

ThermaCompact IS10

Isolation thermique par ThermafleX®

Produit d'isolation thermique des tubes entièrement recyclable, composé d'une mousse thermoplastique de polyéthylène à cellules fermées de haute qualité, directement extrudée. Il possède une gaine polymère très protectrice.

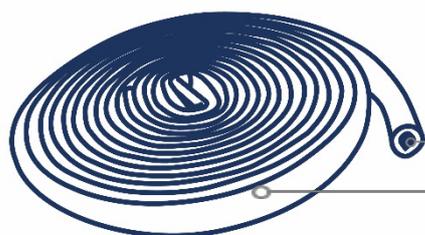


Avantages

- Performances constantes - gaine polymère protectrice solide et matériau d'isolation robuste
- Nettoyage facile grâce à la gaine lisse

Applications

- Chauffage domestique et plomberie - économies d'énergie dans les murs et les planchers



Conception

Mousse de polyéthylène
matériau isolant durable

Gaine polymère solide
protection de l'isolation





Propriétés techniques

| Propriétés | Unités SI | Valeurs | Méthode d'essai |
|---|-------------------|---|-----------------|
| Propriétés physiques | | | |
| Tolérances dimensionnelles | - | Cohérent | EN 14313 |
| Densité | kg/m ³ | 18-40 | - |
| Structure | - | Fine, à cellules fermées | - |
| Couleur | - | Mousse : grise Gaine : rouge/bleu | - |
| Propriétés thermiques | | | |
| Température de service maximale | °C | +95 | EN 14707 |
| Conductivité thermique (λ) | W/m-K | 0.038 @ 20°C 0.039 @ 30°C 0.040 @ 40°C 0.041 @ 50°C | EN 13787 |
| Propriétés du feu | | | |
| Classification SBI | - | B _s 1d0 jusqu'à 9 mm*, E _L pour 13-25 mm | EN 13501-1 |
| Propriétés de résistance à l'eau | | | |
| Absorption de l'eau | kg/m ² | 0.05 | EN 13472 |

* test réalisé pour une épaisseur de paroi de 9 mm

Disponibilité

- ThermaCompact IS10 a une longueur de produit de 10m (998-1004cm) livré en bobines.
- Versions du produit : sans fente, avec gaine polymère rouge ou bleu

| Isolation des tubes | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------|
| Tube porteur Ø max. [mm] | Tube Isolation Ø [mm] | Isolation Épaisseur de la paroi [mm] | |
| | | 6 (5.5-7.0) rouge | 6 (5.5-7.0) bleu |
| 15 | 16.0-17.5 | 3130-006015-200 | 3130-006015-201 |
| 18 | 19.0-20.5 | 3130-006018-200 | 3130-006018-201 |
| 22 | 23.0-24.5 | 3130-006022-200 | 3130-006022-201 |
| 28 | 29.0-31.0 | 3130-006028-200 | 3130-006028-201 |
| 35 | 36.0-38.0 | 3130-006035-200 | 3130-006035-201 |