethylen oder Polyethylenschaum schützt das Rohr während der Verlegung, reduziert Wärmeverluste und trägt zur Energieeinsparung in Anlagen bei.
Durch die Kombination der Eigenschaften von Kupfer und der Wirksamkeit der Isolierung stellen diese Rohre eine zuverlässige Lösung für private und gewerbliche Heizungs-, Wasserverteilungs- und Sanitäranwendungen dar.

Stargas



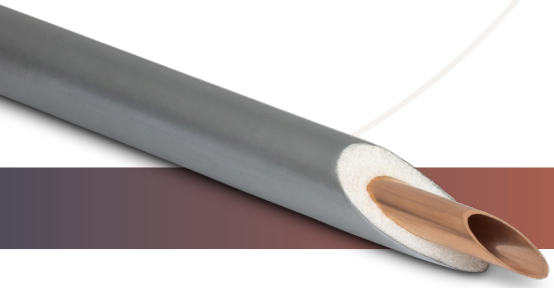
PE GAS



PE



Cupex New



HEADQUARTER
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italien
030 6549011 | info@feinrohren.it

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP





Stargas

Kupferrohr mit Mantel nach Uni CIG 7129

Der neue Hüllentyp von Zetaesse hat drei revolutionäre Vorteile:

- garantiert den Luftstrom von 1 Zentimeter zwischen dem Schlauch und dem Außenmantel;
- garantiert eine hohe Stoßfestigkeit;
- garantiert eine korrekte Biegung des Rohrs dank seiner speziellen Rippen.

FEINROHREN CARBON FREE KUPFERROHR

- Legierung: Cu-DHP (Cu: 99,90 % min. P: 0,015 / 0,040%) nach Uni EN 12449.
- Abmessungen und Toleranzen nach Uni EN 1057 IGQ P112 zertifiziert.
- Kohlendioxidrückstand <0,05 mg/dm².
- Dicken nach Uni CIG 7129.

BESCHICHTUNG

- Mantel: kompaktes profiliertes Polyethylen mit einer Luftkammer von mindestens 10 mm Uni CIG 7129.
- Quetschschutz.
- Kennzeichnung: ZETAESSE UNI CIG 7129 STARGAS 12X1 UNI EN 1057 CE IGQ P112 TRIM. JAHR L.

Anwendungsbereiche

Hausgas

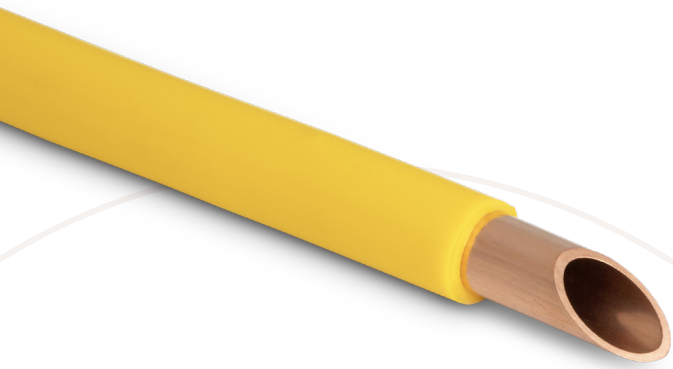
Zertifizierungen

Uni EN 1057

Kupferrohr Ø außen x D	Gesamtgröße	Rollenlänge	Max. Betriebsdruck	ø Schablone x Biegeradius	
mm	mm	mm	bar	mm	
12x1	24	50	104	22	R70
14x1	26	50	88	26	R70
15x1	27	50	82	29	R110
16x1	28	50	77	29	R110
18x1	30	25	66	32	R110
22X1	34	25	54	35	R110
22x1,5	34	25	82	35	R110

HEADQUARTER
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italien
030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP



PE Gas

Verkleidetes Kupferrohr für GASANLAGEN nach Uni 10823 für unterirdische Rohre.
Kupferrohr mit haftender PE-Schutzhülle, geeignet für brennbare Gasleitungsinstallationen für den häuslichen Gebrauch.



FEINROHREN CARBON FREE KUPFERROHR

- Legierung: Cu-DHP (Cu: 99,90 % min. P: 0,015 ÷ 0,040%) gemäß Uni EN 12449.
- Abmessungen und Toleranzen nach Uni EN 1057, IGQ P112 zertifiziert
- Kohlendioxidrückstand <0,05 mg/dm$^{2.}$
- Dicken nach Uni CIG 7129.

BESCHICHTUNG

- Mantel: Glattes kompaktes Polyethylen nach Uni EN 13349 für unterirdische Rohre nach Uni EN 10823
- Dichte: 0,92 kg/dm3.

Anwendungsbereiche

Gasleitungsanlagen

Zertifizierungen

Uni EN 1057

Kupferrohr Ø außen x D	Nenngewicht Kupferrohr	Nenngewicht PE	Max. Betriebsdruck T ≤ 100°
mm	g/m	g/m	bar
10x1	252	55	127
12x1	308	65	104
14x1	363	70	88
15x1	391	85	82
16x1	419	90	77
18x1	475	100	66
22x1	587	150	54
22x1,5	860	150	82

HEADQUARTER
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italien
030 6549011 | info@feinrohren.it

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP



PE

Das Kupferrohr ist durch eine Polyethylenbeschichtung geschützt, wodurch es für alle Arten von Installationen geeignet ist.
Die sternförmige PE-Hülle eignet sich für Sanitär-, Wasser- und Fußbodenheizungsanlagen.



FEINROHREN CARBON FREE KUPFERROHR

- Legierung: Cu-DHP (Cu: 99,90 % min., P: 0.015÷0.040%)< nach Uni EN 12449.
- Abmessungen Toleranzen und Innenreinigung nach EN 1057, IGQ P112 zertifiziert.
- Kohlendioxidrückstand < 0,05 mg/dm2.
- Entspricht den Bestimmungen des Ministerialdekrets 174/04 für Materialien, die mit Trinkwasser in Berührung kommen.

BESCHICHTUNG

- Mantel: kompaktes, sternförmiges profiliertes Polyethylen, nach EN 13349.
- Dichte: 0,92 kg/dm.

Anwendungsbereiche

Wasser- und Sanitäranlagen

Zertifizierungen

Uni EN 1057

Kupferrohr Ø außen x D	Nenngewicht Kupferrohr	Nenngewicht PE	Betriebsdruck T ≤ 100°	Wasserdurchfluss
mm	g/m	g/m	bar	l/m
6x1	140	18	226	0,013
8x1	195	25	163	0,028
10x1	252	45	127	0,050
12x1	308	55	104	0,079
14x1	363	60	88	0,113
15x1	391	75	82	0,133
16x1	419	80	77	0,154
18x1	475	90	66	0,201
22x1	587	135	54	0,314

HEADQUARTER
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italien
030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP



Cupex New

Das vorisolierte Kupferrohr für eine sichere Energieeinsparung.
Der Schlauch CUPEX NEW ist der erste patentierte beschichtete Schlauch von ZETAESSE in Übereinstimmung mit der Verordnung 10/91 DPR 412/93 zur Energieeinsparung in Heizungs-, Wasser- und Sanitärsystemen.



FEINROHREN CARBON FREE KUPFERROHR

- Legierung: Cu-DHP (Cu: 99,90 % min. P: 0,015 / 0,040%) nach Uni EN 12449.
- Abmessungen und Toleranzen nach Uni EN 1057 IGQ P112 zertifiziert.
- Kohlendioxidrückstand <0,05 mg/dm².

ZETACELL-BESCHICHTUNG

- Extern: LD-PE.
- Intern: VERNETZTES GESCHLOSSENZELLIGES POLYETHYLENSCHAUM nach EN 14313. Dicken nach EN 14114. D.L. 10/91 DPR 412/93.
- Frei von FCKW und H-FCKW (Reg. CEE/UE2037/2000), umweltschädlich.
- Wärmeleitfähigkeit **λ** (9mm): 0,0363/0,0424 (0/40°C nach EN 12667).
- Betriebstemperatur: -80° +120° C
- Brandverhalten: Euroklasse B S1 d0 nach EN 13501-1 CE.

Anwendungsbereiche

- **Heizung**
- **Wasser**
- **Sanitär**

Zertifizierungen

Uni EN 1057

B s1 d0

Kupferrohr Ø außen x D	Nenngewicht Kupferrohr	Nenndicke Isolierung	Betriebsdruck T ≤ 100°	Wasserdurchfluss
mm	g/m	mm	bar	bar
10x1	252	7,0	127	0,050
12x1	308	7,0	104	0,079
14x1	363	7,0	88	0,113
15x1	391	7,0	82	0,133
16x1	419	7,0	77	0,154
18x1	475	7,0	66	0,201
22x1	587	9,0	54	0,314

HEADQUARTER
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italien
030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP