

# Isoliertes Kupferrohr

## Split- und Duo-Splitrohr

### Metrische Abmessungen

Rohr in mm	Außen-Ø x Wanddicke mm	Meter- gewicht kg/m	zul. Betriebs- druck bar	Ringe/ Karton	Isolierung	
					Außen-Ø mm	Wanddicke mm
6	6x1	0,140	200	2	24	9
10	10x1	0,252	111	2	28	9
12	12x1	0,308	91	2	30	9
16	16x1	0,419	67	1	34	9
18	18x1	0,475	59	1	36	9
22	22x1	0,587	48	1	40	9
6/10	6x1/10x1	0,140/0,252	200/111	1	24/28	9
6/12	6x1/12x1	0,140/0,308	200/91	1	24/30	9
6/16	6x1/16x1	0,140/0,419	200/67	1	24/34	9
10/12	10x1/12x1	0,252/0,308	111/91	1	28/30	9
10/16	10x1/16x1	0,252/0,419	111/67	1	28/34	9
10/18	10x1/18x1	0,252/0,475	111/59	1	28/36	9
12/18	12x1/18x1	0,308/0,475	91/59	1	30/36	9

### Zöllige Abmessungen

Rohr in Zoll	Außen-Ø x Wanddicke mm	Meter- gewicht kg/m	zul. Betriebs- druck bar	Ringe/ Karton	Isolierung	
					Außen-Ø mm	Wanddicke mm
1/4	6,35x0,8	0,124	144	2	24,35	9
3/8	9,52x0,8	0,195	92	2	27,52	9
1/2	12,70x0,8	0,266	67	2	30,70	9
5/8	15,88x1	0,416	67	1	33,88	9
3/4	19,05x1	0,505	55	1	37,05	9
7/8	22,23x1	0,594	47	1	40,23	9
1/4 - 3/8	6,35x0,8/9,52x0,8	0,124/0,195	144/92	1	24,35/27,52	9
1/4 - 1/2	6,35x0,8/12,7x0,8	0,124/0,266	144/67	1	24,35/30,70	9
1/4 - 5/8	6,35x0,8/15,88x1	0,124/0,416	144/67	1	24,35/33,88	9
3/8 - 1/2	9,52x0,8/12,7x0,8	0,195/0,266	92/67	1	27,52/30,70	9
3/8 - 5/8	9,52x0,8/15,88x1	0,195/0,416	92/67	1	27,52/33,88	9
3/8 - 3/4	9,52x0,8/19,05x1	0,195/0,505	92/55	1	27,52/37,05	9

### Technische Daten:

#### Kupferrohr

Werkstoffe	Cu-DHP
Standard	EN 12735-1
Ausführungen	Ringe 20 m
Festigkeiten	weich (R220)
Außendurchmesser	6 - 22 mm, metrisch 1/4" - 7/8" mm, zöllig
Wanddicken	1,0 mm für metrisches Rohr 0,8 - 1,0 mm für zölliges Rohr
Signierung	Kupferrohr entsprechend EN 12735-1
Wärmeisolierung/Mantel	EN 14313:2013
Isolierung	geschlossenzelliger PE-Schaumstoff FCKW frei Anteil geschlossener Zellen $\geq 90\%$ Farbe: grau
Mantel	extrudiertes LD-Polyethylen (Dichte 918 kg/m <sup>3</sup> ) Farbe: weiß, Oberfläche: geprägt
Baustoffklasse	EN 13501-1 schwerentflammbar B <sub>L</sub> -s1, d0
Temperaturbereich	-40 bis +105 °C
Wanddicke	9 mm
Raumgewicht	ca. 33 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,036$ W/mK bei 0 °C Mitteltemperatur
Wasserdampf- Diffusionswiderstand $\mu$	$\mu \geq 5000$ bei 0 °C