

PE-RT / Multilayer – Guide d'installation

Plancher chauffant · Sertissage / compression

Couper. Utiliser un coupe-tube PE-RT pour une coupe d'équerre. Rectifier l'ovalisation au calibre si nécessaire.

Press-fit (multicouche). Insérer le tube jusqu'au repère visible sur le corps du raccord. Sertir la bague en un seul mouvement continu avec l'outil constructeur. NE PAS resertir.

Compression. Engager l'écrou et la bague fendue sur le tube. Insérer à fond. Serrer au couple prescrit (typiquement 25–35 N·m pour Ø16–25).

Tracé des boucles. Boucles en spirale ou serpentins — longueur dans le budget de pertes de charge (typiquement ≤120 m de Ø16 par boucle).

Essai en pression. Essai hydrostatique avant coulage de la chape : 1,5× pression de service, 24 h sans chute notable. Documenter.

À éviter. NE PAS thermosouder le PE-RT. NE PAS cintrer en-deçà de 5× diamètre extérieur sans coudes formés ou guides.

Plans de collecteurs et de zonage disponibles sur demande — info@vala.com.tr.