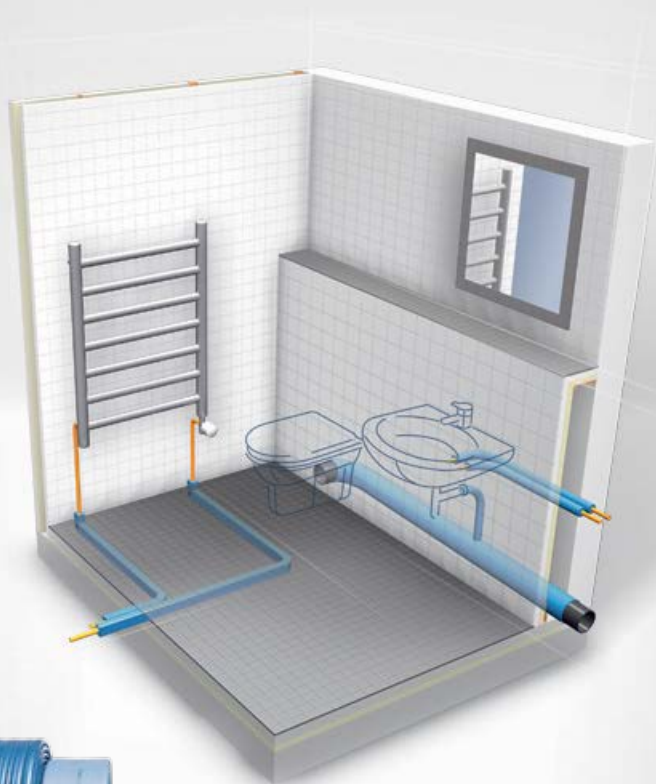


INSTRUKCJA MONTAŻU TUBOLIT



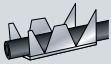
Tubolit®

Podstawowe Informacje Montażowe

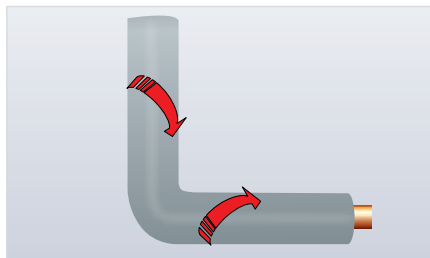
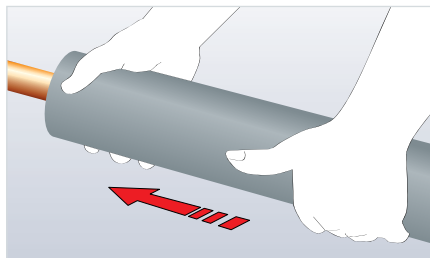
Zasady Montażu Tubolitu

- Do montażu używaj narzędzi wysokiej jakości (na przykład zestawu narzędzi Armacell Toolbox) i wyłącznie klejów i płynu czyszczącego firmy Armacell (sprawdź datę produkcji kleju).
- Powierzchnia Tubolitu jak i izolowanych rur oraz elementów instalacji musi być czysta, odtłuszczona i sucha. W innym przypadku należy wyczyścić powierzchnię za pomocą płynu czyszczącego Armaflex.
- Aby uniknąć wzdłużnego kurczenia się materiału, Tubolit musi być zawsze montowany na ścisk. Dlatego należy zwiększyć długość montowanych otulin o 2 - 3 %.
- Aby uzyskać najlepsze sklejenie, temperatura otoczenia nie może spać poniżej +5 °C. Klej Armaflex 520 musi być dokładnie wymieszany przed użyciem. Nałóż klej na dwie klejone powierzchnie i pozwól na przeschnięcie. Czas schnięcia zależy od grubości warstwy kleju temperatury otoczenia i przewiewu. Po przeschnięciu kleju, sklejk krawędzie mocno dociskając.
- Jeżeli temperatura otoczenia wynosi od +10 do +35 °C, możliwe jest stosowanie otulin samoprzylepnych. Dwa paski papieru ochronnego należy usuwać stopniowo. Sklejk krawędzie ze sobą mocno dociskając.
- Nigdy nie dokonuj montażu izolacji podczas pracy instalacji. Uruchomienie instalacji może nastąpić po 36 godzinach od zakończenia montażu.
- Po sklejeniu ze sobą izolacji Tubolit DG i Tubolit S zalecamy dodatkowe zabezpieczenie łączenia izolacji za pomocą klipsów Tubolit. Użycie klipsów jest absolutnie konieczne w miejscach gdzie mogą zachodzić naprężenia materiału izolacyjnego.
- Nałóż cienką i równą warstwę kleju Armaflex na klejone powierzchnie. Pozwól na przeschnięcie! Czas schnięcia zależy od warunków otoczenia. Maksymalną siłę sklejaną klejów kontaktowych uzyskujemy w momencie gdy po dotknięciu palcem klej jest wyczuwalny, ale nie lepki, a od warstwy kleju nie odchodzą „nitki”). Mocno i dokładnie docisnij klejone powierzchnie zaczynając od wewnątrz. Jeśli to możliwe, spoina wzdłużna nie powinna się znajdować na górze.

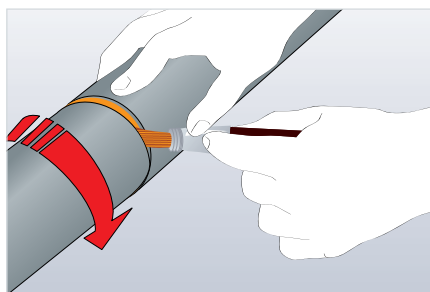
Narzędzia

	Miarka		Szablon do cięcia Dostępny na zamówienie (skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Armacell w celu uzyskania informacji)
	Mazak ze srebrnym tuszem		Pędzel z krótkim, sztywnym włosiem
	Ostry nóż		Zaostrzone rurki o różnych średnicach do wycinania otworów
	Osetka		Pompka do kleju
	Skrzynka uciosowa		

Izolowanie podczas montażu rur



Tubolit można łatwo nasunąć na proste odcinki rur i łuki.

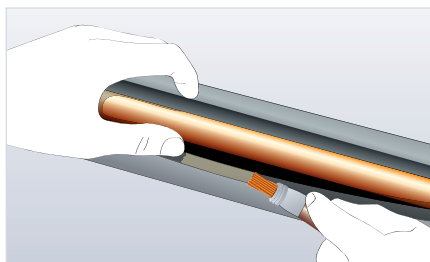


Po prawidłowym nasunięciu otuliny, przystępujemy do klejenia czotowego otulin klejem Armaflex.

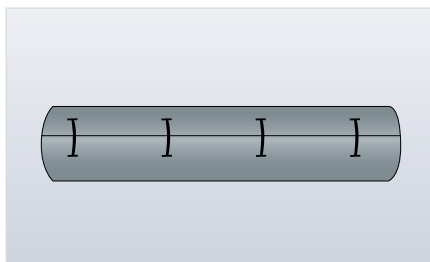
Izolowanie po montażu rur

Oстрым nożem przetnij otulinę Tubolit wzdłuż.

Elementy do izolacji łuków można łatwo i szybko przygotować wykorzystując szablon Armaflex lub skrzynkę uciosową.



Założ otulinę wokół rury, a następnie nałóż klej na obie klejone krawędzie. Poczekaj aż klej przeschnie. Kiedy po dotknięciu palcem od kleju nie odchodzą nitki, ściśnij mocno krawędzie.



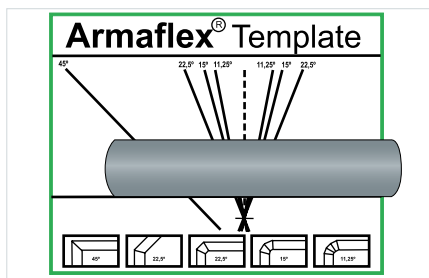
Aby zabezpieczyć spoinę użyj klipsów Tubolit (6 klipsów na metr)



Obejrzyj film instruktażowy

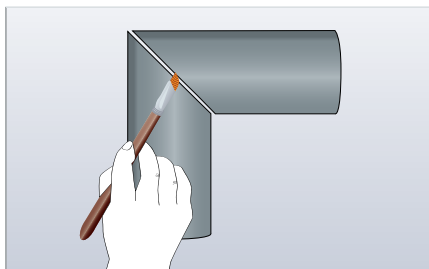
IZOLOWANIE ŁUKÓW

Łuk 90°

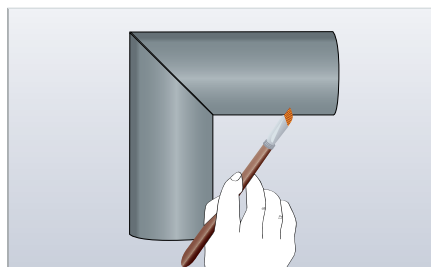
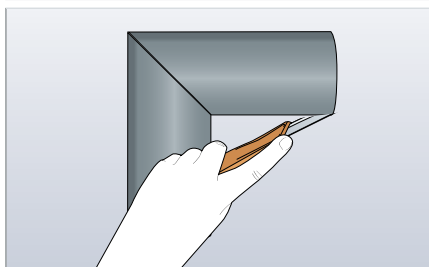


W celu przygotowania dopasowanych elementów izolujących należy ponacinać otuliny Tubolit pod odpowiednim kątem w zależności od obwodu, średnicy i promienia izolowanych rur. Szablon Armaflex ułatwia przygotowanie dopasowanych elementów.

1. Umieścić szablon Armaflex zadrukowaną stroną do góry na stole roboczym.
2. Ułożyć otulinę w poprzek szablonu, równoległe do długiej poziomej linii.

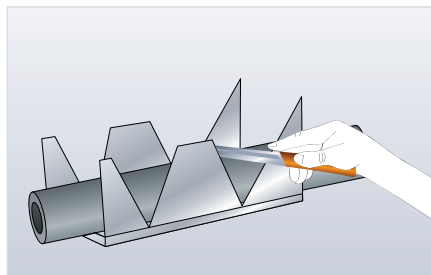


3. Wybierz właściwy kąt cięcia i przetnij otulinę wzdłuż tej linii. Upewnij się, że otulina nie przesunęła się. Sklej wyciętą formę i przejdź do montażu.

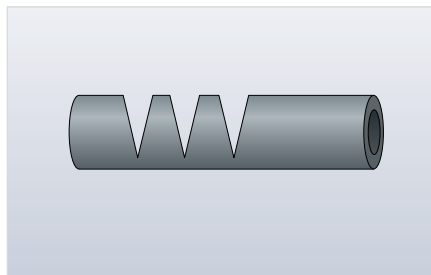


Rozetnij tuk ostrym nożem od strony wewnętrznej i sklej klejem Armaflex.

Przygotowanie łuku za pomocą skrzynki uciosowej.

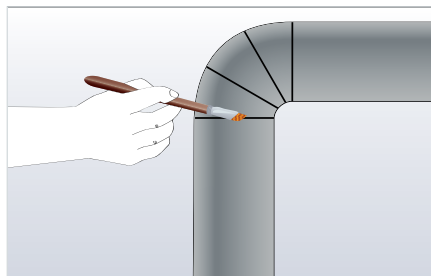


Aby zaizolować rury o większym promieniu, skorzystaj ze skrzynki uciosowej i zastosuj metodę segmentową.



Metoda segmentowa jest skuteczna przy tworzeniu wycięć.

Po przygotowaniu łuku, sklej wszystkie krawędzie.

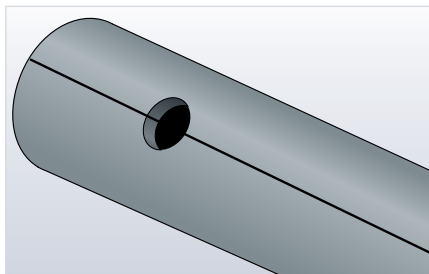
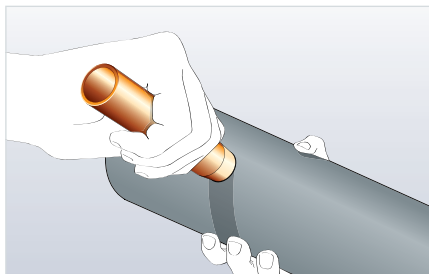


Przyklej łuk do przyległych odcinków izolacji tak jak opisano powyżej.

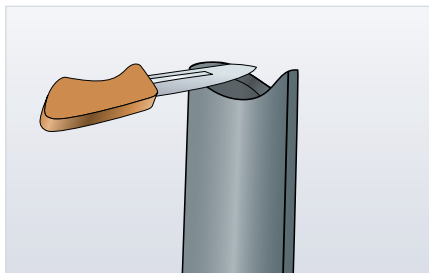
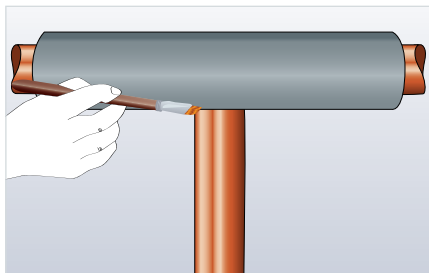


Obejrzyj film instruktażowy

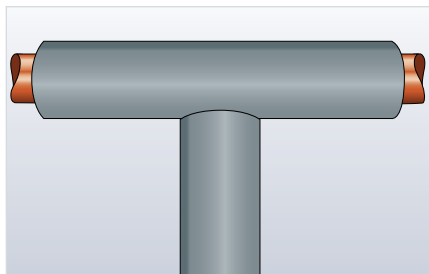
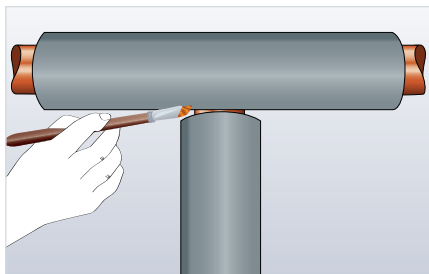
TRÓJNIKI



Aby zaizolować rozgałęzienia rur, nasuń otulinę Tubolit i wytnij otwór zaostrozonym odcinkiem rury o odpowiedniej średnicy.



Wytnij półkoliste wgłębienie na końcu poprzecznej otuliny Tubolit.

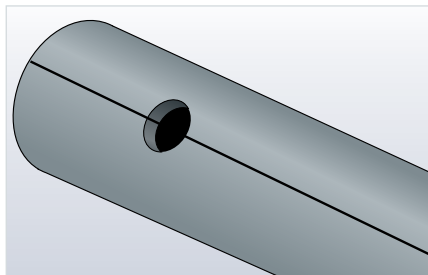
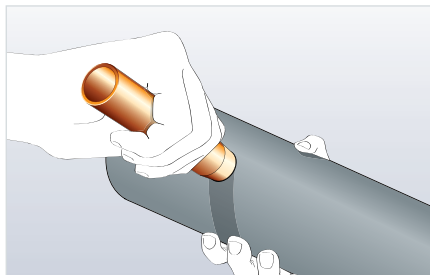


Sklej poprzeczne elementy izolacji ze wzdużnymi metodą na mokro.

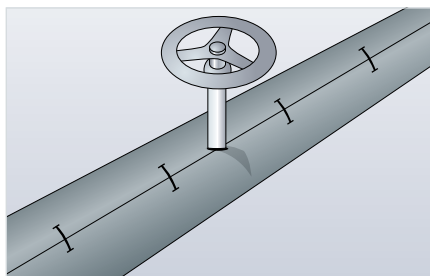
Obejrzyj film instruktażowy



IZOLOWANIE ZAWORÓW

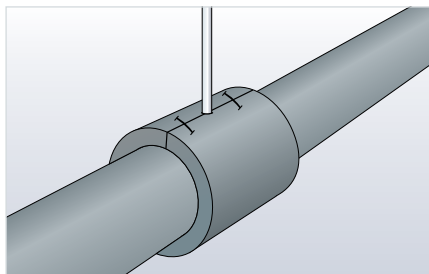
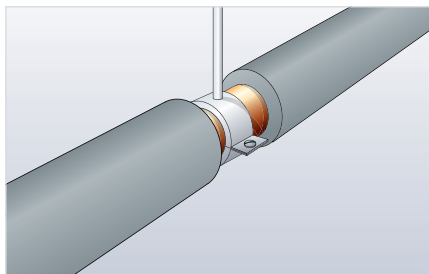


Aby zaizolować zawory, należy użyć zaostrego odcinka rury do wycięcia otworu o średnicy odpowiadającej średnicy króćca.



Aby wzmocnić i zabezpieczyć sklejoną spoinę wzdłużną użyj klipsów Tubolit.

IZOLOWANIE ZAWIESZEŃ RUR



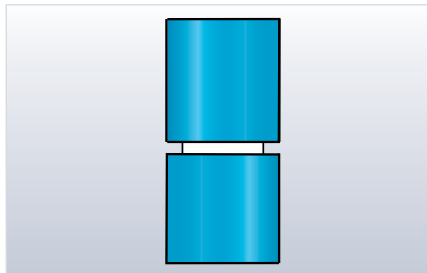
W obrębie obejmy, załóż otulinę Tubolit tak aby jej połączenie było skierowane do góry i zamknięto się na szpilce. Na obejmie zamontuj kołnierz otuliny, którego średnica wewnętrzna jest równa średnicy zewnętrznej przyległej izolacji. (Uwaga! Upewnij się, że izolacja w miejscu zakładki jest odpowiedniej grubości.)

Obejrzyj film instruktażowy

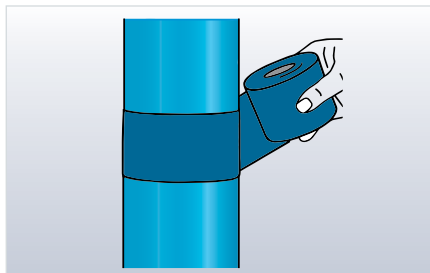


Izolowanie rur kanalizacyjnych

IZOLOWANIE ODCINKÓW PROSTYCH



Rozetnij otulinę Tubolit AR wzdłuż, nałóż na rurę i sklej otulinę za pomocą taśmy samoprzylepnej Tubolit AR.

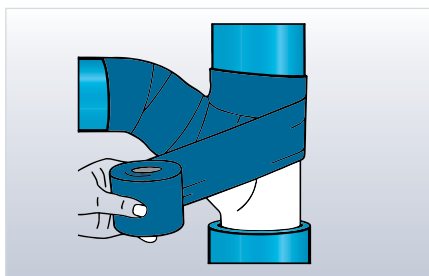
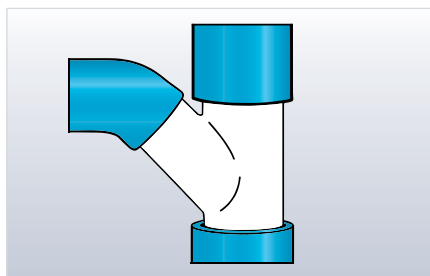
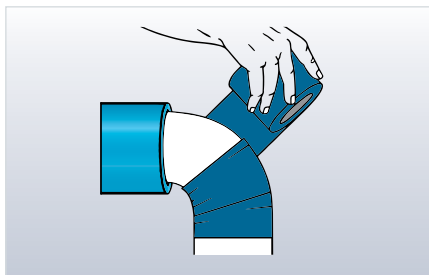
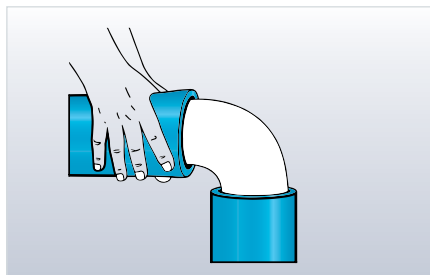


Użyj taśmy do sklejania przyległych odcinków izolacji.



Obejrzyj film instruktażowy

IZOLOWANIE KOLAN I POŁĄCZEŃ

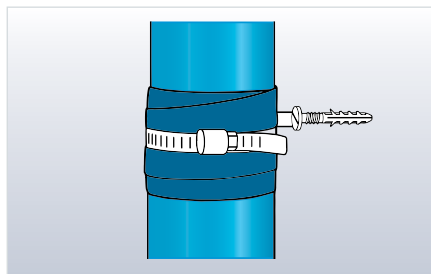


Zaizoluj rurę aż do łuku / rozgałęzienia. Owiń łuk / rozgałęzienie taśmą Tubolit AR tak aby taśma zachodziła na siebie.

Obejrzyj film instruktażowy

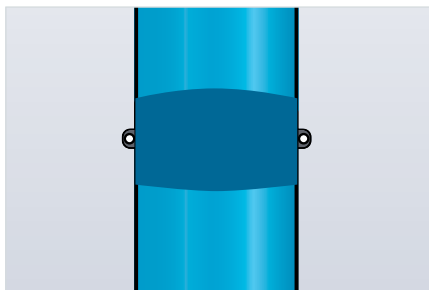
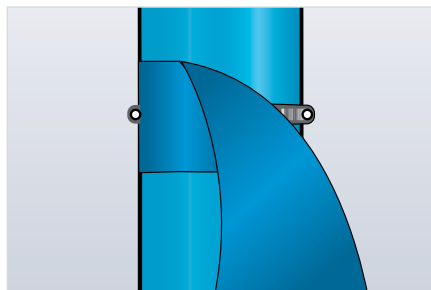


IZOLOWANIE OPASEK ZACISKOWYCH



Miejsce wokół opaski musi być zaizolowane taśmą aby nie tworzyły się mostki akustyczne.

W miarę możliwości rozepnij opaskę i zaizoluj rurę pod opaską taśmą Tubolit AR.



Następnie zapnij opaskę i owiń ją z wierzchu taśmą Tubolit AR wycinając w taśmie otwory na śruby opaski.

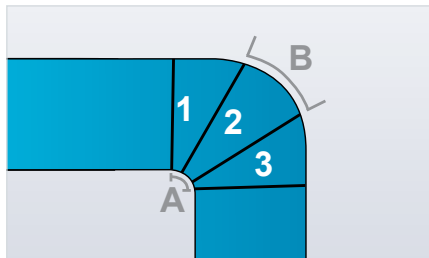
Jeżeli nie ma możliwości rozpięcia opaski, owiń taśmą Tubolit AR rurę do opaski z obu stron. Następnie owiń samą opaskę taśmą Tubolit AR (patrz wyżej).



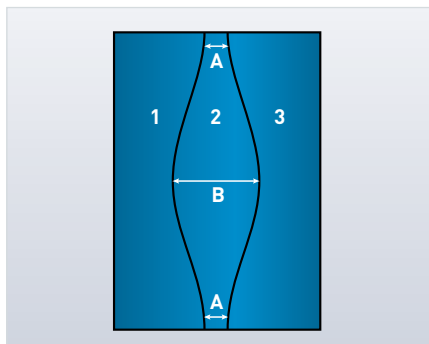
Obejrzyj film instruktażowy

IZOLOWANIE WIDOCZNYCH RUR KANALIZACYJNYCH

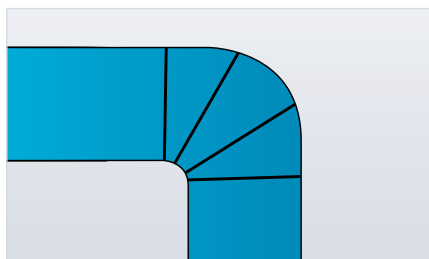
Uproszczony łuk segmentowy



Zmierz długość łuku po zewnętrznej. Następnie wytnij kawałek izolacji tej szerokości. Rozetnij otulinę i podziel ją na trzy równe części.



Nanieś zebrane wymiary (A, B) na rozciętą otulinę.

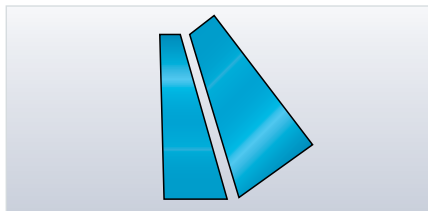
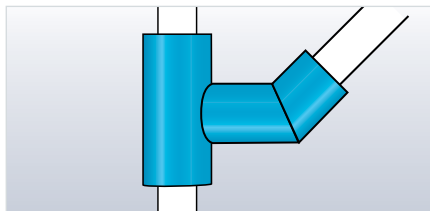


Następnie złóż ze sobą segmenty i zabezpiecz połączenia taśmą samoprzylepną.

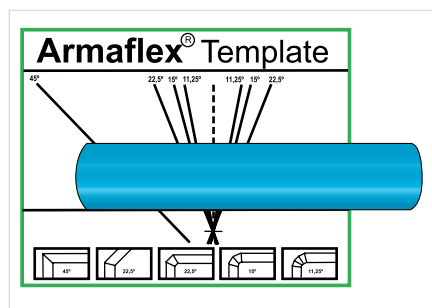
Obejrzyj film instruktażowy



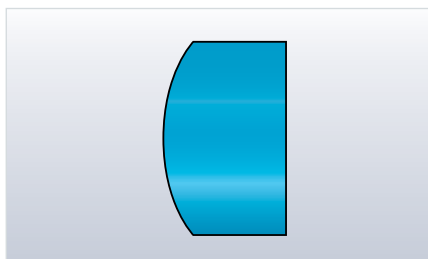
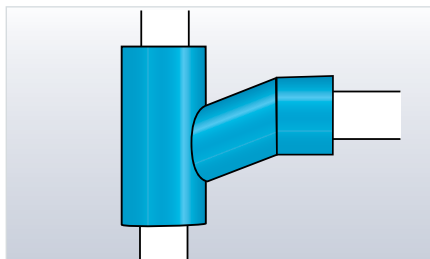
Rozgałęzienia



Dopasowane elementy izolacyjne z otuliny Tubolit AR najlepiej wyglądają dzięki wykorzystaniu cięć na ukos.



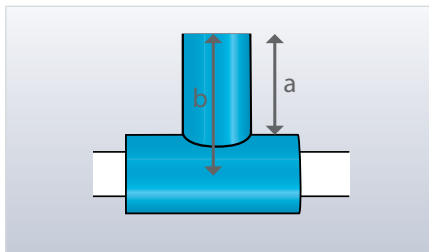
Łuki 45° przygotowuje się za pomocą szablonu Armaflex.



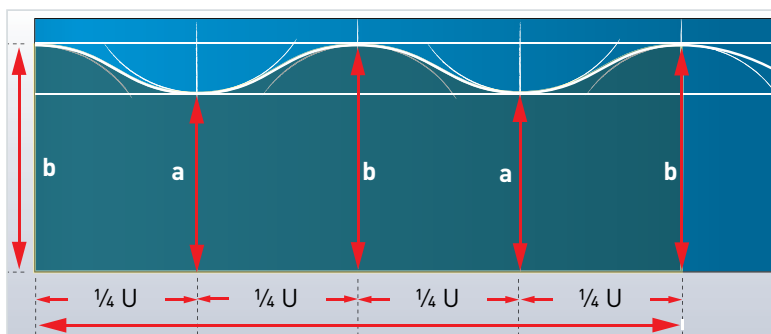
W przypadku rozgałęzień ustawionych pod kątem, przygotuj elementy izolacyjne z otuliny Tubolit AR kierując się kształtem rozgałęzień.



Obejrzyj film instruktażowy

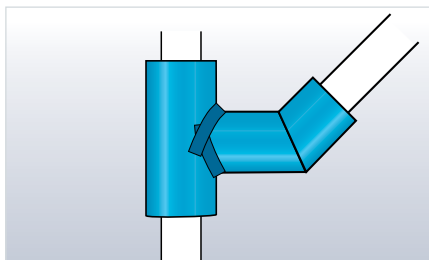
ŁUK O KĄCIE 90°

Zmierz wysokości a i b.



Podziel rozciętą otulinę Tubolit AR na cztery równe części i nanieś wysokości a i b na izolację.

Złóż dopasowany fragment izolacji dla łuku 90° i zabezpiecz wszystkie połączenia taśmą samoprzylepną.



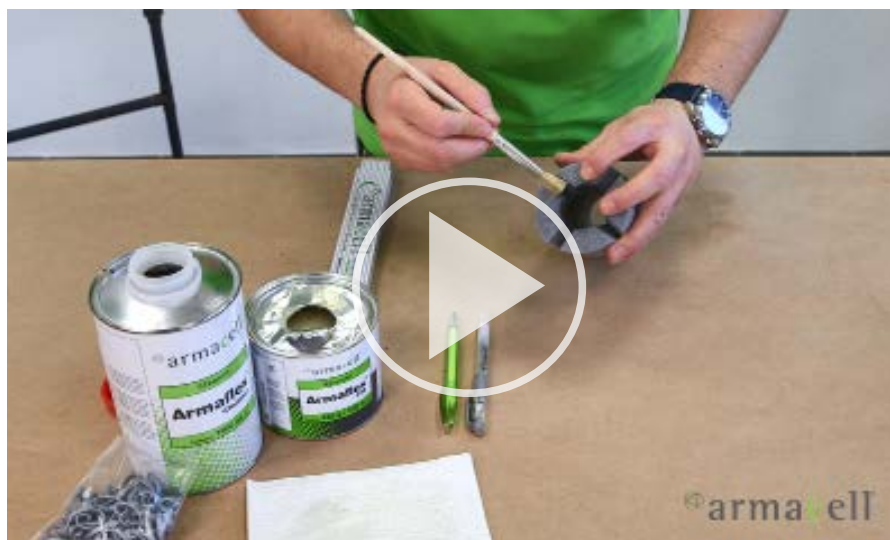
Obejrzyj film instruktażowy



FILMY INSTRUKTAŻOWE DLA PODSTAWOWYCH ZASTOSOWAŃ

W instrukcji montażu znajdują się linki do filmów instruktażowych przedstawiających podstawowe techniki montażowe. Poszczególne filmy odpowiadają tematyce zawartej w niniejszej instrukcji mogą być wykorzystywane wraz z nią lub samodzielnie.

Filmy instruktażowe i inne materiały multimedialne można znaleźć na stronie www.armacell.eu oraz na kanale YouTube firmy Armacell. W przypadku wątpliwości podczas montażu, mobilne urządzenia takie jak tablety i smartfony umożliwiają obejrzenie materiałów instruktażowych bezpośrednio na budowie.



Armacell
Global YouTube Channel

NOTATKI

[illegible]

NOTATKI

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Armacell Poland Sp. z o.o.

ul. Targowa 2 · 55-300 Środa Śląska

Telefon: +48 71 31 75 025

www.armacell.eu · informacja.pl@armacell.com

© copyright: Armacell Enterprise GmbH & Co.KG
Tubolit | ApplMan | 20170324 | MASTER

Armacell podaje niniejsze informacje w ramach pomocy technicznej. Wszystkie informacje są oparte na wynikach badań przeprowadzonych w typowych warunkach montażowych. Użytkownik jest zobowiązany do tego aby z pomocą firmy Armacell ustalić czy informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają zastosowanie w aplikacjach przez niego planowanych. Ze względu na fakt, że Armacell nie ma wpływu na faktyczne wykorzystanie niniejszej instrukcji przez użytkownika, firma nie gwarantuje, że wynik prac przeprowadzonych przez użytkownika będzie taki sam jak w niniejszym dokumencie. Niniejsze informacje podawane są w ramach pomocy technicznej i mogą ulec zmianie bez wcześniejszych zapowiedzi.