

Raccords à sertir pour tubes multicouches

Wavin Tigris M1



Wavin Tigris M1 est la solution complète de raccords à sertir en laiton pour les tubes multicouches de diamètre 50 à 63mm. Le système peut être utilisé aussi bien pour la distribution de systèmes d'eau chaude et froide sanitaire que pour le chauffage à basse et haute température.

Utilisant une technologie d'assemblage éprouvée (sertissage radial), Tigris M1 est le parfait complément à la gamme Tigris M5 pour les diamètres 50 et 63mm.

wavin



Wavin Tigris M1 propose une gamme complète de raccords en laiton couvrant les diamètres du 50 au 63mm. Un large éventail d'accessoires et d'équipements spécifiques, ainsi que les raccords Tigris M5 – pour les diamètres du 16 au 40mm – viennent compléter la gamme.

Méthode d'assemblage : Sertissage

Profil de sertissage : U

| Classe | Application type | Régime de service | Pression de service |
|--------|--|--|---------------------|
| 2 | Alimentation en eau chaude et froide sanitaire | 70°C/49 ans | 10 bars |
| 4 | Radiateurs basse température, chauffage par le sol | 20°C/2,5 ans +40°C/20 ans +60°C/25 ans | 10 bars |
| 5 | Radiateurs haute température | 20°C/2,5 ans +40°C/20 ans +60°C/25 ans | 6 bars |

Coefficient de dilatation thermique (tube) : 0,025 – 0,030 mm/m·K

Conductivité thermique (tube) : 0,4 W/ m·K

Rugosité des tubes : 0,007 mm

La gamme Wavin Tigris M1

| Catégorie | Produits | Dimensions (mm) |
|-----------|--------------------|-----------------|
| Tubes | Couronnes | 50 - 63 |
| | Barres | 50 - 63 |
| Coudes | Coudes 45° | 50 - 63 |
| | Coudes 90° | 50 - 63 |
| | Coudes filetés 90° | 50 - 63 |
| Tés | Tés | 50 - 63 |
| | Tés réduits | 50 - 63 |
| | Tés filetés | 50 - 63 |
| Manchons | Manchons | 50 - 63 |
| | Manchons réduits | 50 - 63 |

Spécifications techniques

Composition des tubes :

Les tubes multicouches Wavin comprennent une couche interne de polyéthylène réticulé (PE-Xc), une couche de protection externe en PE-HD et une couche intermédiaire en aluminium soudée bord à bord par laser. On obtient ainsi une structure tubulaire composée de cinq couches au total.

Caractéristiques du tube :

| Diamètre (mm) | Épaisseur du tube (mm) |
|---------------|------------------------|
| 16 | 2.0 |
| 20 | 2.25 |
| 25 | 2.5 |
| 32 | 3.0 |
| 40 | 4.0 |
| 50 | 4.5 |
| 63 | 6.0 |

Composition des raccords :

Les raccords Wavin Tigris M1 sont des raccords en alliage de laiton haute qualité, et avec une bague à sertir en acier inoxydable prémontée.

Applications

Wavin Tigris M1 est un système qui répond pleinement aux exigences en matière de distribution d'eau potable, de systèmes de chauffage par radiateurs, de systèmes de chauffage par le sol et de systèmes de climatisation. Le système peut être utilisé pour l'habitat, les bâtiments publics ou les bâtiments industriels tant en neuf qu'en rénovation.



Certifications :

Le Wavin Tigris M1 est un système soumis à des contrôles de qualité internes et externes continus. Le Wavin Tigris M1 est conforme à toutes les exigences de la certification NF 545. Les tubes multicouches et les raccords Wavin bénéficient également d'Attestations de Conformité Sanitaire.

Avantages de la gamme

⊙ **Defined Leak** : lors d'un essai de pression à l'eau, tout raccords non sertis sera fuyant, ainsi l'installateur pourra repérer les raccords en cause.

⊙ **Easy Fit** : le raccord peut être monté directement sur le tube. Grâce à la tête hexagonale brevetée, le raccord peut être monté sans forcer et sans endommager les joints toriques.

⊙ **In4sure** : les raccords Tigris M5 comportent des témoins de bon emboîtement pour une vérification visuelle rapide et aisée des assemblages.

⊙ **Pipe Grip** : chaque capsule à sertir - munie de poinçons - permet le maintien en position d'une longueur de tube maximale de 2m, limitant les risques de chute sur chantier. Lorsque le raccord est correctement inséré la fonction Pipe Grip empêche le raccord de bouger jusqu'au sertissage et assure le bon déroulement de celui-ci.

⊙ **Garantie** : la gamme Tigris M1 bénéficie d'une assurance décennale.

Nos services techniques se tiennent à votre disposition pour vous fournir documents ou renseignements qui vous seraient nécessaires. Les informations dimensionnelles et dessins contenus dans l'ensemble de ce document ne sont données qu'à titre indicatif. Notre société se réserve la possibilité de modifier les caractéristiques des produits figurant dans la présente brochure.

Avis important : Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation de nos produits et systèmes qui ne serait pas conforme à la destination indiquée dans le présent document, aux normes en vigueur et au respect des règles de l'art.