

Isolierte Kältemittelrohre

Mit neuem, widerstandsfähigen Polyäthylen-Mantel für noch stärkere Isolierung!

Das Cu Rohr mit der neuen Isolierung aus vernetztem Polyäthylen mit pyramidalen Prägung, ist das neue Kupferrohr von REMKO. Dabei ist das Kupferrohr universell einsetzbar und erlaubt den Einsatz für R407- und R410-Kühlmittel-Systeme. Der weiße Außenmantel gewährleistet optimalen Schutz gegen Beschädigungen und ultraviolette Strahlen (UV-Schutz!).

Die neuen Klimageräte, die mit den Kältemitteln R407C und R410a arbeiten, erreichen höhere Temperaturen als die vorherigen Modelle (sie können eine konstante Betriebstemperatur von 100 – 105 °C

erreichen). Deshalb müssen die Rohrleitungen eine spezielle Ummantelung aufweisen, die dieser Beanspruchung standhält.

Als Mantel für Kupferrohre verwendet REMKO ausschließlich geschäumtes, vernetztes Polyethylen und kann so gewährleisten, dass diese ummantelten Leitungen konstanten Temperaturen von 120 °C problemlos widerstehen können.

Die Kältemittelleitungen sind auf Dichtheit nach DIN 4102-1 EN 12735-1 geprüft und haben eine Rollenlänge von 25 Metern.

Eigenschaften zum KUPFERROHR:

- Cu-DHP (Cu: min. 99,90 % P: 0,015 ÷ 0,040 %) gemäß DIN EN 1412
- Abmessungen, Toleranzen, Innenreinheit gemäß DIN EN 12735-1
- Garantie: Herstellergarantie

Eigenschaften zur ISOLIERUNG:

- Außen: LD-PE-Mantel (gewellt oder glatt)
- Innen: Geschäumtes & Vernetztes Polyäthylen (FCKW-frei)
- Wärmeleitfähigkeit λ : 0,0369 W/m °C
- Wasserdampf-Diffusionswiderstand: $\mu = 5297$
- Betriebstemperaturbereich: -80 bis +120 °C
- Brandklassifizierung: Klasse 1 oder B2
- Kennzeichnungs-Muster: „REMKO Splitrohr 6x1 EN 12735-1 R407 – R410“ 25 Meter

Vorisiertes Kupferrohr

Zöllig	Wandstärke (mm)	Isolierstärke	Rollenlänge (Meter)	Max. Betriebsdruck (bar)	Brandschutzklasse
1/4	0,8	9	25	134	B2
3/8	0,8	11	25	89	B2
1/2	0,8	11	25	72	B2
5/8	1,0	11	25	57	B2
3/4	1,0	11	25	52	B2

Bitte fragen Sie die Preise aktuell bei uns an!

Unsere Kältemittelleitungen sind nach DIN EN 12735-1 gefertigt und entsprechen den gesetzlichen Anforderungen für die Inbetriebnahme von Kälte-, und Klimaanlage.