metalplast-Stramax Universal

metalplast®



Sanitär | Heizung | Kühlung

Mehrschichtverbundrohr

PE-RT/AL/PE-RT, ø 16 - 63 mm

- Sanitär
- Flächenheizung und -kühlung
- Wandheizung und -kühlung
- Deckenkühlung

Besondere Eigenschaften

- hohe Formstabilität u. Flexibilität
- 100% sauerstoffdicht
- minimale thermische Längenänderung
- geringes Gewicht
- geprüft nach ISO 21003 und SVGW
- hervorragende Verlegeeigenschaften
- Ring- und Stangenware
- korrosionsbeständig

metalplast-Stramax Universal

Nennweitenabhängige Daten

NW [mm]	d_e [mm]	e [mm]	DN [mm]	[g/m]	[g/m] mit Wasser	[l/m]	Ring	Ringlänge max[m]	Stangen bis 5m
16 x 2,00	16,00	2,00	12,00	104	216	0,113	x	500	x
18 x 2,00	18,00	2,00	14,00	120	273	0,154	x	200	x
20 x 2,25	20,00	2,25	15,50	146	336	0,189	x	500	x
25 x 2,50	25,00	2,50	20,00	214	526	0,310	x	125	x
32 x 3,00	32,00	3,00	26,00	330	863	0,531	x	125	x
40 x 4,00	40,00	4,00	32,00	507	1310	0,803			x
50 x 4,50	50,00	4,50	41,00	740	2060	1,320			x
63 x 6,00	63,00	6,00	51,00	1220	3262	2,042			x

Technische Daten

Rohrtyp	16 x 2,00 25 x 2,50 18 x 2,00 32 x 3,00 20 x 2,25	40 x 4,00 63 x 6,00 50 x 4,50
Rohrmaterial	PE-RT/AL/PE-RT	PE-RT/AL/PE-RT
Rohrfarbe außen	weiß	weiß
Rohrfarbe innen	transparent	transparent
Wärmeleitfähigkeit in W/m*K (1)	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	70	70
Max. Betriebsdruck in bar	10	10
Max. Störfalltemperatur in °C	110	110
Biegeradius, frei gebogen	(2)	
Biegeradius, mit Biegewerkzeug gebogen	(3)	
Baustoffklasse, Normalentflammbar nach DIN 4102	B2	B2

(1)Mittelwert (2)5 x d_e (mm) (3)4 x d_e (mm); alle Werte sind Richtwerte Technische Änderungen vorbehalten.

SVGW-Nr.: 2401-7277 (dn16, dn20, dn25, dn32, dn40)

Kontakt

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24
8603 Schwerzenbach
Schweiz

Telefon: + 44 806 41 41
E-Mail: info@meiertobler.ch
Website: meiertobler.ch/de