



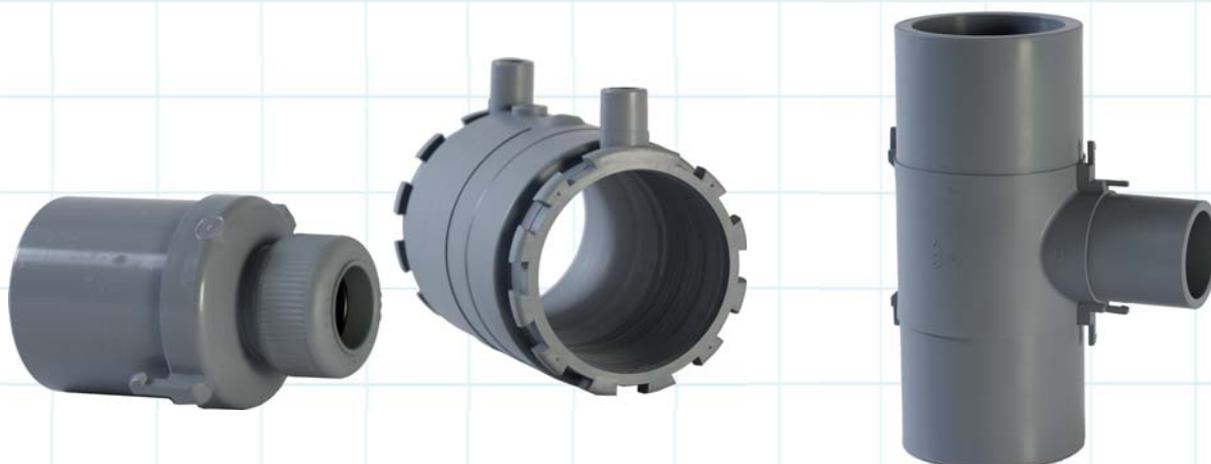
Hoja Técnica de Producto

SISTEMA DE UNION EN PB POR ELECTROFUSIÓN



**SISTEMAS EN PB PARA INSTALACIONES
DE FONTANERIA Y CALEFACCION**

Sistema de unión en PB por electrofusión



Nueva Terrain ofrece un sistema propio de unión por electrofusión para dar una solución fiable y sencilla a las instalaciones con gran diámetro de conducción de agua potable y calefacción.

La combinación de un material de altas prestaciones como es el PB y un sistema de unión eficiente y seguro como la electrofusión, dan como resultado instalaciones duraderas y fáciles de montar.

Se oferta una amplia gama de tubería y accesorios, que cubren ampliamente las necesidades de cualquier instalación a ejecutar y permiten un diseño eficiente.

Características:

Sistema adecuado para el uso en distribución de agua sanitaria y calefacción.

Fabricado según norma UNE EN ISO 15876.

Diseñado para asegurar la unión fiable de grandes diámetros.

Amplia gama de accesorios desde diámetro 63 mm hasta 110 mm.

Proceso de unión sencillo y controlado, que reduce los errores de montaje en obra.

Sistema compatible con máquinas de electrofusión universales.

Tubo y accesorios fabricados en Polibutileno. Evita corrosiones y decantaciones calcáreas en la instalación, no afectando a las cualidades higiénicas e hidráulicas del agua conducida

Los sistemas de unión por electrofusión y push-fit de Nueva Terrain son complementarios. Su combinación resulta en una instalación completa y homogénea para todo tipo de edificios, desde diámetro 15 a 110 mm.

Datos geométricos del sistema

Ø (mm)	Longitud de penetración (mm)	Ø interior del tubo (mm)
63	58	51,4
75	64	61,4
90	72	73,6
110	80	90,0

Accesorios disponibles



Maquina de soldar



Escariador



Cortatubos

Longitud de penetración

Es recomendable marcar la longitud de penetración del tubo antes de insertarlo en un manguito. Utilice la línea que marca el centro del manguito como referencia.



Pasos a seguir para la instalación

Consulte el manual técnico de instalación o el catálogo de Electrofusión. Ambos disponen de instrucciones precisas para realizar el proceso de unión por electrofusión.

¡ MUY IMPORTANTE !

Asegúrese que la longitud que el tubo ha penetrado es la adecuada. Para ello marque el tubo utilizando los manguitos como referencia.
 Recuerde escariar el tubo y limpiar los accesorios para asegurar una unión correcta. Suciedad o grasa en las superficies a unir pueden impedir la correcta fusión entre materiales.

Datos técnicos generales

Concepto	Valor
Material del cuerpo de las piezas	Polibutileno
Uniones	Sistema de electrofusión de Nueva Terrain a 40 volt.
Tiempos de Fusión	Ø63 : 110 seg. Ø75 : 110 seg. Ø90 : 160 seg. Ø110: 220 seg.
Temperatura máx. de trabajo	90°C
Norma de aplicación	Producto Certificado por Aenor (UNE EN ISO 15876)
Clasificación según norma	Clase 1, presión 10 bar Clase 2, presión 10 bar Clase 4, presión 10 bar Clase 5, presión 8 bar
Sistema opaco	Impide el crecimiento de microorganismos fotoautótrofos en el interior del tubo