

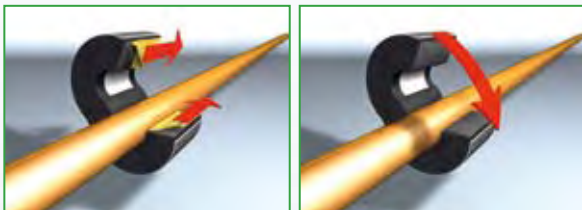
## MONTAGE DER ARMAFIX ROHRTRÄGER

Bei der Dämmung von Kälteleitungen muss eine wirksame thermische Entkopplung auch im Bereich der Rohraufhängungen dauerhaft gewährleistet sein.

Mögliche Schwachstellen im Bereich der Rohraufhängungen, die je nach Wahl der Konstruktion sehr häufig auftreten, lassen sich mit Hilfe des Armafix Rohrträgers sicher verhindern.

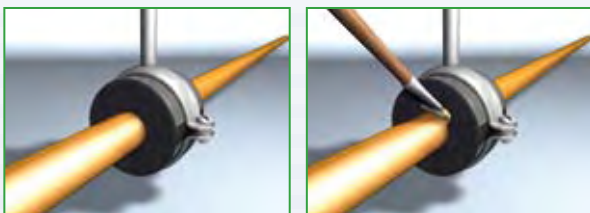
Seine Auflagersegmente aus druckfesten, geschäumten PUR/PIR, die in Armaflex eingebettet und mit diesem fest verklebt sind, nehmen die Lasten auf und sorgen somit für die thermische Entkopplung.

Die an der Außenseite werkseitig bereits mit dem Armaflex und den Auflagersegmenten verklebten Aluminiumbleche dienen sowohl als Auflager, als auch als Dampfbremse, die die PUR/PIR-Segmente sicher vor unzulässiger Durchfeuchtung schützen.



Armafix Rohrträger entsprechend der einzusetzenden Dämmschichtdicke der Rohrleitung auswählen.

Rohrträger über die Rohrleitung klappen, Abdeckfolie der Selbstklebestreifen entfernen und Längsnaht zusammenfügen.



Einbau der Rohrhalterungen, wobei nur die PUR/PIR-Segmente zur Auflagerung benutzt werden dürfen.

Vor der Dämmung der Rohrleitungen Abschottungsverklebungen an den Stirnseiten des Rohrträgers vornehmen.

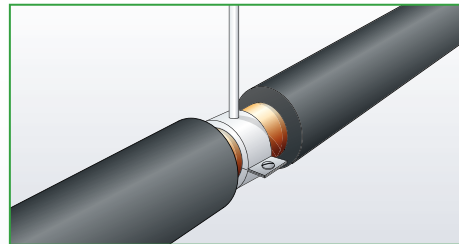


Armaflex Dämmung an beiden Seiten des Armafix Rohrträgers montieren. Stoßnähte mittels Nassverklebung verkleben. Darauf achten, dass die Naht dabei auf Druck verarbeitet wird.

## DÄMMUNG VON EINFACHEN ROHRSCHELLEN

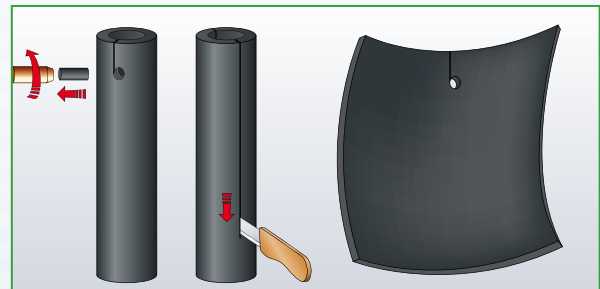
Die Dämmung einfacher Rohrschellen kann, wie nachfolgend beschrieben, erfolgen.

**Hinweis:** Bei Verwendung auf Kälteleitungen sollten im Vorfeld unbedingt Bedenken über die Eignung solcher Systeme angemeldet werden.



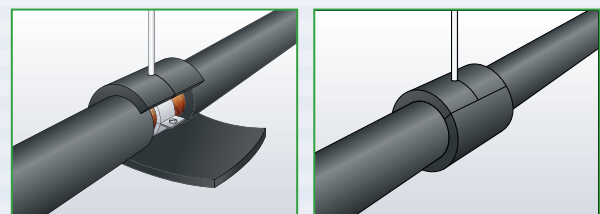
1. Armaflex Dämmung so dicht wie möglich an die Schellen heranführen. Die Enden der Dämmung durch Abschottungsverklebung fest mit der Rohrleitung verbinden.

**Hinweis:** Bei Kälteleitungen Gewindestange mit passendem Armaflex Schlauch oder dem selbstklebenden Armaflex Band ebenfalls dämmen.



2. In einem Schlauchstück in der zu verwendenden Dämmschichtdicke mit einem geschärften Rohrstück eine entsprechende Öffnung für die Gewindestange stanzen. Schlauch im Bereich der Öffnung und der Länge nach einschneiden.

**Hinweis:** Bei entsprechendem Rohrdurchmesser wird die Dämmung mit Armaflex Platten empfohlen.



3. Dämmung um den Bereich der Schelle montieren und alle Nähte dicht verkleben, insbesondere den Durchdringungsbereich der Gewindestange.

### DÄMMUNG VON SYSTEMFREMDEN KÄLTEROHR-TRÄGERN

Bei der Dämmung von Kälteleitungen mit Armaflex ist im Bereich der Rohraufhängungen der Armaflex Rohrträger die perfekte Lösung.

Häufig kommen für die Rohraufhängungen aber z.B. Kälteschellen auf der Basis von PUR/PIR zum Einsatz.

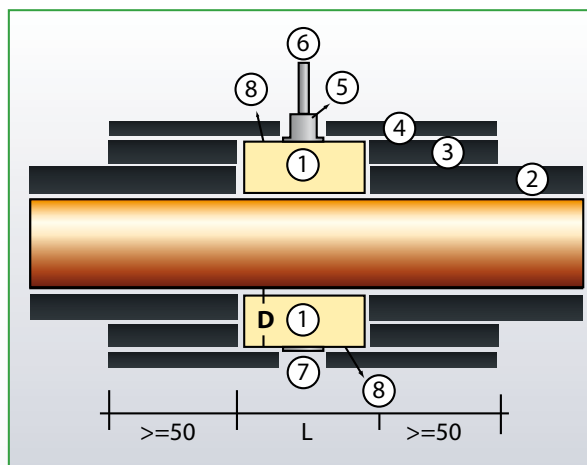
Dabei ist es erforderlich, dass eine möglichst diffusionsdichte Verbindung mit dem eingesetzten Armaflex Dämmstoff und der jeweils verwendeten Kälteschelle hergestellt wird.

Gründliche Tests über die Verklebbarkeit von elastomeren Dämmstoffen mit dieser Art von Schellen und viele Schadensfälle aus der Praxis zeigen, dass diese Verarbeitungsmethode nicht zu uneingeschränkt zufrieden stellenden Ergebnissen führt. Die Verbindung kann sich als Schwachstelle im Gesamtsystem auswirken und Ausgangspunkt von Feuchtigkeitsbildung sein.

Eine zufriedenstellende, jedoch sehr zeitaufwendige und damit kostenintensive Verbindung zwischen diesen Schellen und Armaflex kann erreicht werden, wenn der Dämmaufbau wie nachfolgend beschrieben ausgeführt wird.

1. Reinigung der zu verklebenden Oberfläche der Kälteschelle mit Armaflex Spezialreiniger.
2. Einstreichen der zu verklebenden Fläche mit Armaflex Kleber. Voranstrich durchtrocknen lassen.
3. Armaflex Kleber dünn und gleichmäßig auf die PUR- und Armaflex Klebeflächen auftragen, ablüften lassen, sorgfältig zusammenfügen und fest zusammendrücken.
4. Bei Verklebung von Stößen auf Druck kann auch die sogenannte Nassverklebung angewandt werden, wenn die PUR-Klebeflächen vorgestrichen wurden (siehe oben).
5. Gegebenenfalls Armaflex bis auf die Höhe des PUR-Rohrträgers aufdoppeln.
6. Zur Sicherung die Stoßnähte zusätzlich mit einem Armaflex Streifen vollflächig überlappend verkleben.

### Schematischer Schnitt durch einen fachgerechten Anschluss eines Armaflex Schlauches an eine Kälteschelle



- ① PU-Hartschaum-Kälteschelle
- ② Dämmschichtdicke  
D = 20, 30, 40, 50 mm  
L = 100 und 250 mm
- ③ Armaflex Schlauch
- ④ Armaflex Aufbockung
- ⑤ Armaflex Überlappung (Dicke  $\geq 9$  mm)
- ⑥ Anschlussgewinde M 10
- ⑦ Gewindestange M 10
- ⑧ Zweiteilige Schraubenrohrschele, verzinkt mit Aluminiumkaschierung