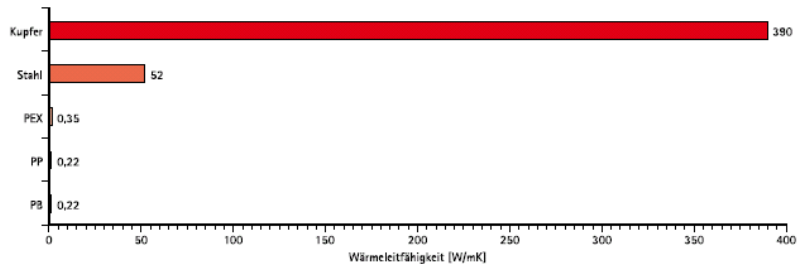


Die Heizungsrohre der cuprotherm®-Systeme

Kupfer

Kupferrohre werden seit Jahrzehnten überaus erfolgreich als Leitungsrohre in der Haustechnik eingesetzt. Einmal installiert, für immer vergessen, soll die Flächenheizung als Wärmequelle nur noch angenehm in Erscheinung treten. Für diesen Anspruch störungsfreier Dauerfunktion hat sich Kupfer in seiner reinsten Form Cu-DHP als idealer Rohrwerkstoff erwiesen. Die cuprotherm-Flächenheizung kann dadurch höchste Heizleistungen erzielen und ist zudem extrem langzeitsicher.


Wärmeleitfähigkeit verschiedener Werkstoffe im Vergleich



Die Vorteile

- unbegrenzte Alterungsbeständigkeit, keine Lebensdauerbegrenzung
- hohe Heizleistung
- keine Sauerstoffdiffusion
- extreme Temperaturfestigkeit
- absolut sichere Verbindungstechnik
- 100 % recycelbar

Daten des Heizungsrohrs

Werkstoff, Maßtoleranzen und Festigkeitswerte des Kupferrohres sind in EN 1057 festgelegt. Dadurch werden konstante Materialeigenschaften sichergestellt. Die Rohre bestehen aus Reinkupfer im Festigkeitszustand weich. Als zusätzliches Qualitätssicherungsmerkmal sind cuprotherm-Markenkupferrohre mit dem RAL-Gütezeichen  gekennzeichnet. Das Kupferrohr ist für Nassestriche, Wandheizung und das Trockenbausystem mit einem schützenden Mantel versehen.

Für Wieland-Markenkupferrohre sind alle Umweltdaten von der Zusammensetzung, der Herstellung bis hin zur Wiederverwertung in Form einer Umweltproduktdeklaration offiziell bekanntgegeben. Diese Daten wurden durch einen unabhängigen Sachverständigenausschuss geprüft, normkonform nach ISO 14025. Beste Voraussetzungen für das Ökosiegel in Gold für Gebäude mit Nachhaltigkeitsanforderungen.



Die Kennzeichnung der cuprotherm-Rohre wird am Beispiel von cuprotherm.plus 12 x 0,7 mm dargestellt. Anhand der Kennzeichnung können cuprotherm-Markenkupferrohre eindeutig erkannt werden. Sie ist daher wichtiger Bestandteil für die Gewährleistung und dokumentiert die Erfüllung von Normanforderungen sowie Qualitätssicherungsmaßnahmen.



CUPROTHERM HEIZUNGSROHR
HERSTELLER DEUTSCHLAND
Abmessung MM EN1057
Jahr Quartal □ Datum Uhrzeit

HERSTELLER CUPROTHERM.PLUS
HEIZUNGSROHR Ø 12 MM
⊙ DIN 4102-B2 EN 13501-1-E

⊙ = RAL-Gütezeichen der
Gütegemeinschaft Kupferrohr

Kennzeichnung

Kupferrohr

Schutzmantel

Lieferbare Abmessungen	Abmessung (mm)	Gesamtaußendurchmesser (mm)	zulässiger Betriebsdruck (bar)	Wasserinhalt (l/m)	Lieferform (m)
cuprotherm.plus	10 x 0,6	14	73	0,061	50
cuprotherm.plus	12 x 0,7	14	70	0,088	50
cuprotherm.plus	14 x 0,8	16	69	0,120	50
cuprotherm.blank	12 x 0,7	12	70	0,088	50
cuprotherm.blank	14 x 0,8	14	69	0,120	50
cuprotherm CTX®	14 x 2	14	33	0,079	100
cuprotherm CTX®	16 x 2	16	32	0,113	100
cuprotherm CTX®	18 x 2	18	28	0,145	100
cuprotherm CTX®	20 x 2	20	34	0,201	50

Lieferform

**Neu und flexibel:
cuprotherm CTX**



Unübertroffene Störfallsicherheit Lebensdauer Hohe Energieeffizienz

- Störfallsicherheit
- Unübertroffene Lebensdauer
- Hohe Energieeffizienz

