



enclosing liquids with innovation

Westfälische Rohrwerke



Sanitär | Heizung | Kühlung

Mehrschichtverbundrohr

PP-R/AL/PP-R,  $\varnothing$  11,6 - 75 mm

- Sanitär
- Flächenheizung und -kühlung
- Wandheizung und -kühlung
- Deckenkühlung
- Chemische Industrie

### Besondere Eigenschaften

- hohe Formstabilität u. Flexibilität
- 100% sauerstoffdicht
- minimale thermische Längenänderung
- geringere Installationskosten gegenüber PP-R Vollwandrohren
- geringes Gewicht
- geprüft nach ISO 21003 und SKZ
- hervorragende Verlegeeigenschaften
- Ring- und Stangenware
- Gute Beständigkeit bei Verwendung vieler chemischer Mittel

## Nennweitenabhängige Daten

NW [mm]	d <sub>e</sub> [mm]	e [mm]	DN [mm]	[g/m]	[g/m] mit Wasser	[l/m]	Ring	Ringlänge max[m]	Stangen bis 12 m
11,6 x 1,50	11,60	1,50	8,00	58	116	0,058	x	1100	
12 x 1,50	12,00	1,50	9,00	61	121	0,061	x	700	
14 x 1,60	14,00	1,60	11,00	74	164	0,092	x	600	
14 x 2,00	14,00	2,00	10,00	88	165	0,079	x	600	
15 x 1,60	15,00	1,60	12,00	80	193	0,113	x	500	
16 x 2,00	16,00	2,00	12,00	104	216	0,113	x	500	x
17 x 2,00	17,00	2,00	13,00	111	242	0,133	x	500	x
18 x 2,00	18,00	2,00	14,00	120	273	0,154	x	400	x
20 x 2,00	20,00	2,00	16,00	138	334	0,201	x	400	x
20 x 2,25	20,00	2,25	15,50	146	336	0,189	x	400	x
25 x 2,50	25,00	2,50	20,00	214	526	0,31	x	280	x
26 x 3,00	26,00	3,00	20,00	250	565	0,314	x	200	x
32 x 3,00	32,00	3,00	26,00	330	863	0,531	x	100	x
40 x 4,00	40,00	4,00	32,00	507	1310	0,803	x	50	x
50 x 4,50	50,00	4,50	41,00	740	2060	1,320	x	50	x
63 x 6,00	63,00	6,00	51,00	1220	3262	2,042	x	50	x
75 x 7,50	75,00	7,50	60,00	1778	4615	2,827	x	50	x

Abweichende Abmessungen und Längen auf Anfrage möglich.

## Technische Daten

Rohrtyp	11,6 x 1,50 12,0 x 1,50	14 x 1,60 15 x 1,60	14 x 2,00 16 x 2,00 17 x 2,00 18 x 2,00 20 x 2,00	20 x 2,25 25 x 2,50 26 x 3,00 32 x 3,00	40 x 4,00 50 x 4,50	63 x 6,00 75 x 7,50
Wärmeleitfähigkeit in W/m*K (1)	0,42		0,42		0,42	
Ausdehnungskoeffizient in mm/m*K	0,025		0,025		0,025	
Sauerstoffdiffusion in mg/l*d	0,000		0,000		0,000	
Max. Betriebstemperatur in °C	60		70		70	
Max. Betriebsdruck in bar	6		10		10	
Max. Störfalltemperatur in °C	95		110		110	
Biegeradius, frei gebogen	(2)		(2)			
Biegeradius, mit Biegewerkzeug gebogen	(3)		(3)			
Baustoffklasse, Normalentflammbar nach DIN 4102	B2		B2		B2	

(1) Mittelwert (2) 5 x d<sub>e</sub> (mm) (3) 4 x d<sub>e</sub> (mm); alle Werte sind Richtwerte Technische Änderungen vorbehalten.

## Kontakt

Westfälische Rohrwerke GmbH  
Kruppstraße 29  
59227 Ahlen  
Germany

Fon: + 49 (0) 23 82 / 7 60 08 - 0  
Fax: + 49 (0) 23 82 / 7 60 08 - 29

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

