

KNOW-HOW

# Installatie van ArmaFlex<sup>®</sup> op bochten

Geen enkel ander isolatiemateriaal is zo eenvoudig en keurig te installeren als de uiterst flexibele ArmaFlex-producten. U kunt passende bochten uit ArmaFlex-buismateriaal snijden en snel zonder problemen aan de naastliggende isolatie vastlijmen.



Vlieg niet uit de bocht



Compressie in de binnenradius van de bocht kan leiden tot minder isolatiedikte, wat op zijn beurt condensatie veroorzaakt op het oppervlak van het isolatiemateriaal. Bij twijfel kunt u het best zelf passende vormdelen voor bochten maken.



## VLIEG NIET UIT DE BOCHT MET ARMAFLEX

**Geen enkel ander isolatiemateriaal is zo eenvoudig en keurig te installeren als de uiterst flexibele ArmaFlex-producten. De elastomere isolat-ieslangen zijn gemakkelijk over nieuwe leidingen te schuiven. Bij het isoleren van bestaande leidingen, worden de slangen opengesneden en om de leidingen gelegd. Daarna lijmt u de naad dicht met ArmaFlex-lijm.**

Ook bij bochten kunnen de ArmaFlex-slangen eenvoudig over de leidingen geschoven worden. Maar in nauwe bochten bestaat het risico dat de isolatie knikt in de binnenradius van de bocht, waardoor de isolatie op dit punt dunner wordt. In koude toe-

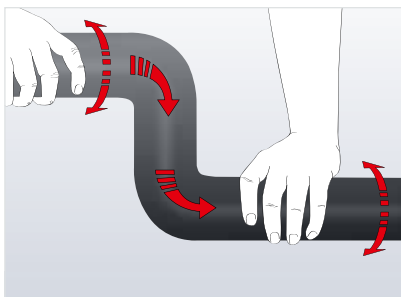
passingen kan deze compressie leiden tot condensatie op het oppervlak van het isolatiemateriaal. U kunt passende bochten uit ArmaFlex-buismateriaal snijden en snel zonder problemen aan de naastliggende isolatie vastlijmen.

**„Als het risico bestaat dat het isolatiemateriaal knikt en de gelijmde naad wordt samengedrukt, moeten er segmentbochten worden gemaakt.“**

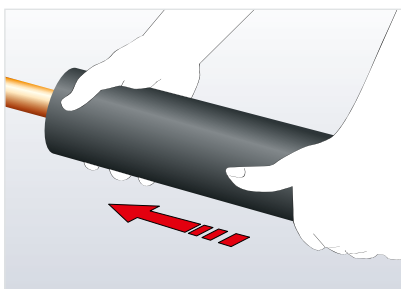
# ISOLEREN VAN BOCHTEN: DE TOEPASSINGSTECHNIEKEN

## 1. ARMAFLEX-SLANGEN AANBRENGEN

Leidingen isoleert u eenvoudig door er ArmaFlex-slangen overheen te schuiven. Deze toepassingstechniek is ook bruikbaar bij bochten. De buizen moeten schoon en droog zijn en moeten soepel heen en weer kunnen schuiven bij het aanbrengen.



**„Duw ze, trek niet! Als u probeert de ArmaFlex-slang langs de pijpleiding te trekken, kan de isolatie scheuren. Duw de slang in plaats daarvan altijd over de leiding heen.“**

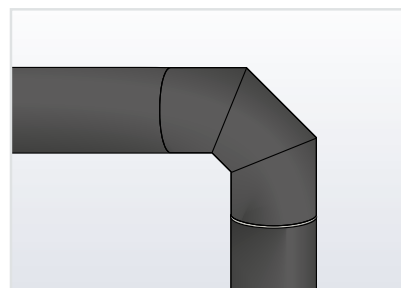


## 2. HET MAKEN VAN SEGMENTBOCHTEN

Als er een risico bestaat dat het isolatiemateriaal knikt in de binnenradius van de bocht, moeten er passende vormdelen gemaakt worden. Het knikken van het isolatiemateriaal in de binnenradius van de bocht zorgt ervoor dat de isolatie op dit punt dunner wordt.

In de koel-/airconditioningssector kan er condensatie ontstaan op het oppervlak van de isolatie. Bij het installeren van slangen met een zelfklevende afdichting bestaat een extra risico op compressie van de lijmlaag in de bocht, zodat de naden kunnen loslaten.

**“Isoleer bochten altijd met standaard-slangen! Gebruik hiervoor geen zelfklevende slangen!”**



### Segmentbocht met één middenstuk

Bochten van Armaflex worden meestal gemaakt als segmentbochten met één middenstuk. Twee of drie middenstukken zijn alleen nodig voor zeer grote, stompe bochten.

**Opmerking:** de gele lijnen geven aan waar de sneden gemaakt moeten worden. Gebruik de ArmaFlex-sjabloon voor exacte hoeken.

Aanwijzingen voor het maken van andere bochten uit buizen en platen zijn te vinden in het ArmaFlex-toepassingshandboek.



### AF/ARMAFLEX FITTING COVERS

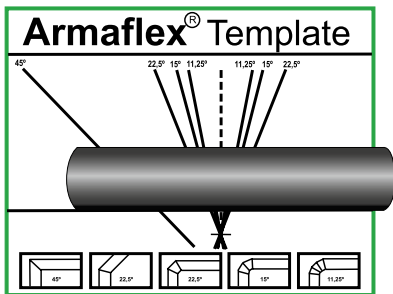
Het installeren van ArmaFlex isolatie wordt nu nog eenvoudiger en sneller. Maak gebruik van onze geprefabriceerde ellebogen en T-stukken van Armacell.

- // Significante tijd- en kostenbesparingen
- // Constante kwaliteit en hogere prestaties
- // Minder materiaalverlies door snijfouten

# ALGEMEEN ADVIES OVER DE INSTALLATIE VAN ARMAFLEX

## Het ArmaFlex-sjabloon gebruiken

Bij het maken van passende vormdelen moeten de stukken slang in verschillende hoeken worden uitgesneden, afhankelijk van de omtrek, diameter en radius. Als hulp voor installateurs is er een ArmaFlex-sjabloon op elke ArmaFlex-doos gedrukt.



1. Plaats een ArmaFlex-sjabloon met de bedrukte kant naar boven op een tafel of werkbank.
2. Leg de ArmaFlex-buis langs het sjabloon, parallel aan de horizontale basislijn.
3. Kies de gewenste hoek van het sjabloon en snij langs deze lijn.



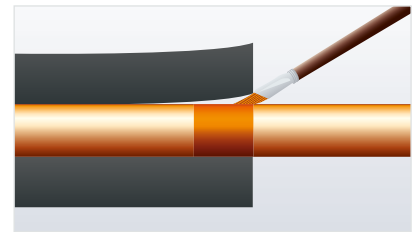
Het maken van segmentbochten wordt duidelijk uitgelegd in een ArmaFlex-toepassingsvideo. Alle Armacell-video's zijn te vinden op [armacell.de](http://armacell.de) en op ons YouTube-kanaal.

**Opmerking:** het is belangrijk hoogwaardig gereedschap te gebruiken, vooral scherpe messen. Wees bijzonder voorzichtig bij het uitsnijden van de stukken.

## De juiste lijmtechniek

1. Breng ArmaFlex-lijm in een dun, gelijkmatig laagje aan op de twee te verbinden oppervlakken.
2. Laat de lijm 'kleverig opdrogen'. De minimum droogtijd hiervoor is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.
3. Contactlijmen ontwikkelen hun maximale verbindingskracht als ze nog een beetje kleverig zijn bij een test met uw nagel. Ze mogen echter niet vezelig zijn!
4. Druk de oppervlakken met voldoende druk voorzichtig tegen elkaar. Werk hierbij van binnen naar buiten.

5. Gebruik geen natte verbinding bij het verlijmen van stootnaden 'onder compressie'.
6. Zet de uiteinden van de slangen vast op de pijpleiding door lijm aan te brengen over de hele omtrek in een breedte die tenminste gelijk is aan de isolatiedikte.



**Opmerking:** gebruik altijd ArmaFlex-lijm en cleaner. Lijmnaden nooit samen onder spanning, maar altijd onder compressie.



## AUTEUR

**Dipl. Ing. Michaela Störkmann**  
Armacell Technical  
Manager EMEA

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn behaald onder specifieke condities volgens de betreffende testnormen. De klant is er zelf verantwoordelijk voor dat gecontroleerd wordt of het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De verantwoordelijkheid voor professionele en correcte installatie en naleving van de relevante bouwvoorschriften ligt bij de klant. Armacell doet er alles aan om de juistheid van de gegevens in dit document te garanderen en alle verklaringen, technische informatie en aanbevelingen in dit document worden geacht correct te zijn op het moment van publicatie. Door het bestellen/afnemen van de producten aanvaardt u de Algemene Verkoopvoorwaarden van Armacell voor uw betreffende regio. U kunt hiervan een exemplaar aanvragen als u deze nog niet hebt ontvangen.

© Armacell, 2020. © and TM zijn handelsmerken van de Armacell Group en zijn geregistreerd in de Europese Unie, de Verenigde Staten van Amerika, en overige landen.  
00389 | Elbows | KnowHow | 092020 | EMEA | NL

## OVER ARMACELL

---

Als uitvinder van flexibel schuim voor de isolatie van apparatuur en als marktleider op het gebied van speciaal ontwikkelde schuimen, ontwikkelt Armacell innovatieve en veilige thermische, akoestische en mechanische oplossingen die een duurzame meerwaarde voor afnemers opleveren. De producten van Armacell leveren een belangrijke bijdrage aan de internationale energie-efficiëntie en zorgen dagelijks overal ter wereld voor een beslissend verschil. Met 3.100 medewerkers en 24 productiefaciliteiten in 16 landen is de onderneming actief in twee hoofdsectoren: Advanced Insulation en Engineered Foams. Armacell concentreert zich op isolatiemateriaal voor technische voorzieningen, high-performance schuimen voor high-tech en lichtgewicht toepassingen en de nieuwste technologische ontwikkeling met aerogel dekens.

Meer informatie vindt u op:  
[www.armacell.nl](http://www.armacell.nl)

  
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD