

**SCHERRER**

**QUALITÄT AUS ÖSTERREICH**



**NEU!**  
 $\lambda_{50} = 0,02\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

**FLEXIBLE ROHRSYSTEME**

Wir bringen Ihre Wärme ans Ziel!



**SCHERRER GmbH**

Mondseerstraße 57 | A-5303 Thalgau Telefon: +43 (0)6235 / 20 644  
Email: [info@scherrer-gmbh.at](mailto:info@scherrer-gmbh.at) Website: [www.scherrer-gmbh.at](http://www.scherrer-gmbh.at)

# FLEXIBLE ROHRSYSTEME

## FERNWÄRMEROHR EINZEL 95°C

Typ	Innenrohr (mm)	Wandstärke (mm)	Mantelrohr außen (mm)	Lieferlänge in 1,00m Schritten (m)	Maximaler Rollen Außendurchmesser (mm)	Mindestbiegeradius (mm)	Gewicht ohne Wasser (kg/m)	Wärmeverlust q bei Mitteltemperatur (T <sub>m</sub> = 60 K in W/m)
H - 25 / H - 25 v	25,0	2,3	75 / 90	360 / 250	2530	0,7 / 0,8	0,81 / 1,01	5,604 / 4,881
H - 32 / H - 32 v	32,0	2,9	75 / 90	360 / 250	2530	0,8 / 0,8	0,90 / 1,09	7,023 / 5,924
H - 40 / H - 40 v	40,0	3,7	90 / 110	250 / 250	2530	0,8 / 0,9	1,22 / 1,57	7,339 / 6,072
H - 50 / H - 50 v	50,0	4,6	110 / 125	250 / 170	2530 / 2550	0,9 / 1,0	1,76 / 2,01	7,570 / 6,643
H - 63 / H - 63 v	63,0	5,8	125 / 140	170 / 150	2550 / 2690	1,0 / 1,1	2,33 / 2,73	8,562 / 7,488
H - 75 / H - 75 v	75,0	6,8	140 / 160	150 / 140	2690 / 2700	1,1 / 1,2	3,07 / 3,48	9,254 / 7,863
H - 90 / H - 90 v	90,0	8,2	160 / 180	140 / 85	2700 / 2700	1,2 / 1,4	4,01 / 4,45	9,944 / 8,518
H - 110	110,0	10,0	180	85	2700	1,4	5,30	11,351
H - 125	125	11,4	180	85	2700	1,4	6,07	14,402
H - 140	140	12,7	200	75	2700	1,6	7,37	14,724
H - 125 Stg.	125	11,4	225		nur als Rohrstange in 12 m lieferbar		8,14	11,534
H - 140 Stg.	140	12,7	225		nur als Rohrstange in 12 m lieferbar		8,92	13,733
H - 160 Stg.	160	14,6	250		nur als Rohrstange in 12 m lieferbar		11,20	14,515

## FERNWÄRMEROHR DOPPEL 95°C

Typ	Innenrohr (mm)	Wandstärke (mm)	Mantelrohr außen (mm)	Lieferlänge in 1,00m Schritten (m)	Maximaler Rollen Außendurchmesser (mm)	Mindestbiegeradius (mm)	Gewicht ohne Wasser (kg/m)	Wärmeverlust q bei Mitteltemperatur (T <sub>m</sub> = 60 K in W/m)
H - 20+20	2 · 20,0	2,0	75	360	2530	0,9	0,87	8,676
H - 25+25 / H - 25+25 v	2 · 25,0	2,3	90 / 110	250 / 250	2530 / 2530	0,9 / 0,9	1,14 / 1,49	8,864 / 6,972
H - 32+32 / H - 32+32 v	2 · 32,0	2,9	110 / 125	250 / 170	2530 / 2550	0,9 / 1,0	1,66 / 1,91	9,507 / 7,967
H - 40+40 / H - 40+40 v	2 · 40,0	3,7	125 / 140	170 / 150	2550 / 2690	1,0 / 1,1	2,17 / 2,57	10,768 / 8,942
H - 50+50 / H - 50+50 v	2 · 50,0	4,6	160 / 180	140 / 85	2700 / 2700	1,2 / 1,4	3,36 / 3,80	10,004 / 8,434
H - 63+63	2 · 63,0	5,8	180	85	2700	1,4	4,44	12,004

## DIE VORTEILE:

- minimale Biegeradien ab 700 mm
- dank Zentrallager kürzeste Lieferzeiten
- längswasserdichtes Verbundrohrsystem
- Lieferung in Ringbunden bis 360 m Einzellänge
- keine rohrstatische Auslegung erforderlich
- um nahezu 100% reduzierter Verbindungsmuffeneinsatz
- schnellere Gesamtbauzeit, kürzere Verkehrsbehinderung
- wirtschaftlichere Produktion des vorgedämmten Rohrsystems
- leichtere Trassenfindung in verbauten Gebieten, Innenstädten etc.
- bei Wanddurchführungen keine Festpunktstrukturen notwendig
- niedrige Rohrscheitel-Überdeckungshöhe möglich bzw. Flachverlegung
- praktisch keine Muffenmontage (Rohrgraben kann sofort verfüllt werden)
- geringste Wärmeverluste dank hochwertigster Dämmung  $\lambda_{50} = 0,0218 \text{ W/(m·K)}$
- organische E/VAL-Sauerstoffdiffusionssperre auf dem Mediumrohr
- PUR-Zellgasdiffusionssperre für konstant niedrige Wärmeverluste während der Nutzung

Flexrohre finden Ihren Einsatz bei Hausanschlüssen in der Nah- und Fernwärme bzw. Nah- und Fernkälte, für die Netzverdichtung, bei Biomasseanlagen, in der Wasserversorgung, Schwimmbadversorgung und generell im Heizungs- und Sanitärbereich.

Die Verbindung der Flexrohre erfolgt durch Klemmen oder Schrauben.