

September 2017

K-FLEX



Montageanleitung

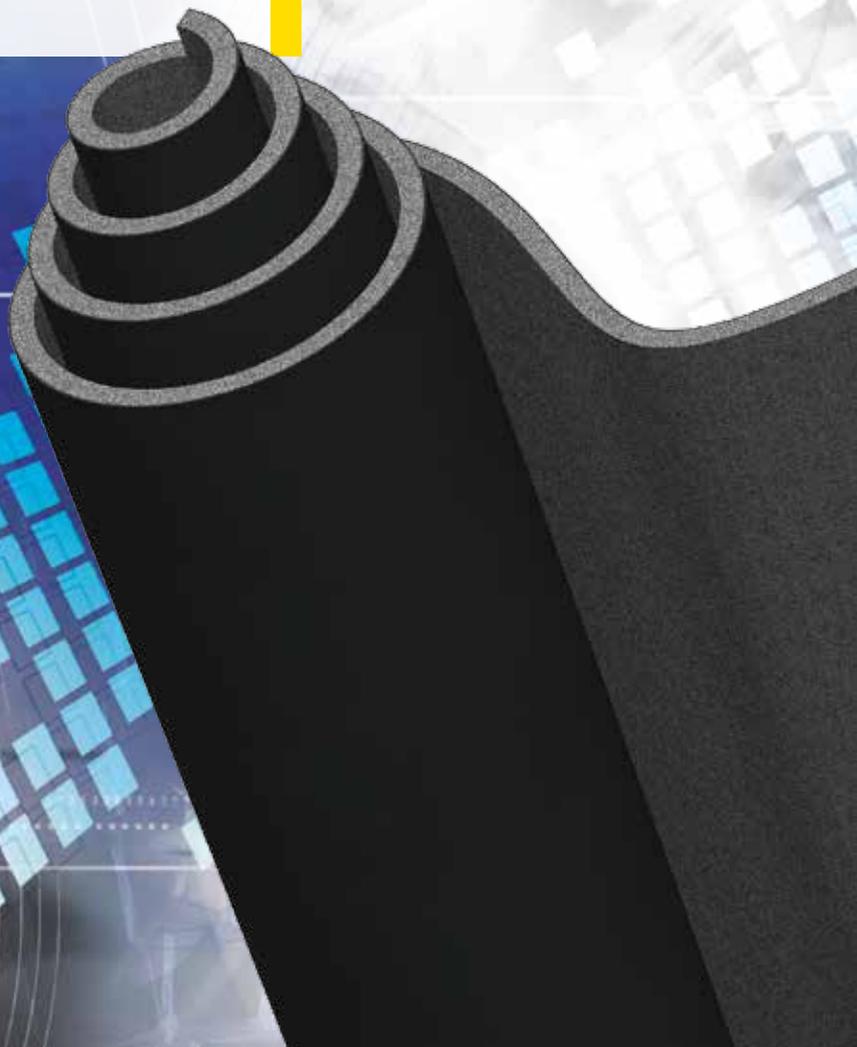


K-FLEX K-FONIK ST GK



K-FLEX
www.kflex.com

K-FLEX MONTAGEANLEITUNG





K-FLEX ▶ MONTAGEANLEITUNG

Die fachgerechte Isolierung von Rohrleitungen und Kanälen für Kühlung, Heizung und Klimatisierung verlangt ein gezieltes methodisches Vorgehen sowie die Verwendung der richtigen Werkzeuge.

K-FLEX bietet hierzu ein breites Angebot an Produkten sowie Zubehör, welche den Isolierern die Arbeit erleichtern soll.

Diese Montageanleitung beinhaltet eine Vielzahl an Informationen und praktischen Tipps, die zusammen mit einer illustrierten Schritt-für-Schritt-Anleitung die schnelle und einfache Montage erlaubt und so beste Ergebnisse garantiert.



K-FLEX K-FONIK ST GK ▶ PRODUKTBESCHREIBUNG

K-FLEX K-FONIK ST GK ist die werkseitige Kombination aus dem weichen, thermisch dämmenden Premium-Produkt K-FLEX ST mit der hocheffizienten, schallsolierenden Schwerfolie K-FONIK GK und stellt ein wirksames Feder-Masse-System dar. Die ideale Lösung für thermo-akustische Isolierung.

K-FONIK ST GK bietet ein breites Anwendungsspektrum und kann beispielsweise zur Tauwasservermeidung und Geräuschreduzierung an Entwässerungssystemen eingesetzt werden.

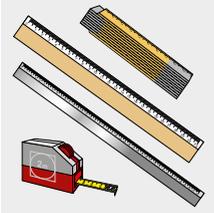
Das Produkt ist bleifrei und trägt so zur Vermeidung von gesundheitlichen Risiken bei.

Produktvarianten: lieferbar in verschiedenen Dicken, in Standardausführung oder selbstklebend (Fixierhilfe), wie auch mit einseitiger Kaschierung (z.B. ALU oder PP). Die Kombination aus thermisch dämmendem Material mit Schwerfolie ist auch als halogenfreie Variante K-FLEX K-FONIK ECO GV verfügbar - entwickelt für Bereiche mit besonders hohen Sicherheitsanforderungen.

K-FLEX ▶ ERFORDERLICHE VERARBEITUNGSWERKZEUGE

K-FLEX K-FONIK ST GK bietet - neben hervorragenden technischen Eigenschaften - besondere Verarbeitungsvorteile. Es ist flexibel und lässt sich auch bei niedrigen Temperaturen montieren (bricht nicht).

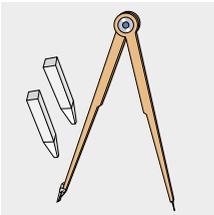
Empfohlene Verarbeitungswerkzeuge und -materialien:



LINEAL UND MASSBAND
zur Messung und Führungshilfe beim Schneiden



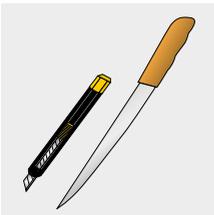
SCHERE
zum Schneiden von Isoliermaterial/Tapes



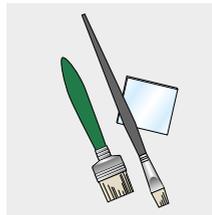
SILBERSTIFT UND ZIRKEL
zum Anzeichnen von Abmessungen und Schnitten



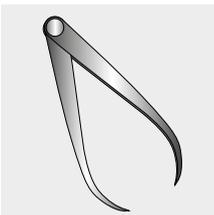
K-FLEX REINIGER
K-FLEX K420 Kleber Bindedraht, Kabelbinder oder geeignete Signodebänder



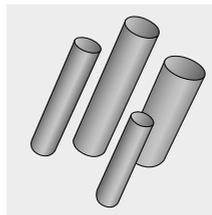
CUTTER UND MESSER
mit verschiedenen Klingenslängen



VERSCHIEDENE PINSEL UND SPACHEL
zum Auftragen des Klebers



TASTER
zum Messen des Außendurchmessers der zu isolierenden Rohrleitungen



WERKZEUG ZUM AUSSTECHEN

▶ MONTAGEANLEITUNG K-FLEX K-FONIK ST GK FÜR ENTWÄSSERUNGSSYSTEME

Grundsätzlich sind zwei Methoden zur Installation von K-FLEX ST GK zulässig:

- > auf Stoß
- > mit Überlappung

Zuschnitt von K-FONIK ST GK

Die Umfangermittlung lässt sich am einfachsten mit einem Streifen K-FONIK ST GK durchführen.



Bei dieser Methode wird zugleich die Dämmdicke berücksichtigt. Ein rechnerisches Kalkulieren ist somit nicht erforderlich.

Bei Verarbeitung mit Überlappung muss der so ermittelte Umfang um mindestens 5 cm verlängert werden.

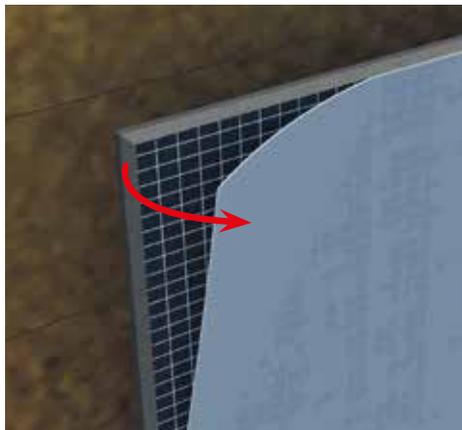
Die Länge der Isolierung an Entwässerungsleitungen entspricht häufig der Länge des Abschnitts zwischen zwei Rohrschellen

K-FONIK ST GK mit dem Messer auf das erforderliche Maß zuschneiden.

TIPP: Zum Zuschneiden die härtere K-FONIK GK-Seite auf die Tischplatte legen und das Messer von der weicheren K-FLEX ST Seite aus ansetzen.

Bitte beachten Sie, dass bei der Verarbeitung zur Tauwasservermeidung eine Verklebung auf dem Rohr (Abschottungsverklebung) und allen Stoßkanten zu erfolgen hat. Zur Tauwasservermeidung empfehlen wir die Stoßverarbeitung.

K-FONIK ST GK ist in Standardausführung oder als selbstklebende Variante erhältlich.

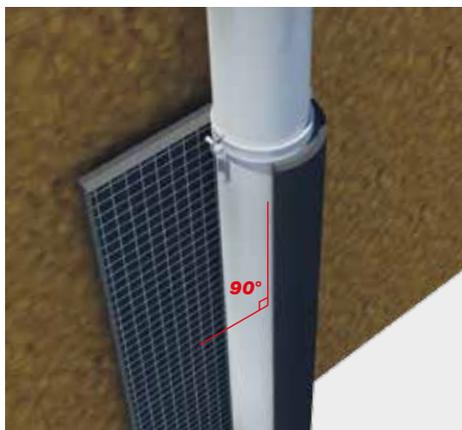


Standardausführung

K-FLEX K420 Kleber zur Abschottungsverklebung auf die weichere K-FLEX ST-Seite und das gereinigte Rohr auftragen. Längsnaht ebenfalls mit Kleber bestreichen. Abluftzeit einhalten.

Selbstklebende Ausführung

K-FLEX K420 Kleber auf die Längsnaht auftragen, Abluftzeit einhalten. Schutzfolie von der Selbstklebeschicht abziehen.

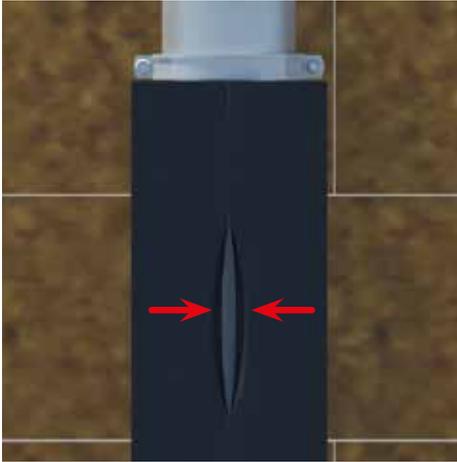


Platte im 90 Grad Winkel anbringen.

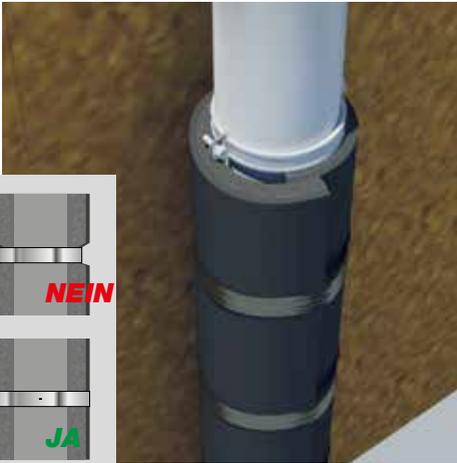
Tipps:

eine Schelle als Anhaltspunkt benutzen.

Wir empfehlen die bauseitige Verwendung von Isolierschellen, da unvollständig isolierte Stellen Schall- und thermische Brücken darstellen. Ist dies nicht möglich, finden Sie weiter hinten in dieser Anleitung eine Beschreibung, wie einfache Rohrschellen bestmöglich gedämmt werden können.



Bei Stoßverarbeitung den Zuschnitt um das Rohr legen. Längsnaht zunächst an den Enden, dann in der Mitte und schließlich vollständig von innen nach außen mit gleichmäßig festem Druck zusammenfügen.



Zur dauerhaften Fixierung bei Stoß- und Überlappungsverarbeitung geeigneten Bindedraht, Singnodebänder oder Kabelbinder verwenden (6-8 Stück/m). Achtung: Bänder nicht zu fest anziehen, damit sie das Isoliermaterial nicht zusammenpressen.



Beim Einsatz zur Tauwasserdämmung sind alle Nähte mit K-FLEX K420 Kleber zu verkleben. Stoßkanten und Überlappungsnaht mit geeignetem K-FLEX Klebeband abdecken.

Dämmung einfacher Rohrschellen

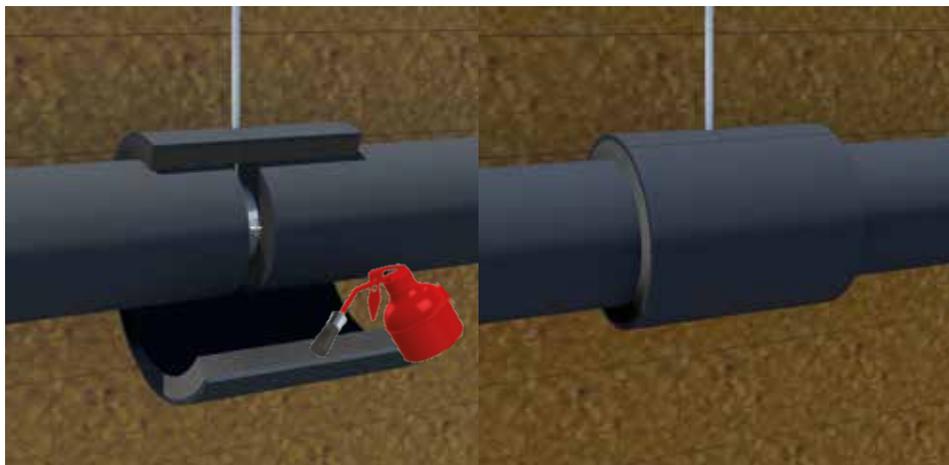
Den erforderlichen Umfang mittels eines Streifens K-FONIK ST GK am gedämmten Rohr ermitteln.

Für die Länge das Maß des ungedämmten Bereichs (Rohrschelle) messen und insgesamt etwa 8 cm für eine beidseitige Überlappung zugeben.



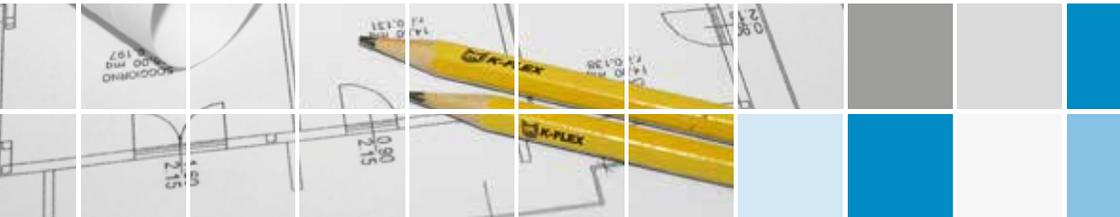
Für die Gewindestange eine Öffnung stanzen oder schneiden und die Platte bis zu dieser Stelle mit einem Schlitz versehen.

Unterseite, (sofern kein selbstkelbendes Material verwendet wird) Stoßkanten und Loch für die Gewindestange mit K-FLEX Kleber bestreichen, Abluftzeit einhalten und Zuschnitt um die Rohrschelle befestigen.



Für die Erstellung von Formteilen (Bögen, Abzweige, T-Stücke) unterstützt Sie der K-FLEX Anwendungsberater gerne mit einer Schulung oder passenden Schablonen.

K-FLEX K-FONIK ST GK MONTAGEANLEITUNG



L'ISOLANTE K-FLEX GmbH Direktion

Birkenstraße 6/1 - D-88285 Bodnegg-Rotheidlen
Tel.: +49 7520 20593-0 · Fax: +49 7520 20593-28

L'ISOLANTE K-FLEX GmbH Logistikzentrum

Karl-Witte-Str. 2 · D-06258 Schkopau OT Lochau
Tel.: +49 345 783390-39 · Fax: +49 345 782390-52

IK-Germany@isolante.com

www.K-FLEX.de