

Polybutylène (PB) – Guide d'installation

Push-fit eau potable et chauffage central

Couper et ébavurer. Utiliser un coupe-tube PB pour une coupe d'équerre. Ébavurer le bord extérieur pour ne pas endommager le joint torique à l'insertion.

Profondeur d'insertion. Marquer la profondeur sur le tube selon le tableau du fabricant (typiquement 22 mm pour Ø16, 26 mm pour Ø20, 30 mm pour Ø25). Pousser fermement jusqu'à disparition du repère dans le corps du raccord.

Tester l'assemblage. Tirer doucement le tube – la bague de retenue doit le maintenir. Puis tester en pression.

Cintrage. Rayon de cintrage à froid $\geq 8 \times$ diamètre extérieur. Utiliser des coudes préformés pour des angles plus serrés.

Fixation. Prévoir le mouvement thermique – $\alpha \approx 1,3 \times 10^{-4}$ m/m·K. Utiliser une combinaison clip + glissière sur les longs tronçons.

À éviter. NE PAS thermosouder le PB. NE PAS utiliser de raccords fusion PPR sur tube PB – polymères incompatibles.

Conseils spécifiques (ex. plan de collecteur plancher chauffant) sur demande – info@vala.com.tr.