

# Stumpfverschweißte PE-RT/AL/PE-RT- Verbundrohre



Einsatzbereiche:  
Flächentemperierung,  
Heizkörperanbindung,  
Trinkwasserinstallation

## Besondere Eigenschaften

- einfach zu biegen
- geringes Gewicht
- formstabil
- kostensparende Installation
- inkrustrationsfrei durch glatte unpolare Oberflächen
- korrosionsfrei, für lange Lebensdauer
- optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

# Technische Daten »stumpfverschweißte Verbundrohre«

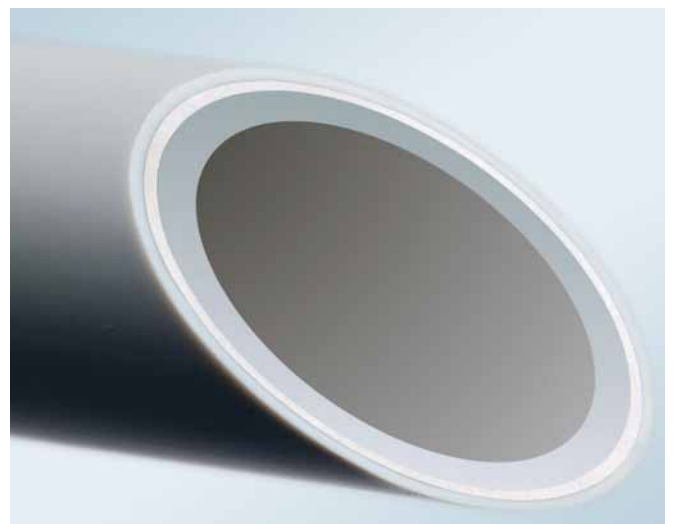
Werkstoffbezeichnung: PE-RT · AL · PE-RT

Rohrbezeichnung	16 x 2	20 x 2	25 x 2,5	26 x 3	32 x 3
Außendurchmesser, Nennmaß in mm	16	20	25	26	32
Wanddicke, Nennmaß in mm	2	2	2,5	3	3
Innendurchmesser, Nennmaß in mm	12	16	20	20	26
Rohrgewicht in g/m	105	148	211	240	323
Rohrgewicht mit Wasser in g/m	218	337	525	554	854
Innenvolumen in l/m	0,113	0,189	0,314	0,314	0,531
Wärmeleitfähigkeit in W/m · K	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Ausdehnungskoeffizient in mm/m · K	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Oberflächenrauigkeit [Innenrohr] in $\mu\text{m}$	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sauerstoffdiffusion in mg/l · d	0	0	0	0	0
Betriebstemperatur in $^{\circ}\text{C}$	70	70	70	70	70
Betriebsdruck in bar	10	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur [Heizung] in $^{\circ}\text{C}$	95	95	95	95	95
Biegeradius	5 x D	5 x D	5 x D	5 x D	5 x D

Alle Werte sind Richtwerte; weitere Rohrdimensionen auf Anfrage.



Enge Biegeradien bis 5 x D möglich



Stumpfverschweißung ohne Überlappung