

2.1. KUNSTSTOFF- MANTELROHR

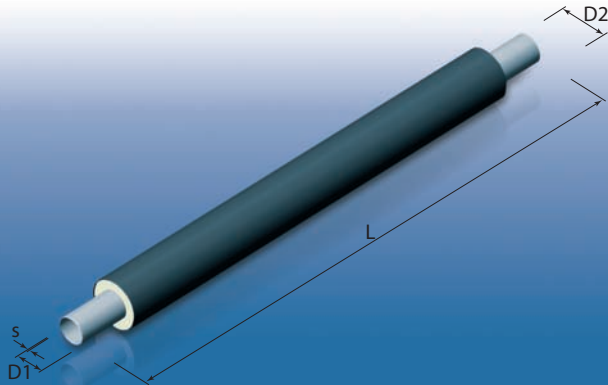
Mediumrohr: geschweißtes Stahlrohr gemäß DIN EN 253 entsprechend Abschnitt 1.1.1.

Wärmedämmung: PUR-Hartschaum, entsprechend Abschnitt 1.2.

Mantelrohr: PE-HD entsprechend Abschnitt 1.3.

Lieferlängen: 6m, 12m, 16m

Dämmstärke: N: Standard nach DIN EN 253, V1: 1 x erhöht, V2: 2 x erhöht



| DN | Stahlrohr geschweißt | | Dämmstärke N | | | Dämmstärke V 1 | | | Dämmstärke V 2 | | | mögliche Lieferlängen L | | |
|-----|----------------------|-----------|---------------|-----------|---------------------|----------------|-----------|---------------------|----------------|-----------|---------------------|-------------------------|-----|---|
| | | | Mantelrohr PE | | Isolierdicke [mm] | Mantelrohr PE | | Isolierdicke [mm] | Mantelrohr PE | | Isolierdicke [mm] | | | |
| | D1 | Wanddicke | D2 | Wanddicke | | D2 | Wanddicke | | D2 | Wanddicke | | | | |
| | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | 6m | 12m | 16m | |
| 15 | 21.3 | 2.3 | 90 | 3 | 31 | 110 | 3 | 41 | 125 | 3 | 49 | • | | |
| 20 | 26.9 | 2.6 | 90 | 3 | 29 | 110 | 3 | 39 | 125 | 3 | 46 | • | | |
| 25 | 33.7 | 2.6 | 90 | 3 | 25 | 110 | 3 | 35 | 125 | 3 | 43 | • | | |
| 32 | 42.4 | 2.6 | 110 | 3 | 31 | 125 | 3 | 38 | 140 | 3 | 46 | • | • | |
| 40 | 48.3 | 2.6 | 110 | 3 | 28 | 125 | 3 | 35 | 140 | 3 | 43 | • | • | |
| 50 | 60.3 | 2.9 | 125 | 3 | 29 | 140 | 3 | 37 | 160 | 3 | 47 | • | • | |
| 65 | 76.1 | 2.9 | 140 | 3 | 29 | 160 | 3 | 39 | 180 | 3 | 49 | • | • | |
| 80 | 88.9 | 3.2 | 160 | 3 | 33 | 180 | 3 | 43 | 200 | 3.2 | 52 | • | • | • |
| 100 | 114.3 | 3.6 | 200 | 3.2 | 40 | 225 | 3.4 | 52 | 250 | 3.9 | 64 | • | • | • |
| 125 | 139.7 | 3.6 | 225 | 3.4 | 39 | 250 | 3.9 | 51 | 280 | 4.4 | 66 | • | • | • |
| 150 | 168.3 | 4 | 250 | 3.9 | 37 | 280 | 4.4 | 51 | 315 | 4.9 | 68 | • | • | • |
| 200 | 219.1 | 4.5 | 315 | 4.9 | 43 | 355 | 5.6 | 62 | 400 | 6.3 | 84 | • | • | • |
| 250 | 273 | 5 | 400 | 6.3 | 57 | 450 | 7 | 82 | 500 | 7.8 | 106 | • | • | • |
| 300 | 323.9 | 5.6 | 450 | 7 | 56 | 500 | 7.8 | 80 | 560 | 8.8 | 109 | • | • | • |
| 350 | 355.6 | 5.6 | 500 | 7.8 | 64 | 560 | 8.8 | 93 | 630 | 9.8 | 127 | • | • | • |
| 400 | 406.4 | 6.3 | 560 | 8.8 | 68 | 630 | 9.8 | 102 | 670 | 10.5 | 121 | • | • | • |
| 450 | 457 | 6.3 | 630 | 9.8 | 77 | 710 | 11.1 | 115 | 710 | 11.1 | 115 | • | • | • |
| 500 | 508 | 6.3 | 710 | 11.1 | 90 | 800 | 12.5 | 134 | 900 | 12.9 | 183 | • | • | • |
| 600 | 610 | 7.1 | 800 | 12.5 | 83 | 900 | 12.9 | 132 | 1000 | 13.3 | 182 | • | • | • |