

Raccords à sertir pour tubes multicouches

Wavin Tigris M5



Wavin Tigris M5 est la solution complète de raccords à sertir en laiton pour les tubes multicouches de diamètres 16 à 40mm.

Le système peut être utilisé aussi bien pour la distribution d'eau chaude et froide sanitaire que pour le chauffage à basse et haute température.

L'offre Tigris M5 est la première au monde à être équipée d'un système de détection acoustique des fuites, l'innovation « ACOUSTIC LEAK ALERT » : lors d'une pré-réception réalisée à l'air, le système de détection acoustique émettra un sifflement en cas de raccord non sertis.

Avec sa fonctionnalité MULTI-JAW, Tigris M5 offre la possibilité de travailler avec 5 profils de sertissage différents – U, Up, H, TH et B - pour plus de flexibilité d'installation.

Utilisant une technologie d'assemblage éprouvée (sertissage radial) et intégrant les dernières innovations technologiques, Tigris M5 offre le meilleur au service de la fiabilité et de la facilité d'installation.

wavin

Gamme

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



Méthode d'assemblage : Sertissage
Profils de sertissage : U, Up, TH, H, B

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 : 0,007mm

Applications

Wavin Tigris M5 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 M5 est un système soumis à des contrôles de qualité internes et externes continus. Le Wavin Tigris M5 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

- ⊙ **Acoustic Leak Alert :** Lors d'un essai de pression à l'air, le système de détection acoustique émettra un sifflement en cas de raccord non serti. Ainsi l'installateur repèrera plus facilement les oublis de mise en œuvre.
- ⊙ **Multi Jaw :** la gamme Wavin Tigris M5 garantit des connexions sûres quel que soit le profil de sertissage utilisé. U, Up, TH, H, B, 5 profils au choix pour un maximum de compatibilité : pas besoin d'acheter de nouveaux outils pour passer aux raccords Wavin Tigris M5.
- ⊙ **Opti Flow :** les raccords Tigris M5 permettent de bénéficier d'une section de passage améliorée. Les pertes de charges sont réduites pour offrir une performance maximale au réseau installé.
- ⊙ **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 :** 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 visibles à 360° 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.
- ⊙ **Garantie :** la gamme Tigris M5 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 donnés 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.

Catégorie	Produits	Dimensions (mm)
Tubes	Couronnes	16 - 32
	Barres	16 - 63
Coudes	Coudes 45°	25 - 40
	Coudes 90°	16 - 40
	Coudes filetés 90°	16 - 40
	Coude écrou libre	16 - 25
Patères	Simple	16 - 20
	Double	16 - 20
Tés	Tés	16 - 40
	Tés réduits	16 - 40
	Tés filetés	16 - 40
Manchons	Manchons	16 - 40
	Manchons réduits	16 - 40
	Manchons de réparation	16 - 20
	Manchons écrou libre	16 - 40
Raccords	Multicouches / Cuivre à sertir	16 - 20
	Multicouches / PER	16 - 20

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.

Épaisseur du tube :

Épaisseur DN (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 M5 sont des raccords en alliage de laiton haute qualité, et avec une bague à sertir en acier inoxydable prémontée.