

## 50-ISO9-32-RO-BSD: Standard ø32x3 iso 10mm rouge 50m BSD



### 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. Les tuyaux ISO BSD présentent également un meilleur classement au feu que les tuyaux d'isolation standard.

#### Dimensions de base de l'unité

|           |          |
|-----------|----------|
| Hauteur   | 52 mm    |
| Longueur  | 1 000 mm |
| Largeur   | 52 mm    |
| Poids net | 0,438 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, 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

|                                     |                     |                                                     |                       |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Classe de qualité couche intérieure | PE-Xc               | Nombre de couches                                   | 5                     |
| Matériau couche intermédiaire       | Aluminium           | Diamètre externe du tube                            | 32 millimètre         |
| Matériau couche extérieure          | Plastique (expired) | Épaisseur de paroi                                  | 3 millimètre          |
| Classe de qualité couche extérieure | PE-Xc               | Température moyenne (fonctionnement continu)        | -10 70 degrés Celsius |
| Renforcé en fibre de verre          | ✗                   | Température moyenne maximale (temporaire)           | 95 degrés Celsius     |
| Boucheur de fuites                  | ✓                   | Pression de service maximale à 20 °C                | 16 bar                |
| Diamètre nominal                    | DN 25               | Pression max. de service à température moyenne max. | 16 bar                |
| Lié au système                      | ✓                   | Rugosité des parois                                 | 0,007 millimètre      |
| Flexible                            | ✓                   | Coefficient d'expansion                             | 0,025 mm/mètre Kelvin |
| Adapté à un montage en saillie      | ✓                   | Rayon de courbure minimal                           | 64 millimètre         |
| Couleur tuyau                       | Rouge               | Rayon min. de courbure sans outils                  | 0 millimètre          |
| Avec manchon extérieur              | ✗                   | Diamètre extérieur fourreau                         | 0 millimètre          |
| Avec bande chauffante               | ✗                   | Épaisseur de l'isolation thermique                  | 10 millimètre         |
| Avec isolation thermique            | ✓                   | Valeur lambda                                       | 0,43 Watt / m Kelvin  |
| Forme de l'isolation                | Rond                | Diamètre extérieur de l'isolation thermique         | 52 millimètre         |
| Couleur de l'isolation thermique    | Rouge               | Largeur extérieure de l'isolation rectangulaire     | 0 millimètre          |
| Certifié SVGW/SSIGE                 | ✗                   | Isolation rectangulaire de hauteur extérieure       | 0 millimètre          |
| Fermé                               | ✗                   | Contenu en eau                                      | 0,531 Litre par mètre |
| 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          | ✗                   |                                                     |                       |