

**MADE IN  
GERMANY**

**WRW**  
Westfälische Rohrwerke

*enclosing liquids with innovation*

**NEU**  
Kältetechnik



## Kältetechnik

### Mehrschichtverbundrohr

PE-RT/AL/PE-RT,  $\varnothing$  12 - 32 mm

- Klima-Anlagen



## Besondere Eigenschaften

- hohe Formstabilität u. Flexibilität
- hervorragende Verlegeeigenschaften
- 100% sauerstoffdicht
- entwickelt für Anwendung mit Kühlmitteln
- minimale thermische Längenänderung
- Kühlmittel R22 | R32 | R134 a | R404 a | R407 c | R410 a | R507
- geringes Gewicht
- korrosionsbeständig
- geprüft nach ASTM 1282, ICC gelistet

## Nennweitenabhängige Daten

$d_n \times e_n$	$d_e$	$d_i$	e	Gewicht	Ringlänge	Menge Flüssigkeit	Gewicht mit Wasser gefüllt
[in.] [mm]	Nennmaß	Nennmaß	Nennmaß	[g/m]	[m]	[l/m]	[g/m]
	[mm]	[mm]	[mm]	[g/ft]	[ft]	[l/ft]	[g/ft]
1/4" (12 x 2,5)	12	7	2,5	88,59	15,24 - 310,89	0,039	88,626
				27,00	50 - 1020	0,012	27,012
3/8" (14 x 2,5)	14	9	2,5	104,99	15,24 - 310,89	0,062	105,054
				32,00	50 - 1020	0,019	32,019
1/2" (16 x 2,5)	16	11	2,5	127,96	15,24 - 310,89	0,010	127,969
				39,00	50 - 1020	0,029	39,029
5/8" (18 x 2,75)	18	12,5	2,75	150,93	15,24 - 310,89	0,121	151,047
				46,00	50 - 1020	0,037	46,037
3/4" (20 x 2,75)	20	14,5	2,75	223,11	15,24 - 310,89	0,164	223,272
				68,00	50 - 1020	0,05	68,050
7/8" (25 x 3,25)	25,5	18,5	3,25	337,94	15,24 - 188,98	0,269	338,212
				103,00	50 - 620	0,082	103,082
1 1/8" (32 x 3,75)	32	24,5	3,75	413,41	15,24 - 188,98	0,469	413,875
				126,00	50 - 200	0,143	126,143

Abweichende Abmessungen und Längen auf Anfrage möglich.

## Technische Daten

Rohrtyp	1/4" (12 x 2,5) 3/8" (14 x 2,5) 1/2" (16 x 2,5) 1/2" (16 x 2,5) 5/8" (18 x 2,75) 3/4" (20 x 2,75) 7/8" (25 x 3,25)	1 1/8" (32 x 3,75)
Wärmeleitfähigkeit in W/m*K	0,42	0,42
Ausdehnungskoeffizient in mm/m*K	0,025	0,025
Sauerstoffdiffusion in mg/l*d	0,000	0,000
Max. Betriebstemperatur in °C/°F	95 °C / 203 °F	95 °C / 203 °F
Max. Betriebsdruck <sup>(1)</sup> in bar/psi	45 bar / 650 psi	40 bar / 580 psi
Max. Störfalltemperatur in °C/°F	110 °C / 230 °F	110 °C / 230 °F
Biegeradius	8 x de	8 x de

Alle Werte sind Richtwerte, technische Änderungen vorbehalten.

<sup>(1)</sup>Maximale Belastungsdauer 25 Jahre

## Kontakt

WRW Westfälische Rohrwerke GmbH  
Kruppstraße 29  
59227 Ahlen  
Germany

Fon: + 49 (0) 23 82 / 7 60 08 - 0

E-Mail: [info@wrw-ahlen.de](mailto:info@wrw-ahlen.de)  
Internet: [www.wrw-ahlen.de](http://www.wrw-ahlen.de)

