PROZON

FICHE TECHNIQUE

COUDE CUIVRE 45° FF À SERTIR
Référence : 21627



RESUME

Ce raccord coudé à 45° en cuivre permet de modifier la direction d'un tube sur un réseau de plomberie. Il est doté de deux emboîtures femelles et s'installe par simple sertissage, une méthode rapide, propre et qui ne nécessite pas de permis feu.

Ce système assure une double sécurité : une fonction "fuite avant sertissage" signale les raccords non sertis lors de la mise en eau, tandis qu'un indicateur visuel confirme la bonne réalisation de l'opération.

Il est compatible avec les tubes en cuivre standards et convient pour les installations d'eau potable, de chauffage ou de refroidissement. Ce coude à sertir est disponible en plusieurs diamètres.

Les points forts :

- Pose rapide par sertissage
- Sécurité anti-oubli
- Installation sans flamme
- Durabilité du cuivre



DECLINAISONS

Diamètre
14 mm

16 mm
22 mm
28 mm
18 mm
35 mm
42 mm
54 mm
15 mm

DESCRIPTION

Pourquoi choisir le coude cuivre 45° FF à sertir sur chantier ?

Ce coude en cuivre à 45° est un raccord à sertir doté de deux emboîtures femelles. Il permet de réaliser des changements de direction dans les installations de tuyauterie pour l'eau potable, le chauffage, le refroidissement ou encore l'air comprimé.

La technique du sertissage représente une alternative à la soudure, offrant un gain de temps considérable sur les chantiers. Elle ne nécessite pas de permis feu, ce qui améliore la sécurité, et garantit une meilleure hygiène en évitant la formation d'oxyde. Cette méthode d'assemblage, réalisée à l'aide d'une sertisseuse, limite également les risques d'erreur humaine.

Pour une installation fiable, ce raccord bénéficie d'une double sécurité grâce à son anneau Visu-Control® et à sa fonction "fuite avant sertissage". Ce système permet de repérer immédiatement un raccord non serti lors de la mise en eau, prévenant ainsi les erreurs d'installation.

Ce coude à sertir femelle-femelle est disponible en plusieurs diamètres pour s'adapter à différentes configurations de réseaux : 14 mm, 15 mm, 16 mm, 18 mm, 22 mm, 28 mm, 35 mm, 42 mm et 54 mm.

Caractéristiques techniques du coude cuivre à sertir 45 FF

Caractéristique	Valeur
Type de raccord	Coude 45° femelle/femelle
Matériau	Cuivre (CW024A / UNS C12200)
Type de connexion	À sertir - Profil V
Étanchéité	Joint EPDM
Pression nominale (PN)	PN 16
Pression de service maximale	16 bar
Plage de température du fluide	-20 °C à 110 °C
Pic de température du fluide	135 °C
Applications	Eau potable, chauffage, refroidissement, Air comprimé, Énergie solaire, Vide
Homologations	DVGW WasserKIWAQB (CSTBat) TSUWRASACSRISEATG
Caractéristiques environnementales	
Empreinte carbone (A1-A3) cradle-to-gate	0,51 kgCO2e
Empreinte carbone (A-D) cradle-to-cradle	0,36 kgCO2e