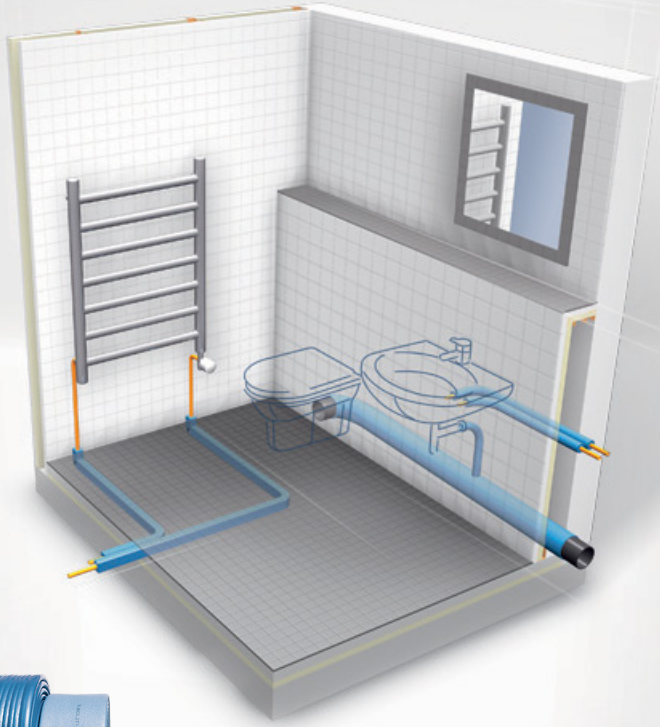
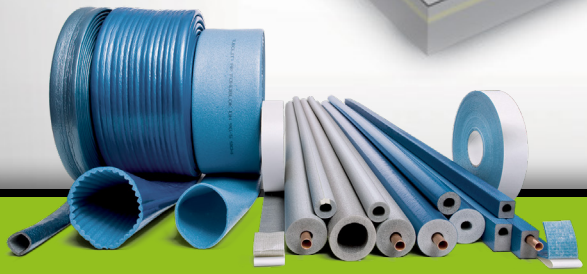
TUBOLIT
MANUAL DE INSTALACIÓN





Tubolit®

armacell®
T. +49 (0) 251 7603-0
info@armacell.com
www.armacell.es

Instrucciones de instalación generales

Trabajar con Tubolit

- Utilice herramientas de buena calidad, como las incluidas en la caja de herramientas Armacell y utilice únicamente los sistemas de pegado y disolventes de Armacell. (Para los adhesivos, compruebe la fecha de fabricación).

- Tanto el material Tubolit como las tuberías y los componentes que se vayan a aislar deben estar limpios y no presentar restos de aceite o polvo. En caso de que los hubiera, límpielos con disolvente Armaflex.

- Tubolit debe instalarse siempre por compresión para evitar la contracción longitudinal. Por tanto, es necesario añadir un 2-3 % a la longitud.

- Para garantizar una buena fijación, la temperatura no debe descender por debajo de +5 °C al trabajar con Tubolit y el adhesivo. El adhesivo 520 debe agitarse antes de su uso. Aplique el adhesivo a ambas superficies a encolar y deje que se seque. El tiempo necesario dependerá del grosor de la capa de adhesivo aplicada y de la temperatura ambiente y las condiciones de viento. Tras el tiempo de secado, cierre la costura uniendo a presión los bordes.

- Las coquillas autoadhesivas solo deben utilizarse con temperaturas ambientes entre +10 y +35 °C. Los dos papeles de cubierta deben retirarse gradualmente. Una a presión los bordes para cerrar la costura.

- Nunca aísle tuberías que estén en funcionamiento. Tras la aplicación del adhesivo, espere 36 horas antes de poner en marcha la instalación.

- Una vez pegadas las costuras de los materiales de aislamiento Tubolit DG y Tubolit S, recomendamos protegerlas adicionalmente con clips Tubolit. Es absolutamente necesario utilizar estos clips en zonas sometidas a tensión.

- Aplique una capa fina y uniforme de adhesivo Armaflex en las superficies que se vayan a unir. Deje secar el adhesivo. El tiempo de secado mínimo dependerá de las condiciones ambientales. Los adhesivos de contacto

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

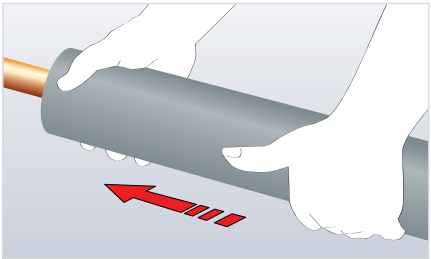
alcanzan la fuerza de pegado máxima cuando todavía están ligeramente pegajosos al realizar la prueba de la uña. ¡No deben formarse hilos! Una a presión las superficies con cuidado y aplique presión suficiente, desde el interior hacia el exterior. En la medida de lo posible, evite colocar costuras longitudinales en la parte superior del sistema.

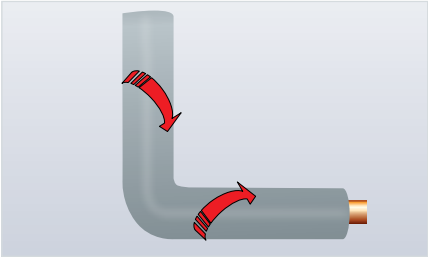
Herramientas

	Cinta métrica/metro plegable		Plantilla de corte Disponible bajo petición (póngase en contacto con su representante de Armacell para solicitar más información)
	Rotulador de tinta plateada		Brochas de cerdas cortas y firmes
	Cuchillo afilado		Extremos afilados de tubería para los diámetros más frecuentes
	Piedra de afilado		Gluemaster
	Inglete		

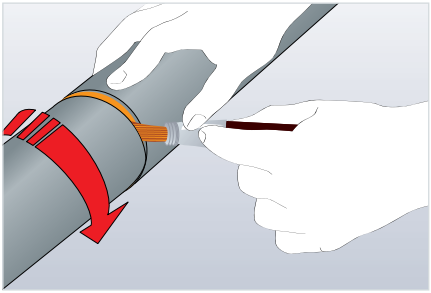
© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

Aislamiento por enfundado durante la instalación de la tubería





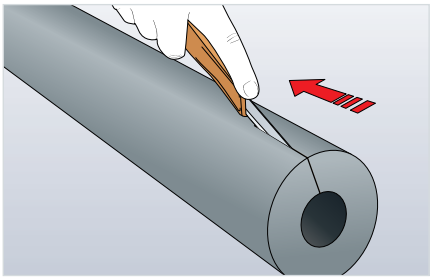
Tubolit se puede simplemente colocar en secciones rectas y codos de tubería.



Una vez posicionada correctamente la coquilla, las juntas transversales se unen con adhesivo Armaflex.

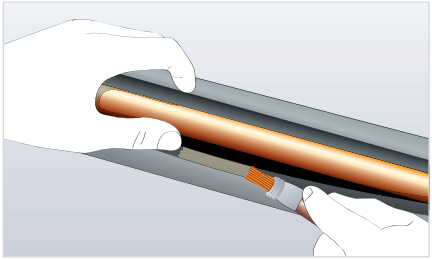
© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

Aislamiento tras la instalación de la tubería

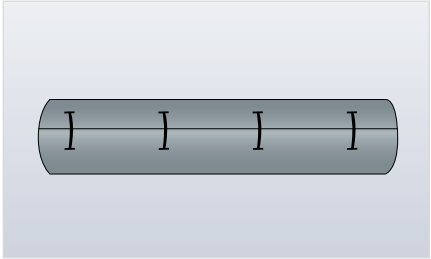


Utilice un cuchillo afilado para cortar las coquillas Tubolit longitudinalmente.

Los recubrimientos de uniones para aislar los codos de tuberías se pueden fabricar de forma rápida y fácil usando la plantilla o un inglete.



Coloque la coquilla Tubolit alrededor de la tubería y aplique adhesivo a ambos bordes de la costura. Deje secar el adhesivo. Cuando ya no se formen hilos al realizar la prueba de la uña, presione las costuras con firmeza.



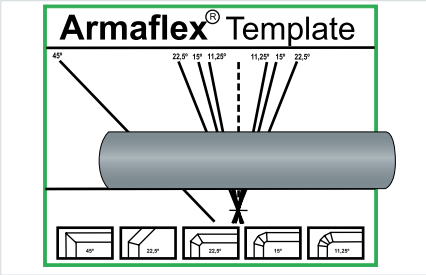
Utilice los clips Tubolit para proteger la costura (seis clips por metro).

Ir a los vídeos

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

AISLAMIENTO DE CODOS DE TUBERÍA

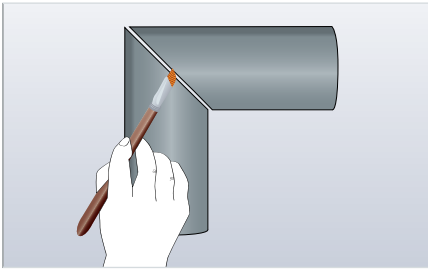
Codo de tubería simple



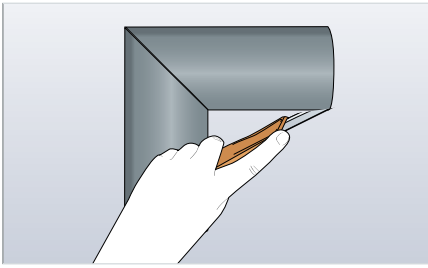
En función de la circunferencia, del diámetro y del radio, el material de coquilla Tubolit se debe cortar con varios ángulos al crear piezas aisladas de uniones. Se puede utilizar la plantilla Armaflex para simplificar la creación de estas piezas.

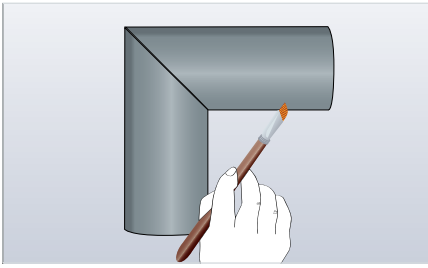
1. Coloque la plantilla Armaflex con el lado impreso hacia arriba en una mesa o banco de trabajo.

2. Alinee una coquilla Tubolit a través de la plantilla paralela a la línea horizontal de base.



3. Seleccione el ángulo necesario de la plantilla y realice el corte siguiendo esa línea. Asegúrese de que la coquilla no se deslice. Pegue las partes de las piezas que conforman la unión.

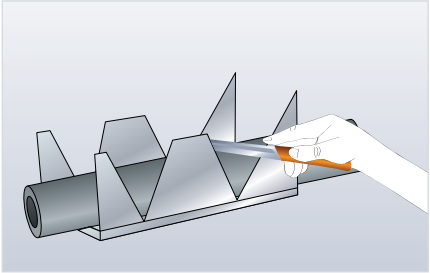




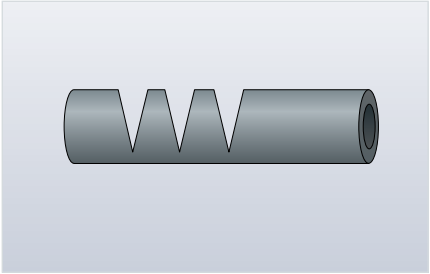
Corte la garganta de la pieza de codo formado y aplique adhesivo Armaflex.

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

Codo de tubería con inglete

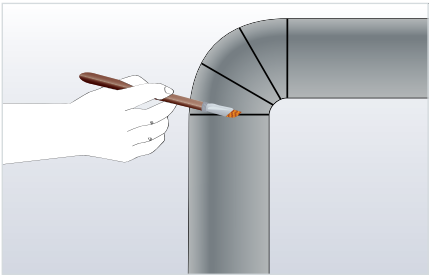


Para aislar tuberías de mayor radio, use un inglete y siga el método de segmentos.



Se ha demostrado que es práctico cortar muescas.

Tras crear el aislamiento de la unión para el codo segmentado, aplique adhesivo a todas las costuras.

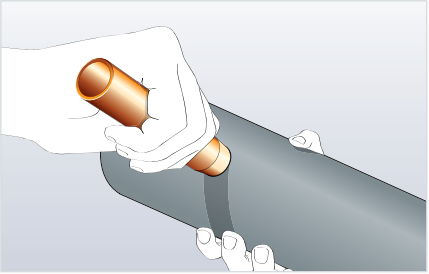


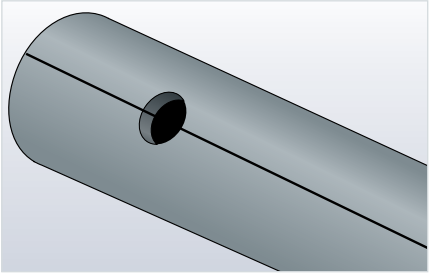
Aplique adhesivo al recubrimiento de la unión del aislamiento adyacente, tal y como se ha explicado anteriormente.

Ir a los vídeos

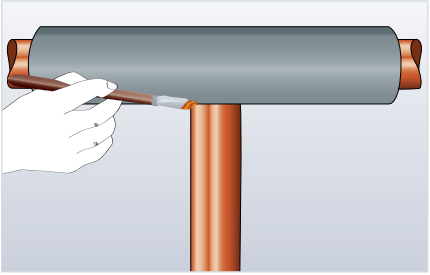
© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

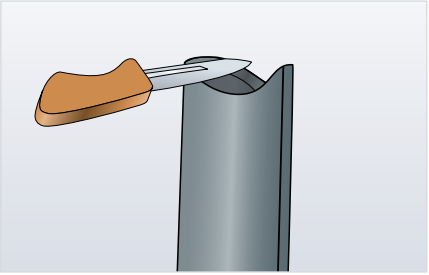
PIEZAS EN T





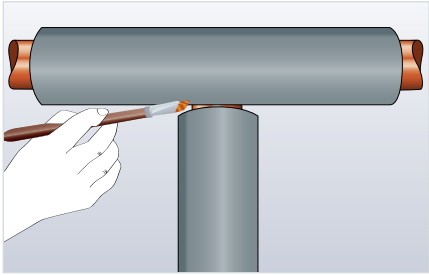
Para aislar ramificaciones, corte la coquilla Tubolit y perfore un orificio utilizando una sección afilada de tubería con el diámetro correcto.

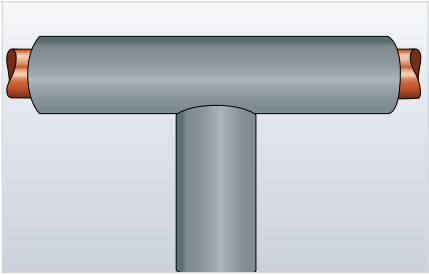




Corte una cavidad semicircular en la coquilla Tubolit para la sección ramificada para asegurarte de que encaja a la perfección.

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

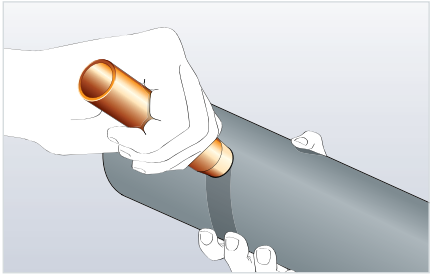


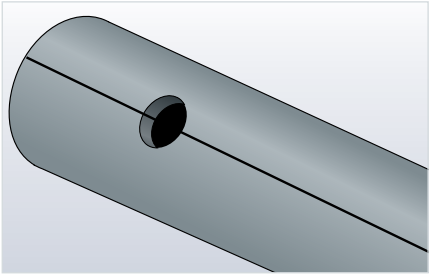


Pegue las partes de la coquilla Tubolit para aislar la sección en T (ramificación).

Ir a los vídeos

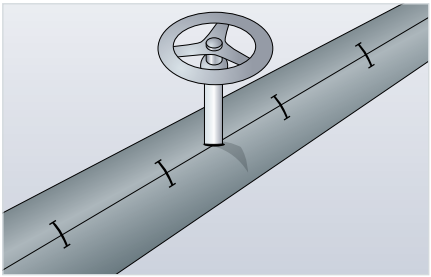
AISLAMIENTO DE VÁLVULAS





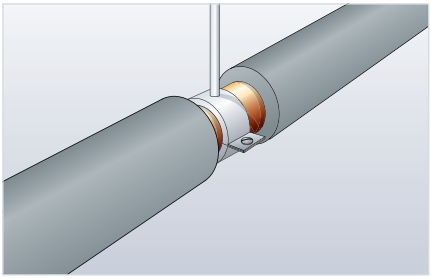
Para el aislamiento de válvulas, utilice una sección afilada de tubería para perforar un orificio del mismo diámetro que el vástago.

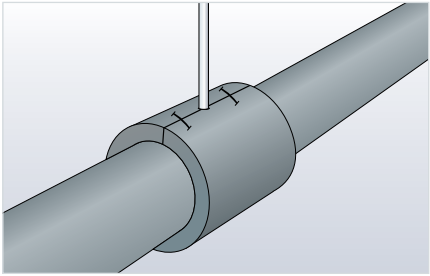
© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG



Utilice clips Tubolit para proteger adicionalmente la costura longitudinal recubierta con adhesivo.

AISLAMIENTO DE ABRAZADERAS DE TUBERÍA SIMPLES





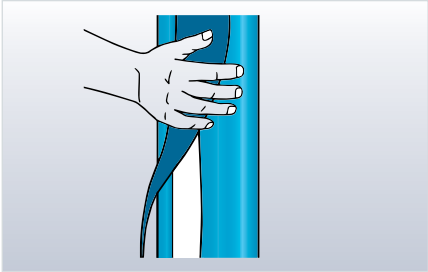
En la zona de los soportes de la tubería, coloque las coquillas Tubolit hasta la abrazadera de la tubería (a tope). En la propia abrazadera de la tubería se debe emplear una coquilla Tubolit con un diámetro interior igual al diámetro exterior del material de aislamiento Tubolit adyacente. (Atención: Asegúrese de que el espesor de aislamiento se mantiene inalterado en la zona de superposición).

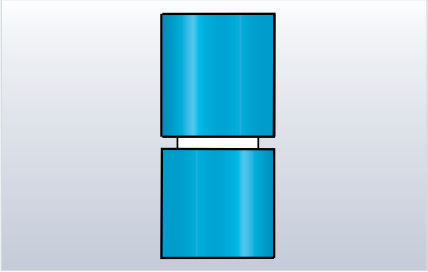
Ir a los vídeos

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

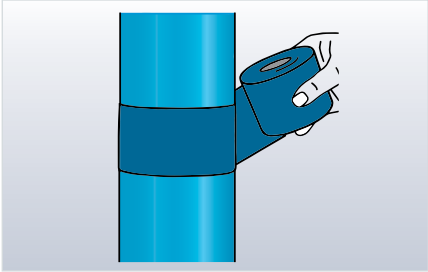
Aislamiento de tuberías de aguas residuales

AISLAMIENTO DE SECCIONES RECTAS





Corte la coquilla Tubolit AR longitudinalmente, coloque la funda abierta alrededor de la tubería y proteja todas las costuras con cinta autoadhesiva AR.

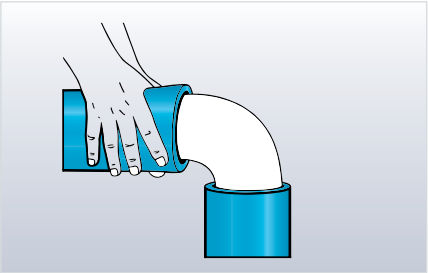


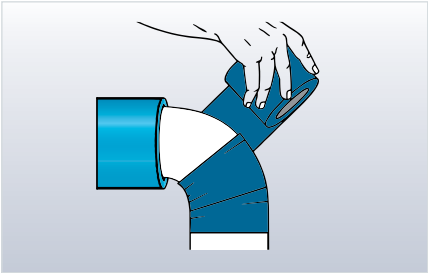
Utilice cinta adhesiva para proteger las juntas transversales del aislamiento.

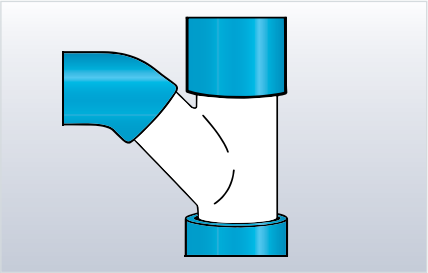
Ir a los vídeos

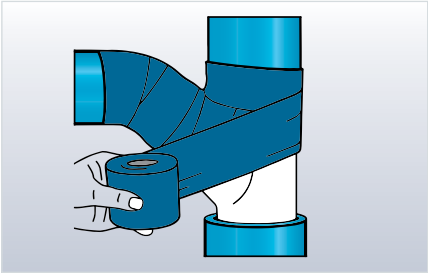
© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

AISLAMIENTO DE CODOS Y JUNTAS







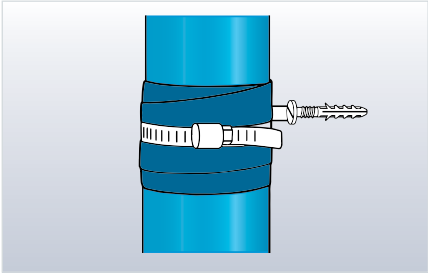


Aísle la tubería hasta el codo/la ramificación. Coloque cinta adhesiva Tubolit AR alrededor del codo/la ramificación y permita una ligera superposición.

Ir a los vídeos

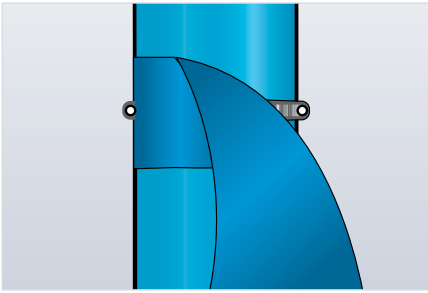
© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

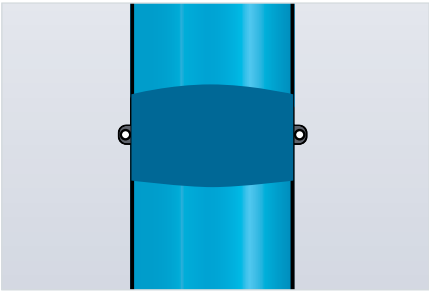
AISLAMIENTO DE ABRAZADERAS



La zona alrededor de las abrazaderas también debe aislarse con cinta adhesiva para evitar la formación de puentes acústicos.

Si es posible, abra la abrazadera y aísle la tubería en el punto de sujeción de la abrazadera con Tubolit AR.





Después, cierre la abrazadera y envuélvala con una tira de Tubolit AR o cinta adhesiva Tubolit AR, preparada con orificios para atornillar la abrazadera.

Proteja todas las costuras con cinta adhesiva Tubolit AR.

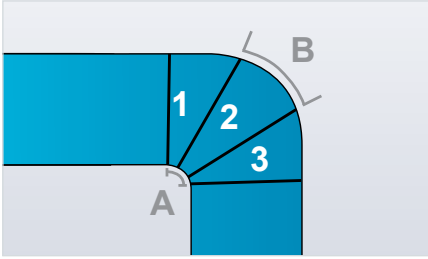
Si no es posible abrir la abrazadera, coloque y fije cinta adhesiva Tubolit AR alrededor de la tubería en ambos lados de la abrazadera. A continuación, envuelva la propia abrazadera con una tira de Tubolit AR o cinta adhesiva AR (véase más arriba).

Ir a los vídeos

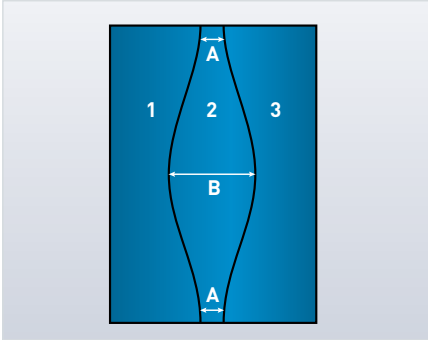
© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

AISLAMIENTO DE TUBERÍAS DE AGUAS RESIDUALES VISIBLES

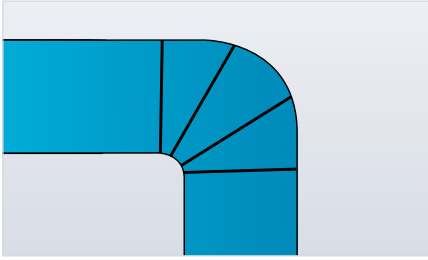
Codo segmentado simplificado



Mida la longitud del codo a lo largo de la parte exterior del codo. Utilice esta medida para cortar una pieza de material de coquilla, córtelo abierto y divídalo en partes iguales.



Traslade las medidas determinadas a la coquilla Tubolit AR cortada.

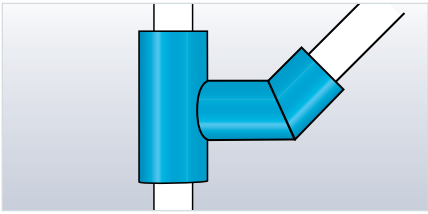


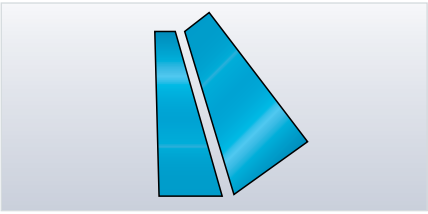
A continuación, una los segmentos y proteja las costuras con cinta autoadhesiva.

Ir a los vídeos

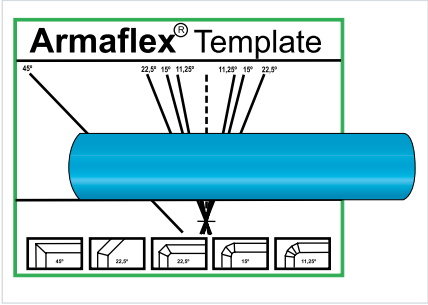
© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

Ramificaciones de tubería

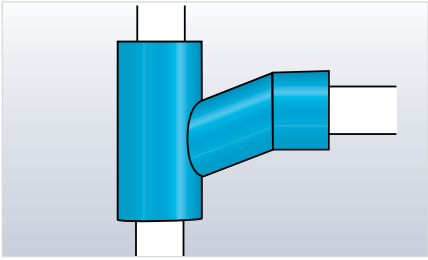


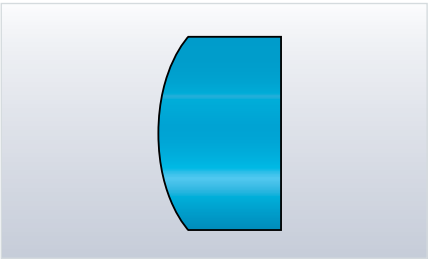


Para conseguir un resultado más atractivo, utilice un inglete para fabricar los recubrimientos de las uniones con coquillas Tubolit AR.



Los segmentos de codo de 45° son fáciles de fabricar con la plantilla.



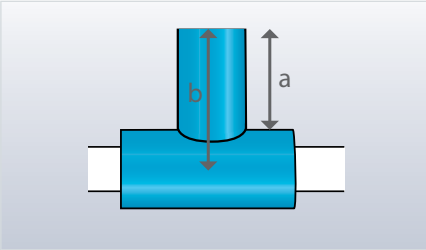


Para obtener partes en T, corte la coquilla Tubolit AR con la forma deseada.

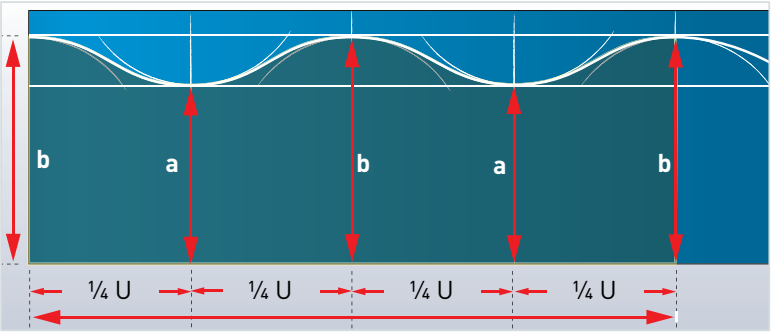
Ir a los vídeos

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

UNIÓN RECTA (90°)

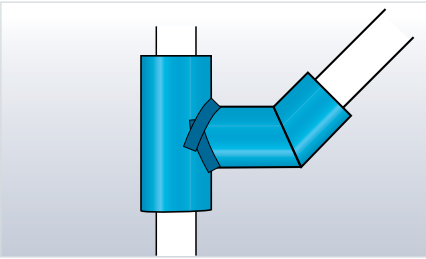


Determine las alturas a y b.



Divida la coquilla Tubolit AR cortada en cuatro partes iguales y traslade las alturas a y b al material.

Monte el recubrimiento de la unión para la conexión de 90° y proteja las costuras con cinta autoadhesiva.



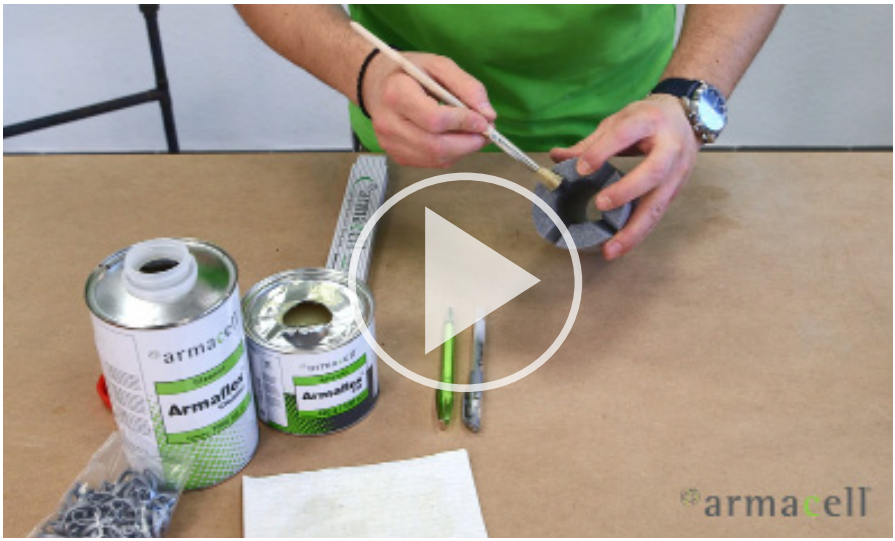
Ir a los vídeos

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

VÍDEOS DE INSTALACIÓN PARA APLICACIONES CLAVE

La guía de aplicación se complementa con vídeos cortos que presentan las técnicas clave de instalación. Están organizados de la misma manera que el manual de la aplicación y pueden utilizarse de forma conjunta o por separado. Los vídeos se realizaron deliberadamente sin textos explicativos para evitar las barreras del idioma, lo que permite utilizarlos en todo el mundo.

Los vídeos de la aplicación y otros clips de Armacell se pueden encontrar en www.armacell.eu y en el canal de Armacell en la plataforma YouTube. Los dispositivos móviles, tales como ordenadores personales, tabletas y smartphones, permiten a los instaladores hacer comprobaciones directamente en el sitio de construcción en el caso de que surjan dudas.



Armacell
Canal de YouTube global

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

NOTAS

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

NOTAS

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

Armacell Iberia
Pol. Ind. Riera d'Esclanya C/Can Magi, 1 · 17213 Esclanya - Begur (Girona)
Tel.: 972 61 34 00 · Fax: 972 98 26 69
www.armacell.es · info.es@armacell.com

© copyright: Armacell Enterprise GmbH & Co. KG
Tubolit | AppMan | 20170703 | MASTER | ES

Armacell ofrece esta guía de instalación como servicio técnico. Toda la información se basa en los resultados obtenidos en condiciones de aplicación típicas. Por su propio interés, el receptor de esta información es responsable de esclarecer con nosotros a su debido tiempo si la información también es válida para su ámbito de aplicación previsto. Puesto que Armacell no puede comprobar el uso real de este documento, la empresa no garantiza que el usuario obtenga los mismos resultados que los publicados en este documento. Los datos y la información se facilitan como servicio técnico y están sujetos a cambios sin previo aviso.