[DE]

WICU®

Das ummantelte Marken-Kupferrohr





Inhalt

- WICU® – ummantelte Kupferrohre **1**
- Anwendungen **2**
- WICU® Rohr **3**
- Hygiene / Qualität mit Sicherheit **6**
- Schulung & Beratung **7**



WICU® – ummantelte Kupferrohre

WICU®-Rohre bestehen aus hochwertigem Kupfer mit einem Reinheitsgrad von mindestens 99,9 %. Sie werden nach einem patentierten Verfahren hergestellt, das die Rohre extrem haltbar und langlebig macht. WICU® Rohr ist das universell einsetzbare Kupferrohr mit werkseitiger Kunststoffummantelung für sämtliche Anwendungen in der Hausinstallation.



Die HME ist mit ihren Produktionsstätten in Deutschland, Frankreich, Italien und Spanien einer der weltweit bedeutendsten Hersteller von Halbzeugen und Erzeugnissen aus Kupfer und Kupferlegierungen. Ein wesentlicher Teil der Kupfererzeugnisse für die Bauwirtschaft ist für den Bereich »Hausinstallation« bestimmt. Hier verfügt HME über ein vielfältiges Angebot speziell ausgerüsteter und vergüteter Rohre für alle Anwendungsbereiche der Haustechnik. Mit Produkt- und Systemlösungen, die alle Qualitätsstandards erfüllen und sich durch Montagefreundlichkeit und Zuverlässigkeit auszeichnen, sowie mit umfassenden Serviceleistungen steht die HME ihren Partnern kompetent zur Seite.



WICU® –
ein Rohr für alle Anwendungen

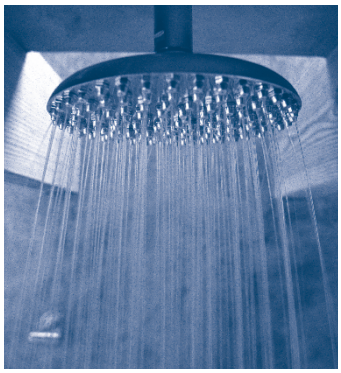
Produktvorteile

- Ein Rohrprogramm deckt sämtliche Anwendungsbereiche ab.
- Einheitliche und zuverlässige Installation in der Haustechnik.
- Komfortabel, weil vorisoliert.
- Kompatibel mit Fittings verschiedenster Hersteller.
- Keine Materialalterung.
- Gas- und sauerstoffdiffusionsdicht.
- Höherer Qualitätsstandard, als es die Normen und Regelwerke vorschreiben.
- Bis auf den letzten Meter verarbeitbar. Rohrreste sind vollständig recycelbar, sodass Abfall- und Entsorgungsprobleme erst gar nicht entstehen.

WICU® hat sich in allen Bereichen der Haustechnik bewährt!

WICU® – das Rohr mit Komfort.









	WICU®
Sanitär	◉
Heizung	◉
Gas	◉
Flüssiggas	◉
Öl	◉
Regenwasser	◉
Solar	○
Sprinkler	◉
Löschwasser	◉
Kältetechnik	○

WICU® Rohr
Das kunststoffummantelte Kupferrohr

WICU® Rohr, das kunststoffummantelte Kupferrohr, wird für sämtliche Anwendungen in der Hausinstallation eingesetzt, insbesondere dort, wo es auf guten äußeren Schutz ankommt – wie z. B. bei der Verlegung unter Putz, bei Verlegung in Räumen mit aggressiver Atmosphäre sowie als frei- oder erdverlegte Außenleitung. WICU® Rohr lässt sich leicht verarbeiten und mit handelsüblichen Kupfer-Fittings verbinden.

Kupferrohr nach EN 1057 (EN 13349)
- mit Gütezeichen RAL und DVGW DV-7204AT2142
- Cu-DHP, R 220 (weich), in Ringen von 25 und 50 m
- Cu-DHP, R 290 (hart), in gestreckten Längen von 5 m
- für alle Anwendungen ohne Auflagen aus der Energieeinsparverordnung (EnEV)
- Farbe: Lichtgrau, der Außenmantel ist mit dem Hinweis DIN 4102-B2/EN 13501-Klasse E (Brandverhalten) gekennzeichnet.

Lieferform
- in Ringen 6 x 1,0 mm bis 22 x 1,0 mm
- in gestreckten Längen 12 x 1,0 mm bis 54 x 1,5 mm

Produktvorteile
- Universell einsetzbar.
- Verminderung der Tauwasserbildung.
- Schutz vor äußerer Einwirkung und mechanischen Beschädigungen.
- Gutachterlich belegter Außenkorrosionsschutz nach DIN EN 12068.
- Geeignet für frei- und erdverlegte Außenleitungen (z. B. Flüssiggasleitungen).
- Geeignet für die Verlegung in Räumen mit aggressiver Atmosphäre.
- 100 % recycelbar



Lieferprogramm WICU® Rohr

Stangen (5 m)

Artikel-Nr.	Abmessung AD x Wand (mm)	Gesamt AD (mm)	Festigkeit	Kupfergewicht (kg/m)	Zulässiger Betriebsdruck** (bar)	Wasserinhalt (l/m)
7042104	12,0 x 1,0	16	R 290	0,308	90	0,079
7042106	15,0 x 1,0	19	R 290	0,391	71	0,133
7042109	18,0 x 1,0	22	R 290	0,475	58	0,201
7042111	22,0 x 1,0	26	R 290	0,587	47	0,314
7119644	28,0 x 1,0	33	R 290	0,755	37	0,531
7119640	35,0 x 1,2	40	R 290	1,134	35	0,535
7119641	42,0 x 1,2	48	R 290	1,369	29	1,232
7119642	54,0 x 1,5	60	R 290	2,202	28	2,043

Ringe (50 m)

Artikelnummer	Abmessung AD x Wand (mm)	Gesamt AD (mm)	Festigkeit	Kupfergewicht (kg/m)	Zulässiger Betriebsdruck** (bar)	Wasserinhalt (l/m)
7042126	6,0 x 1,0*	9	R 220	0,140	200	0,013
7042130	8,0 x 1,0*	11	R 220	0,196	142	0,028
7042137	10,0 x 1,0*	13	R 220	0,252	111	0,050
7042141	12,0 x 1,0	16	R 220	0,308	90	0,079
7042152	15,0 x 1,0	19	R 220	0,391	71	0,133
7042156	18,0 x 1,0	22	R 220	0,475	58	0,201

Ringe (25 m)

Artikelnummer	Abmessung AD x Wand (mm)	Gesamt AD (mm)	Festigkeit	Kupfergewicht (kg/m)	Zulässiger Betriebsdruck** (bar)	Wasserinhalt (l/m)
7042124	6,0 x 1,0*	9	R 220	0,140	200	0,013
7042128	8,0 x 1,0*	11	R 220	0,196	142	0,028
7042135	10,0 x 1,0*	13	R 220	0,252	111	0,050
7042140	12,0 x 1,0	16	R 220	0,308	90	0,079
7042151	15,0 x 1,0	19	R 220	0,391	71	0,133
7042155	18,0 x 1,0	22	R 220	0,475	58	0,201
7042157	22,0 x 1,0	26	R 220	0,587	47	0,314

R 220 = weich, R 290 = hart

* *Diese Abmessungen sind nicht im GW 392 enthalten. Sie sind deshalb auch nicht mit dem DVGW-Zeichen signiert.*

** *Der maximal zulässige Betriebsdruck wurde auf Basis weicher Kupferrohre mit R_m = 200 N/mm² und einem Sicherheitswert von 4,0 bei einer Betriebstemperatur von 100 °C berechnet. Der zulässige Betriebsdruck bezieht sich auf das Kupferrohr, nicht auf die Verbindungsstelle!*

Flüssiggasanlagen:
Für Flüssiggasanlagen können bis auf die Abmessung 6,0 x 1 mm alle in der Tabelle aufgeführten Abmessungen als Stangen- oder Ringrohre verwendet werden. Sofern WICU® Rohre mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 benötigt werden ist dies bereits bei der Bestellung anzugeben.

WICU® – verlegen, verbinden, fertig

	WICU®
Weichlöten	◉
Hartlöten	◉
Pressen	◉
Verschrauben	◉
Stecken	◉

WICU® – patentiert besser
Durch das patentierte Herstellungsverfahren übertreffen WICU®-Rohre die Anforderungen der europäischen Normen und Regelwerke. Allein dadurch sind sie gegenüber anderen Kupferrohren deutlich besser = sicherer.

WICU® – qualitativ sicher
Die konsequente Eigen- und Fremdüberwachung der Produktion und ein Qualitäts-Management nach DIN ISO 9001 gewährleisten eine gleichbleibend hohe Qualität der Markenrohre.

WICU® – ständig verfügbar
WICU®-Rohre stehen stets ausreichend zur Verfügung. Verarbeiter können sich »just in time« versorgen.

WICU® – gut zu verarbeiten
Sämtliche in der Hausinstallationstechnik üblichen Verbindungstechniken können bei WICU®-Rohren angewendet werden. Sie lassen sich löten, schweißen oder pressen. WICU®-Rohre können mit geeigneten Werkzeugen gebogen werden.

WICU® – universell einsetzbar
In der Hausinstallation können WICU®-Rohre universell als Steig- und Verteilleitungen, für Trinkwasser, Heizung, Öl, Gas und Flüssiggas eingesetzt werden.

WICU® – immer zuverlässig
Auf die WICU®-Hersteller ist Verlass. Sie bieten umfassende Gewährleistungen, Beratungen für Planer, Verarbeiter und den Fachhandel, Seminare und Schulungen.

Hygiene

Auch aus hygienischer Sicht bietet der Werkstoff Kupfer deutliche Vorteile. Dies ist besonders in der Trinkwasserinstallation von entscheidender Bedeutung. Die Fähigkeit, dauerhaft hohen Temperaturen standzuhalten, erlaubt es, Präventionsmaßnahmen gegen Legionellen besonders effizient zu gestalten. So können Warmwasserkreisläufe regelmäßig mit Heißwasser (↑ 70 °C) und/oder einer chemischen Desinfektion beaufschlagt werden. Zudem bietet der Werkstoff zusätzliche Hygiene-Vorteile So weisen Kupferrohrinstallationen bei 25 °C deutlich geringere Legionellenkonzentrationen auf und im Gegensatz zu anderen Werkstoffen konnten bereits bei 55 °C keine Legionellen mehr nachgewiesen werden.

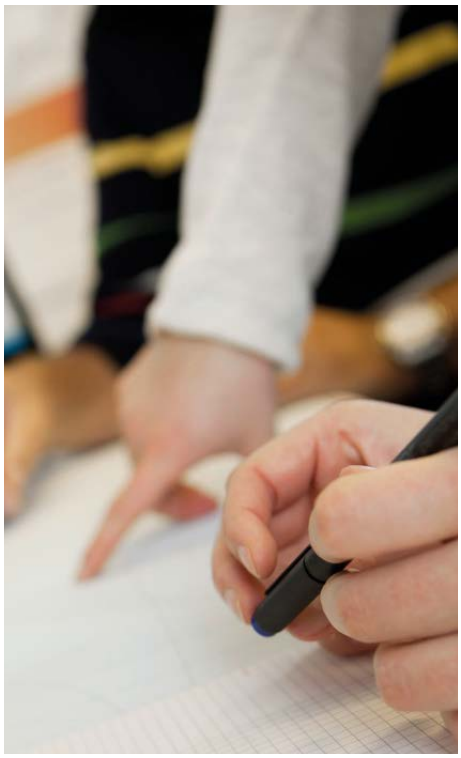
Qualität mit Sicherheit

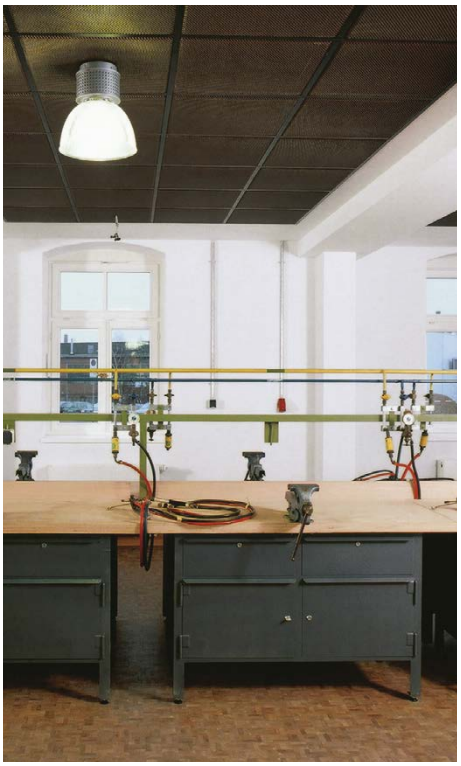
HME definiert Qualität als Aufgabe aller Beschäftigten und praktiziert so effektive verbesserungen an jedem Arbeitsplatz. Das Engagement aller Mitarbeiter ist unverzichtbare Voraussetzung dafür, stets das beste Kupferrohr auf den Markt zu bringen. Deshalb erfüllen HME-Qualitäts-Managementsysteme u.a. die ISO-9001-Norm. Nur wer hundertprozentige Sicherheit der Fertigungsprozesse und Qualität der fertigen Produkte garantiert, erreicht dauerhaft zufriedene Kunden.

Aus dieser Verantwortung heraus bietet HME allen Verarbeitern verlässliche Gewährleistungsvereinbarungen. Das garantiert im Systemverbund der zusammengeschlossenen Hersteller mit dem Zentralverband Heizung Sanitär Klima (ZVSHK) ein Höchstmaß an Sicherheit.

Sicherheit an erster Stelle –
vom Rohstoff bis zum fertigen Kupferrohr.







HME Haustechnik – Schulung und Beratung

Hochwertige Markenprodukte müssen fachgerecht verarbeitet werden, damit Qualitätsstandard und Sicherheit gewährleistet werden können. Als einer der führenden Hersteller von Markenkupferrohren in Europa bietet HME nicht nur das breiteste Produktprogramm, sondern auch die beste Unterstützung.

Unsere langjährige Erfahrung mit Kupferrohren für die Haustechnik geben wir an die Praktiker der SHK-Branche weiter. Unsere technische Kundenberatung bietet eine umfassende Beratung in allen Fragen rund um die Markenkupferrohre von HME.





Haustechnik

[DE]

HME Copper Germany GmbH

Postfach 3253
58690 MENDEN
Carl-Benz-Str. 13
58706 MENDEN
DEUTSCHLAND

BÜRO OSNABRÜCK
Rheiner Landstraße 195a
49078 Osnabrück
Fon +49 541 939 336-22
info-rohre@HMEmetal.com

www.HMEmetal.com

Verkauf

Volker Knost
Fon +49 541 939 336-10
Volker.Knost@HMEmetal.com

Benjamin Aehlen
Fon +49 541 939 336-11
Benjamin.Aehlen@hmemetal.com

Bernd Strunk
Fon +49 541 939 336-12
Bernd.Strunk@HMEmetal.com

Technischer Vertrieb

Frank Dettmer
Fon +49 541 939 336-23
Frank.Dettmer@HMEmetal.com

SANCO® / WICU® sind eingetragene Warenzeichen der HME Copper Germany GmbH, Osnabrück.
cuprotherm®, cuprothermCTX® sind eingetragene Warenzeichen der Wieland Werke AG, Ulm.

CE Unsere Produkte nach EN 1057 sind gemäß EU Richtlinie 89/106/EEC (BPR) und 97/23/EC (DGRL) mit CE gekennzeichnet

Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Erzeugnisse dienen, bleiben vorbehalten.
Die Farben in diesem Prospekt sind drucktechnisch reproduziert und als annähernd zu betrachten.

Stand März 2024