

Polybutylene (PB) – Guía de instalación

Push-fit agua potable y calefacción central

Cortar y desbarbar. Use cortatubos para PB con corte a escuadra. Desbarbe el borde exterior para no dañar la junta tórica en la inserción.

Profundidad de inserción. Marque la profundidad en el tubo según la tabla del fabricante (típico 22 mm para Ø16, 26 mm para Ø20, 30 mm para Ø25). Empuje firme hasta que la marca desaparezca en el cuerpo del accesorio.

Probar la unión. Prueba de tracción suave – el anillo de retención debe sostenerla. Después realice la prueba de presión.

Curvado. Radio de curvado en frío $\geq 8 \times$ diámetro exterior. Para ángulos más cerrados, use codos preformados.

Anclaje. Considere el movimiento térmico – $\alpha \approx 1,3 \times 10^{-4}$ m/m·K. En tramos largos, combine abrazaderas fijas y deslizantes.

Evitar. NO realice termofusión en PB. NO use accesorios de fusión PPR sobre tubo PB – los polímeros son incompatibles.

Asesoramiento específico de proyecto (p. ej. trazado de colector de suelo radiante) bajo solicitud – info@vala.com.tr.