

Datenblatt

Vorisolierte Kältemittel- kupferleitungen

Kupferrohre Eigenschaften

Legierung: Kupfer Cu DHP 99,90 mind.
Abmessungen und Toleranzen: nach EN 12735-1
Gesamtrückstand: < 0,38 mg/dm²
Innere Oberfläche glatt und glänzend.
Zustand: gegläht (R220 nach EN12735-1)
Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
geeignet für R407C, R410A und R32 Gase

Isolierung Eigenschaften

Geschlossenzelliger Polyethylen Schaum (PE).
Isolierung Wandstärke: ungef. 6 mm (für Ø 1/4" und 3/8") - 9 mm für alle andere Ø
Sicherheit im Brandfall nach Euroklasse CL-s1 - EN 13501-1: BL S1 D0.
Geruchlos und ungiftig - CFC frei
Isolierungsfähigkeit: λ 0,036 W/(m*K) t an 0° C
Durchlässigkeit: $\lambda \geq 11.000$
Betriebstemperatur: -45° + 120°C
Maximale Haftung an dem Rohr, um beste Leistung gegen Verdichtung zu versichern.
Markierung auf der Isolierung: „Meter – Foma FrostEn* SPLIT EN12735-1 CL.1 – BL S1 D0 B2 Ø
x W.S. Gas R407C -R410A - R32 – Datum,“

Verpackung

Die 25 oder 50 Meter Ringe sind in transparenten Filmen einzeln verpackt. Jeder Ring hat ein Etikett, dass den Produktnamen, die Abmessung und Länge wiedergibt. Ab Anfang Oktober 2023 werden die Kältemittelleitungen mit gequetschten Rohrende anstelle der weißen Kunststoffkappe ausgeliefert. Um einen besseren Einbau der Rohre in den Leitungen und besser Handhabung und einfachere Biegung zu erlauben, liefert ALVA die 1/4" und 3/8" Rohre mit einer 6 mm Isolierung.

Einzelrohr-Verpackung			
Ø	Ring/Meter	Ring/Palette	Meter/Palette
1/4" (6,35)	25	20	500
3/8" (9,52)	25	18	450
1/2" (12,7)	25	20	500
5/8" (15,88)	25	18	150
3/4" (19,05)	25	16	400
7/8" (22,22)	25	10	250
1/4" (6,35)	50	18	900
3/8" (9,52)	50	16	800
1/2" (12,7)	50	15	750
5/8" (15,88)	50	13	650

Auf Grund der mit dem Kunden übereinstimmten Anforderungen und nach Überprüfung der technischen Durchführbarkeit, können Kupferrohre, auch laut den verschiedenen standardisierten Normen, in mehreren Durchmessern, Wandstärken und Länge gefertigt werden.