

## 04-504042: Standard buis Ø50x4 4m



### Commerciële informatie

De Henco meerlagenbuis biedt alle **voordelen** van metaal en kunststof:

- Overlangs naadloos gelaste aluminium binnenkern van de buis
- 100 % zuurstofdicht
- Geringe lineaire uitzettingscoëfficiënt, vergelijkbaar met metaal
- Volledig corrosiebestendig, ook tegen chemische en elektrochemische invloeden
- Geluiddempend, kenmerkend voor een buis uit kunststof
- Binnen- en buitenbuis uit elektronenstralen vernet polyethyleen
- Grote bestendigheid tegen druk en temperatuur
- Glad oppervlak – weinig drukverlies
- Zo licht als kunststofbuis
- Flexibel, gemakkelijk te buigen. Ook bij lage temperaturen behoudt de buis zijn gebogen vorm

### Dimensies basiseenheid

|               |          |
|---------------|----------|
| Hoogte        | 50 mm    |
| Lengte        | 1.000 mm |
| Breedte       | 50 mm    |
| Netto gewicht | 0,789 kg |

### Certificaten

ATG, QB (CSTBat), DVGW Wasser, ETA, KIWA, ÖVGW Wasser, SINTEF, SITAC, WRAS, KOMO, ÖN EN 21003-2/-3, GOST-R, ITC, TSU, Bureau Veritas, AFNOR, PZH, STF, ACS, DNV-GL, Aenor, Sans 21003, EMI

### Toepassingen

Drinkwater, Verwarming, Koeling, Perslucht, Demi water, Vloerverwarming, Sanitair

### Oplossingen

Gebouwinstallaties, Industrie, Vloerverwarming, Infra, Scheepsbouw

## Technische kenmerken

|                                    |                       |                                               |                                       |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Materiaal binnenlaag               | Kunststof (vervallen) | Aantal lagen                                  | 5                                     |
| Kwaliteitsklasse binnenlaag        | PE-Xc                 | Uitwendige buisdiameter                       | 50 Millimeter                         |
| Materiaal tussenlaag               | Aluminium             | Wanddikte                                     | 4 Millimeter                          |
| Materiaal buitenlaag               | Kunststof (vervallen) | Mediumtemperatuur (continu)                   | - Graden Celsius<br>10 7<br>0         |
| Kwaliteitsklasse buitenlaag        | PE-Xc                 | Max. mediumtemperatuur (kortstondig)          | 95 Graden Celsius                     |
| Glasvezelversterkt                 | ✗                     | Max. werkdruk bij 20°C                        | 10 bar                                |
| Diffusiedicht                      | ✓                     | Max. bedrijfsdruk bij max. medium temperatuur | 10 bar                                |
| Nom. diameter                      | DN 40                 | Wandruwheid                                   | 0,00 Millimeter<br>7                  |
| Systeemgebonden                    | ✓                     | Uitzettingscoëfficiënt                        | 0,02 Millimeter per meter Kelvin<br>5 |
| Flexibel                           | ✗                     | Min. buigradius                               | 100 Millimeter                        |
| Geschikt voor opbouwmontage        | ✓                     | Min. buigradius zonder gereedschap            | 0 Millimeter                          |
| Kleur buis                         | Wit                   | Uitwendige diameter mantelbuis                | 0 Millimeter                          |
| Met mantelbuis                     | ✗                     | Dikte thermische isolatie                     | 0 Millimeter                          |
| Met verwarmingskabel               | ✗                     | Lambda waarde                                 | 0,43 Watt per meter Kelvin            |
| Met thermische isolatie            | ✗                     | Buitendiameter isolatie                       | 0 Millimeter                          |
| SVGW gecertificeerd                | ✗                     | Buitenbreedte rechthoekige isolatie           | 0 Millimeter                          |
| Afgedopt                           | ✓                     | Buitenhoogte rechthoekige isolatie            | 0 Millimeter                          |
| UV-bestendig                       | ✗                     | Waterinhoud                                   | 1,38 Liter per meter<br>5             |
| Halogeenvrij                       | ✓                     |                                               |                                       |
| DIN-CERTCO certificaat             | ✗                     |                                               |                                       |
| Met TUV goedkeuring                | ✗                     |                                               |                                       |
| DVGW-keur voor gas                 | ✗                     |                                               |                                       |
| DVGW-keur voor water               | ✓                     |                                               |                                       |
| Voldoet aan NF 545                 | ✓                     |                                               |                                       |
| KIWA-keur                          | ✓                     |                                               |                                       |
| Gastec QA                          | ✗                     |                                               |                                       |
| KOMO-keur                          | ✓                     |                                               |                                       |
| Type goedkeuring volgens BBR / EKS | ✗                     |                                               |                                       |