

## 50-ISO13-20-RO: Standard Ø20x2 ISO 13mm Rouge 50m



### Informations commerciales

Les tubes multicouche doivent être pourvus d'une isolation thermique ronde ou excentrique en mousse PE expansée. La mousse de PE est prévue d'une couche extérieure en PE à une structure maillée en rouge ou bleu qui est également étanche à la vapeur. Il protège la mousse contre les dégâts afin que l'effet isolant du produit se conserve, même en cas de travaux de construction bruts.

#### Dimensions de base de l'unité

|           |          |
|-----------|----------|
| Hauteur   | 46 mm    |
| Longueur  | 1 000 mm |
| Largeur   | 46 mm    |
| Poids net | 0,216 kg |

#### Certificats

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

#### Applications

Eau potable, Chauffage, refroidissement, Air comprimé, Eau déminéralisée, Sanitaire

#### Solutions

Installations de bâtiments, Industrie, Infra, Construction navale

## Caractéristiques techniques

|                                     |                     |                                                     |                       |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Matériau couche intérieure          | Plastique (expired) | Nombre de couches                                   | 5                     |
| Classe de qualité couche intérieure | PE-Xc               | Diamètre externe du tube                            | 20 millimètre         |
| Matériau couche intermédiaire       | Aluminium           | Épaisseur de paroi                                  | 2 millimètre          |
| Matériau couche extérieure          | Plastique (expired) | Température moyenne (fonctionnement continu)        | -10 70 degrés Celsius |
| Classe de qualité couche extérieure | PE-Xc               | Température moyenne maximale (temporaire)           | 95 degrés Celsius     |
| Renforcé en fibre de verre          | ✗                   | Pression de service maximale à 20 °C                | 16 bar                |
| Boucheur de fuites                  | ✓                   | Pression max. de service à température moyenne max. | 16 bar                |
| Diamètre nominal                    | DN 16               | Rugosité des parois                                 | 0,007 millimètre      |
| Lié au système                      | ✓                   | Coefficient d'expansion                             | 0,025 mm/mètre Kelvin |
| Flexible                            | ✓                   | Rayon de courbure minimal                           | 60 millimètre         |
| Adapté à un montage en saillie      | ✓                   | Rayon min. de courbure sans outils                  | 60 millimètre         |
| Couleur tuyau                       | Rouge               | Diamètre extérieur fourreau                         | 0 millimètre          |
| Avec manchon extérieur              | ✗                   | Épaisseur de l'isolation thermique                  | 13 millimètre         |
| Avec bande chauffante               | ✗                   | Valeur lambda                                       | 0,43 Watt / m Kelvin  |
| Avec isolation thermique            | ✓                   | Diamètre extérieur de l'isolation thermique         | 46 millimètre         |
| Forme de l'isolation                | Rond                | Largeur extérieure de l'isolation rectangulaire     | 0 millimètre          |
| Couleur de l'isolation thermique    | Rouge               | Isolation rectangulaire de hauteur extérieure       | 0 millimètre          |
| Certifié SVGW/SSIGE                 | ✗                   | Contenu en eau                                      | 0,201 Litre par mètre |
| Fermé                               | ✗                   |                                                     |                       |
| Résistant aux UV                    | ✗                   |                                                     |                       |
| Sans halogène                       | ✓                   |                                                     |                       |
| Certificat DIN-CERTCO               | ✗                   |                                                     |                       |
| Avec homologation TÜV               | ✗                   |                                                     |                       |
| Label de qualité DVGW pour le gaz   | ✗                   |                                                     |                       |
| Label de qualité DVGW pour l'eau    | ✓                   |                                                     |                       |
| Compliant with NF 545               | ✓                   |                                                     |                       |
| Label de contrôle KIWA              | ✓                   |                                                     |                       |
| Équipements au gaz QA               | ✗                   |                                                     |                       |
| Label de contrôle KOMO              | ✓                   |                                                     |                       |
| Homologation selon BBR/EKS          | ✗                   |                                                     |                       |