

WICU Systemlösungen

Das WICU-System besteht aus Wieland-Kupferrohren mit einer zusätzlichen Ummantelung, Wärme- oder Schalldämmung.

WICU-Rohr

WICU-Rohre werden werkseitig mit einem Schutzmantel ausgerüstet. WICU-Rohre eignen sich deshalb auch für die Verlegung unter Putz, in Räumen mit aggressiver Atmosphäre sowie als frei- oder erdverlegte Außenleitung. Die Anforderungen an den äußeren Schutz von Gas- und Flüssiggasinstallationen nach TRGI bzw. TRF werden mit WICU-Rohren erfüllt.

Anwendungsbereiche:

- Sanitär
- Heizung
- Gas
- Flüssiggas
- Heizöl/Bioheizöl B10
- Solaranlagen
- Regenwasser
- Betriebliche Druckluft
- Sprinkleranlagen
- Weitere Anwendungen in Rücksprache mit dem Werk



Technische Eigenschaften:

- Rohrausführung gemäß EN 1057, gütegesichert
- Aus Reinkupfer Cu-DHP
- Mit Gütezeichen und DVGW-Zertifizierung: DV-7204AU2106 (12 bis 42 mm Außendurchmesser)
- Schutzmantel gemäß EN 13349 und DIN 30672-1, Belastungsklasse B
- Verminderung der Tauwasserbildung
- Brandverhalten: EN 13501-1-E
- Farbe des Mantels: hellgrau
- Temperatureinsatzbereich: bis 100 °C
- Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025

WICU-Rohr in Ringen

- Festigkeit: **weich R220**
- in Folie verpackt

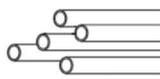


Rohr	Abmessung mm	Artikelnummer 25 m Ring	Artikelnummer 50 m Ring	zulässiger Betriebsdruck* bar	Gesamtaußen- durchmesser mm	Wasserinhalt l/m	Rohrlänge pro Liter m/l
	6 x 1,0	422606100		224	10	0,013	79,58
	8 x 1,0	422608100		162	12	0,028	35,37
	10 x 1,0	422610100		126	14	0,050	19,89
	12 x 1,0	422612100	422712100	104	16	0,079	12,73
	15 x 1,0	422615100	422715100	82	19	0,133	7,53
	18 x 1,0	422618100	422718100	66	23	0,201	4,97
	22 x 1,0	422622100		53	27	0,314	3,18

WICU-Rohr in Stangen

- Festigkeit: **hart R290**
- in Längen von 5 m, in Kartons/Folie verpackt



Rohr	Abmessung mm	Artikelnummer hart R290	zulässiger Betriebsdruck* bar	Gesamtaußen- durchmesser mm	Wasserinhalt l/m	Rohrlänge pro Liter m/l	Verpackungs- einheit m
	12 x 1,0	422812100	104	16	0,079	12,73	50
	15 x 1,0	422815100	82	19	0,133	7,53	50
	18 x 1,0	422818100	66	23	0,201	4,97	50
	22 x 1,0	422822100	53	27	0,314	3,18	50
	28 x 1,0	422828100	42	33	0,531	1,88	25
	35 x 1,2	422835120	40	40	0,835	1,20	25
	42 x 1,2	422842120	33	48	1,232	0,81	20

* Mit 3,0-facher Sicherheit auf Basis weicher Kupferrohre mit $R_m 200 \text{ N/mm}^2$ bei einer Betriebstemperatur von 100 °C, EN 14276

WICU Flex

WICU Flex ist das schallgedämmte Installationsrohr mit einer flexiblen Ummantelung für die schnelle Verlegung. Die Ummantelung besteht aus geschlossenzelligem PE-Schaum und besitzt eine strukturierte Schutzfolie. Als Ringrohr ist WICU Flex für die schnelle Anbindung ab Verteiler und für die Verlegung auf dem Rohfußboden konzipiert.

Anwendungsbereiche:

- Anbindeleitungen Sanitär
- Heizkörperanbindung in Zwischengeschossdecken



Technische Eigenschaften:

- Rohrausführung gemäß EN 1057, gütegesichert
- Aus Reinkupfer Cu-DHP
- Mit Gütezeichen RAL und DVGW-Zertifizierung: DV-7204AU2106
- FCKW/FKW-freier Polyethylen-Schaum (PE) mit einer PE-Strukturfolie
- Schallschutz: DIN 4109 – A1
- Wärmeleitfähigkeit der Dämmschicht gemäß DIN 52613: $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ bei 40 °C
- Brandverhalten Dämmschlauch: Klasse E
- Farbe des Mantels: weiß
- Temperatureinsatzbereich: bis 100 °C
- Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025

WICU Flex in Ringen

- Festigkeit: **weich R220**



Rohr	Abmessung mm	Artikelnr. 25 m Ringe	Artikelnr. 50 m Ringe	zulässiger Betriebsdruck* bar	Gesamtäußen- durchmesser mm	Wasserinhalt l/m	Rohrlänge pro Liter m/l
	12 x 1,0	423512160	421412150	104	24	0,079	12,73
	15 x 1,0	423515160	421415150	82	27	0,133	7,53
	18 x 1,0	423518160	421418150	66	30	0,201	4,97
	22 x 1,0	423522160		53	34	0,314	3,18

* Mit 3,0-facher Sicherheit auf Basis weicher Kupferrohre mit $R_m 200 \text{ N/mm}^2$ bei einer Betriebstemperatur von 100 °C , EN 14276