FÜR FACHBETRIEBE/FACHLEUTE
AUSGABE 01/2025

Montagehelfer kompakt – Leitungsanlagen

Verarbeiterhandbuch

INSPIRED BY NATURE.

ROCKWOOL®

ROCKWOOL

Inspired By Nature: Seit mehr als 80 Jahren nutzen wir die unerschöpfliche Ressource Stein, um aus diesem wertvollen Rohstoff hochwertige Produkte zu entwickeln. Nachhaltige und langlebige Dämmstoffe, die dazu beitragen, den Energieverbrauch und CO_2-Emissionen zu senken sowie den Klimaschutz und das Wohlbefinden der Menschen zu steigern. Einzigartig natürliche Steinwolle-Stärken, die unsere Dämmstoffe sicher, langlebig und recycelbar machen – so zirkulär, wie unsere Zukunft es braucht.
www.rockwool.de/vorteile-steinwolle

Die Stärken der Steinwolle

Brandschutz
Steinwolle ist nichtbrennbar und hat einen Schmelzpunkt von über 1000 °C. Im Brandfall hemmen ROCKWOOL Dämmstoffe so die Ausbreitung der Flammen und sorgen im Ernstfall für mehr Zeit, um Menschen und Sachwerte zu retten.

Wärmeschutz
Ob beim Neubau oder bei der Modernisierung – ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe zeichnen sich durch einen hervorragenden Wärmeschutz aus. Der sorgt im Winter wie im Sommer vom Keller bis zum Dach für angenehme Temperaturen und ein gutes Raumklima.

Schallschutz
Steinwolle ist ein offenporiges Material, das Schall absorbiert und reguliert. So sorgen unsere Dämmstoffe dafür, dass der Schallschutz verbessert wird. Auf diese Weise werden Wohnräume zu Oasen der Ruhe und Büroräume zu Orten entspannten Arbeitens.

Ökologie
Natürlicher als Stein kann das Material für einen Dämmstoff kaum sein. Nahezu unbegrenzt vorkommende Gesteinsarten vulkanischen Ursprungs wie Basalt bilden die Basis für die Herstellung unserer Steinwolle. Das macht nicht nur die Produktion von Steinwolle, sondern auch deren Verwendung rundum ökologisch.

Langlebigkeit
Steinwolle ist ein langlebiger und robuster Dämmstoff, dessen volle Funktionsfähigkeit über einen langen Zeitraum erhalten bleibt. Das Kosten-Nutzen-Verhältnis von ROCKWOOL Steinwolle ist auch auf lange Sicht hin vorbildlich.

Feuchteschutz
Steinwolle ist wasserabweisend und diffusionsoffen und trägt so zu einem guten Feuchteschutz bei. Während der Gebäudenutzung sorgt Steinwolle für Behaglichkeit und ein gesundes Wohnklima.

8
ROCKWOOL PRODUKTE

14
VORTEILE MIT SYSTEM
Conlit im Überblick 16
Montage-voraussetzungen 18

18
ROHRABSCHOTTUNGEN
in Massivwänden 20
in Massivdecken 21
bei Kälteleitungen 22
bei Anschlussleitungen 24
in leichten Trennwänden 26
bei Mischinstallationen 28
bei Guss-Entwässerungs-leitungen 29
bei brennbaren Ent-wässerungsleitungen 30
Sonderlösungen 32
von Elektroleitungen 34

36
ABSCHOTTUNG IN HOLZBAUTEILEN

41
MONTAGE UND VERARBEITUNG

48
WÄRMEDÄMMUNG VON ROHRLEITUNGEN

50
ROCKWOOL SERVICE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

Ihnen liegt die neueste Fassung unseres Prospekts vor. Bei den Erläuterungen und Formulierungen in unseren Prospekten gehen wir davon aus, dass Ihnen als Fachmann einschlägige Normen über Bauprodukte und die Bautechnik bestens bekannt sind. Wir verzichten daher auf umfangreiche Ausführungen, die für den Laien erforderlich wären.

Alle Ausführungen entsprechen unserem heutigen Wissensstand und sind somit aktuell. Im Prospekt beschriebene Anwendungsbeispiele dienen der besseren Darstellung und berücksichtigen nicht die Besonderheiten des Einzelfalls.

Die DEUTSCHE ROCKWOOL legt großen Wert auf die Produktweiterentwicklung, sodass wir auch ohne vorherige Ankündigung ständig daran arbeiten, unsere Produkte zu verbessern. Wir empfehlen Ihnen daher, die jeweils neueste Auflage unserer Druckschriften zu verwenden, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. Benötigen Sie für Ihren konkreten Anwendungsfall verbindliche Angaben oder haben Sie technische Fragen, dann steht Ihnen unser technischer Service zur Verfügung.

Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung, die stets Ihren Geschäftsbeziehungen mit uns zugrunde liegen, und hier insbesondere auf Ziff. VI. Sie finden die gültigen AGBs in unseren aktuellen Preislisten sowie unter www.rockwool.de. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.

Die DEUTSCHE ROCKWOOL bietet Ihnen Steinwolle-Dämmstoffe für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Wir sind sicher, dass Ihre hohen Erwartungen an unsere Produkte in vollem Umfang erfüllt werden.

Mit besten Grüßen

Volker Christmann Frank Weier

Der Montagehelfer kompakt:

komprimiertes Know-how

in handlichem Format

Viel Praxiswissen, kompakt verpackt, bietet Ihnen der ROCKWOOL Montagehelfer im Taschenformat. Die Kurzausgabe unseres großen Planungs- und Montagehelfers* gibt Ihnen einen schnellen Überblick über die wichtigsten Anwendungen für Rohr- und Kabelabschottungen. Damit Sie auf jeder Baustelle sofort die passende Systemlösung zur Hand und vor Augen haben. Grundsätzlich sind immer die Angaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfungszeugnisse/Zulassungen bzw. Bauartgenehmigungen (abP/aBG) zu berücksichtigen!

*Eine Vielzahl weiterer Ausführungsdetails finden Sie in unserem 226-seitigen Planungs- und Montagehelfer für Rohrleitungsanlagen.

Brandschutzschale Conlit® 150 U

Bloß nichts anbrennen lassen!

Für alle Rohrabschottungen R 30 bis R 120 von nichtbrennbaren Rohrleitungen und brennbaren Versorgungsleitungen in Massivwänden und -decken sowie in leichten Trennwänden und Holzbauteilen.

- nichtbrennbar
- wärmedämmend
- schalldämmend
- druckbelastbar und formstabil
- hergestellt in AS-Qualität
- mit einer besonders reißfesten Aluminium-Dampfsperre
- **passgenauer Einbau in Kernbohrung**
- schnell und einfach zu verlegen

Conlit® SML-Set

Ein Set wie aus einem Guss!

Deckendurchführung von Abwasserleitungen R 30 bis R 90 bei Mischinstallationen (Fallleitungen aus Gussrohr mit Abzweig oberhalb der Decke und angeschlossenem Kunststoffrohr).

Muffenrohrschale S

- alle Vorteile der Conlit 150 U
- einseitige Ausfräsung für Rohrverbinder
- **schlank im Aufbau:** Länge nur 250 mm, Dämmstärke nur 25 mm

SML-Manschette

- schlank im Aufbau
- einfach und schnell montiert
- verschließt das Kunststoffrohr im Brandfall

Wärmedämmung ROCKWOOL 800

Wärmeschutz auf der ganzen Strecke!
Bestandteil der Conlit Rohrabschottung als weiterführende Dämmung vor und hinter der Bauteildurchführung bei nichtbrennbaren Rohrleitungen. Als Wärmedämmung von Rohrleitungen in haustechnischen Anlagen wie Heizungs- und Warmwasserrohren nach dem Gebäudeenergiegesetz, Trinkwasserrohrleitungen und Solarleitungen.

- nichtbrennbar
- wärmedämmend
- schalldämmend
- druckbelastbar und formstabil
- AS-Qualität
- mit einer wirkungsvollen Dampfbremse versehen
- die Dämmstärken entsprechen dem GEG
- **schnell und einfach zu verlegen**

Kältedämmung Teclit® PS Cold

Auch in der Kältedämmung perfekt!
Rohrschale mit besonders reißfester Aluminiumkaschierung als Bestandteil des Teclit Systems für die Dämmung von Kälteleitungen. Teclit ist für Trinkwasser- und Kühlwasserleitungen aus Stahl, Edelstahl, Kupfer und Kunststoff geeignet.
Die Teclit PS Cold kann in Verbindung mit allen Conlit Rohrabschottungssystemen eingesetzt werden.

- nichtbrennbar
- **mit einer besonders reißfesten Aluminium-Dampfsperre**
- unkomplizierte und schnelle Verarbeitung
- Temperaturen von 0 bis 250 °C
- Sicherheit im System

Conlit® Brandschutz-manschette

Volles Rohr Feuerwiderstand!

Conlit Brandschutzmanschette für die Abschottung von Kunststoffabwasserrohren zur Ertüchtigung von Abwasserrohren von 32 bis 160 mm Außendurchmesser unterhalb der Decke bzw. beidseitig einer Wand bis zu der Feuerwiderstandsklasse R 90.

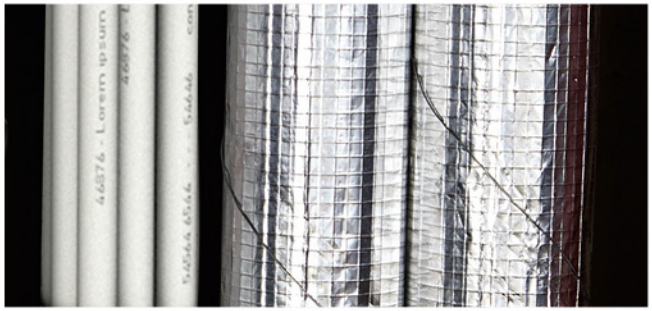
- **Null-Abstand zu Conlit Abschottungen**
- einfache Montage
- für alle gängigen Kunststoffabwasserrohre geeignet

Conlit® Bandage

Kabel einfach eingewickelt!

Für Kabelabschottungen in S 30- bis S 90-Qualität mit Kabelbündeln in Massivwänden und -decken sowie in leichten Trennwänden und im Weichschottsystem mit dem Conlit Penetration Board. Die Conlit Bandage eignet sich auch für Abschottungen von Kabeltragsystemen und Kabelleerrohren.

- flexibel
- **Kabelbündel bis 100 mm Durchmesser**
- schlank im Aufbau
- einfach und schnell montiert



Conlit® Brandschutz aus einer Hand

Die Brandschutzschale Conlit 150 U

- für Heizungs- und Trinkwasserleitungen, egal ob metallisch, brennbar oder an Mischinstallationen
- für Gussabwasserleitungen
- für Gasleitungen, Druckluftleitungen u. v. m.

Mit ROCKWOOL 800/Teclit PS Cold

- für brandsichere Dämmung auch nach der Bauteildurchführung und in Rettungswegen

Die Conlit Brandschutzmanschette

- für brennbare Entwässerungsleitungen

Das Conlit SML-Set

- für Mischinstallationen an Entwässerungsleitungen

Die Conlit Bandage

- für Elektroleitungen und -leerrohre, einzeln oder als Bündel
- für Kabeltragsysteme

Hohe Planungs- und Ausführungssicherheit

Dank vielfältiger Anwendungsmöglichkeiten, des einfachen Systemaufbaus, umfangreicher Dokumentation und Anwendbarkeitsnachweise und unseres exzellenten Beratungsservice.

Universell einsetzbar

in Massivwänden und -decken, leichten Trennwänden, Decken und Wänden in Holzbauweise, in Sammeldurchführungen und passgenaue Kernbohrungen (ohne Restspaltverfüllung)

Keine Insellösungen – Brandschutz aus einem Guss

Passend für alle namhaften Rohrhersteller, alle gängigen Rohrmaterialien und Leitungsquerschnitte

Kein Mindestabstand

Platzersparnis und Raumgewinn mit allen Abschottungsvarianten im Conlit System bei unkomplizierter und sicherer Abnahme.

Mehr als Brandschutz

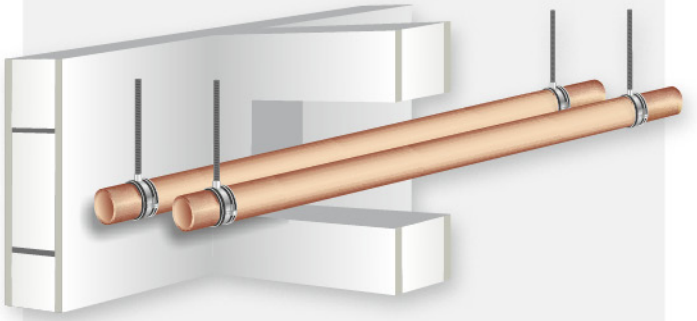
Schallschutz, Wärmeschutz, Tauwasserschutz sowie Luftdichtigkeit durch perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten.

Das Conlit® System im Überblick

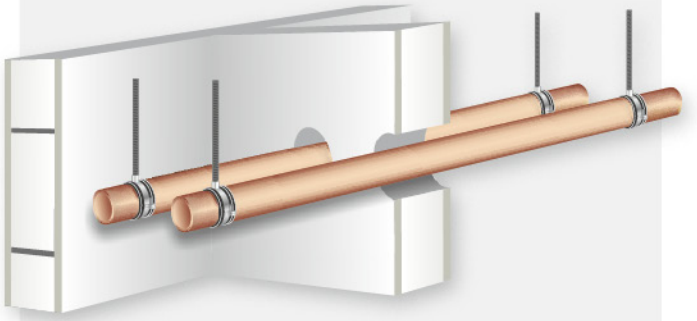
- Brandschutz
- Schallschutz
- 0-Abstand
- Trinkwasser-hygiene
- Wärmeschutz nach GEG
- Kälteleitungen

Montagevoraussetzungen

Rechtecköffnung/Sammeldurchführung



Kernbohrung



Checkliste

Vor der Ausführung überprüfen und bei Abweichungen vor der Ausführung den Hersteller befragen

- ☐ abP/aBG liegt vor
- ☐ Alle Leitungen entsprechen den vorliegenden abP/aBG

Bauteilstärke/Abstände

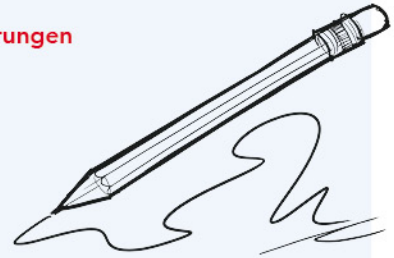
- ☐ Wand min. 100 mm
- ☐ Decke min. 150 mm
- ☐ Befestigung der Rohrleitung zur Wand max. 750 mm

Bauteilöffnung

- ☐ Kernbohrung – passgenau zur Conlit-Schale
- ☐ Montageraum ausreichend
- ☐ Abstand zwischen Laibung und Rohrleitung
- ☐ Abstand zwischen den Rohrleitungen
- ☐ Abstand zu anderen Brandschutzsystemen
- ☐ Abstand zu anderen Bauteilöffnungen

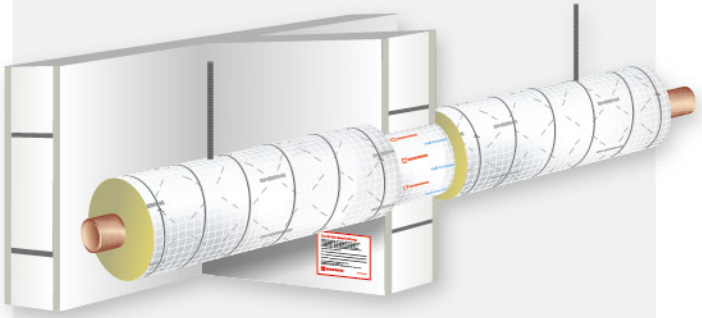
Zusätzliche Anforderungen

- ☐ nach GEG
- ☐ Tauwasserschutz
- ☐ Trinkwasserhygiene



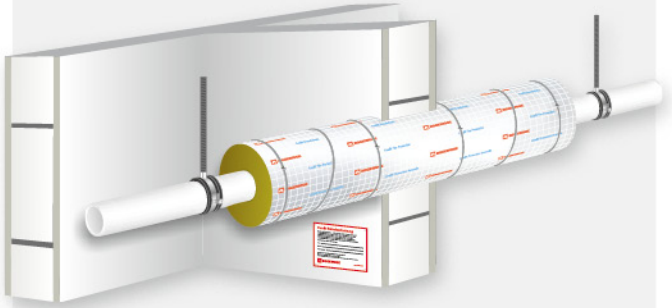
Rohrabschottungen in Massivwänden

Nichtbrennbare Rohrleitungen



- Conlit 150 U im Bauteil
- ROCKWOOL 800 2 × 1 m
- 6 Wicklungen Bindedraht pro Meter
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3725/4130-MPA BS**

Brennbare Versorgungsleitungen

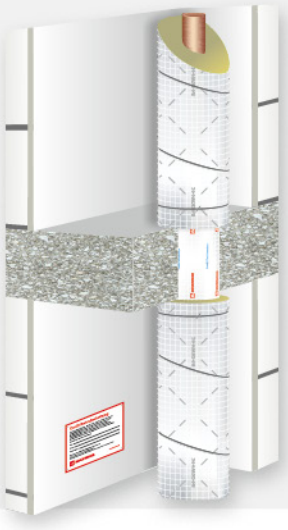


- Conlit 150 U im Bauteil 1 m, Überstand frei wählbar
- 6 Wicklungen Bindedraht pro Meter
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3726/4140-MPA BS**

Rohrabschottungen in Massivdecken

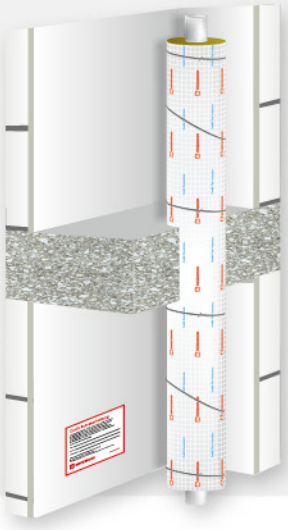
Nichtbrennbare Rohrleitungen

- Conlit 150 U im Bauteil
- ROCKWOOL 800 2 × 1 m
- 6 Wicklungen Bindedraht pro Meter
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3725/4130-MPA BS**



Brennbare Versorgungsleitungen

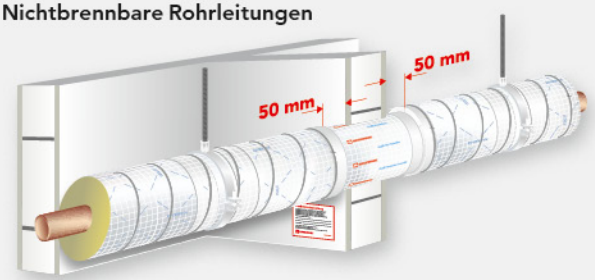
- Conlit 150 U im Bauteil 1 m, Überstand frei wählbar
- 6 Wicklungen Bindedraht pro Meter
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3726/4140-MPA BS**



Montageanleitung auf den Seiten 41 – 43

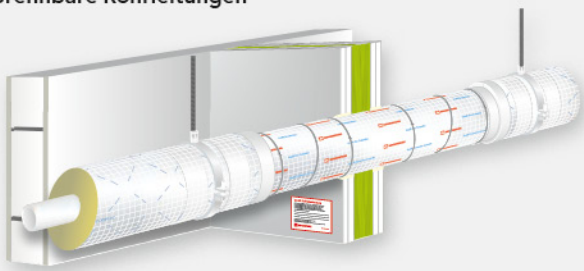
Rohrabschottungen bei Kälteleitungen

Nichtbrennbare Rohrleitungen



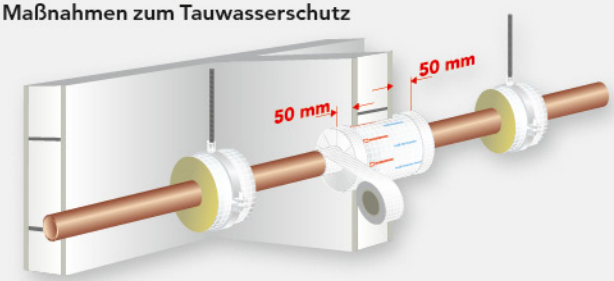
- Conlit 150 U im Bauteil Überstand zu beiden Seiten 50 mm
- Rohrdämmung Teclit PS Cold dicht an die Conlit Schale anstoßen
- Rund- und Längsfugen mit Teclit Alutape dicht verklebt
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3725/4130-MPA BS**

Brennbare Rohrleitungen

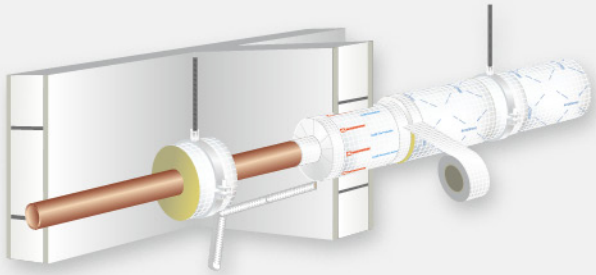


- Conlit 150 U im Bauteil 1 m
- Rohrdämmung Teclit PS Cold dicht an die Conlit Schale anstoßen
- Rund- und Längsfugen mit Teclit Alutape dicht verklebt
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3726/4140-MPA BS**

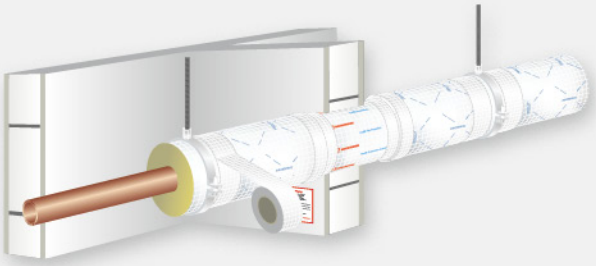
Maßnahmen zum Tauwasserschutz



- Conlit 150 U in die Bauteilöffnung schieben, Überstand zu beiden Seiten 50 mm
- Stirnflächen mit Teclit Alutape abkleben



- Teclit PS Cold zwischen Conlit 150 U und Teclit Hanger einpassen und montieren

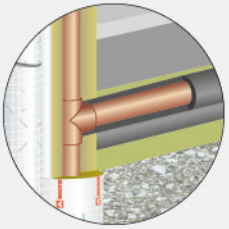


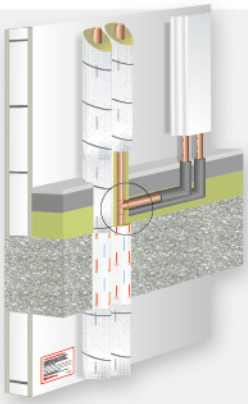
- alle Rund- und Längsfugen mit Teclit Alutape dicht abkleben

Detaillierte Montageanleitung/Checkliste finden Sie unter www.rockwool.de/teclit

Rohrabschottungen bei Anschlussleitungen

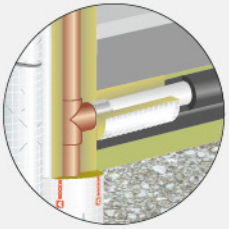
Nichtbrennbare Steigleitung/ nichtbrennbare Anschlussleitung

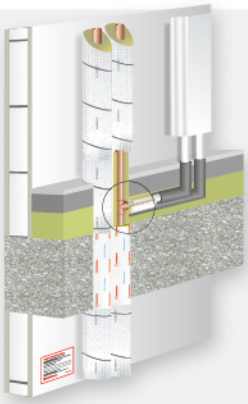




- Conlit 150 U im Bauteil
- ROCKWOOL 800 komplette Steigleitung
- 6 Wicklungen Bindedraht pro Meter
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3725/4130-MPA BS**

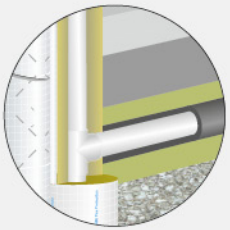
Nichtbrennbare Steigleitung/ brennbare Anschlussleitung

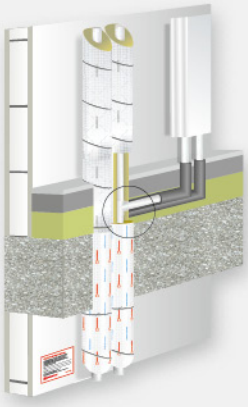




- Conlit 150 U im Bauteil
- 6 Wicklungen Bindedraht pro Meter
- ROCKWOOL 800 am Abzweig
- Kennzeichnungsschild
- **aBG Z-19.53-2426**

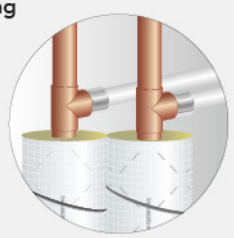
Brennbare Steigleitung/ brennbare Anschlussleitung

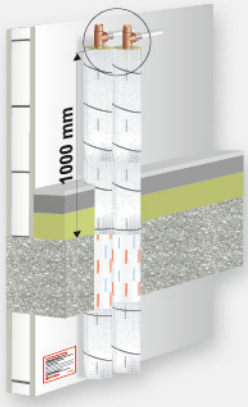




- Conlit 150 U im Bauteil 1 m, Einbau bündig zur Oberkante Decke
- 6 Wicklungen Bindedraht pro Meter
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3726/4140-MPA BS**

Nichtbrennbare Steigleitung/ brennbare Anschlussleitung außerhalb der weiterführenden Dämmung



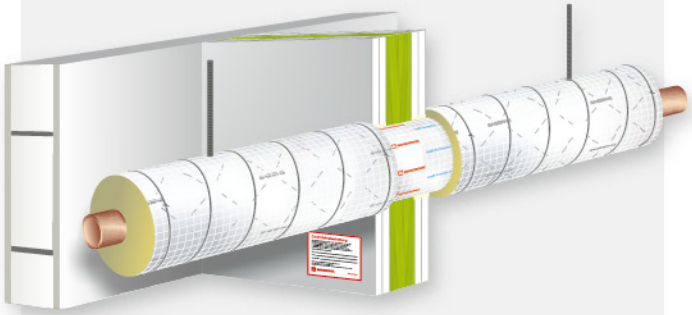


- Conlit 150 U im Bauteil
- 6 Wicklungen Bindedraht pro Meter
- Abzweig außerhalb der Abschottung
- Kennzeichnungsschild
- **aBG Z-19.53-2426**

Montageanleitung auf den Seiten 41 – 43

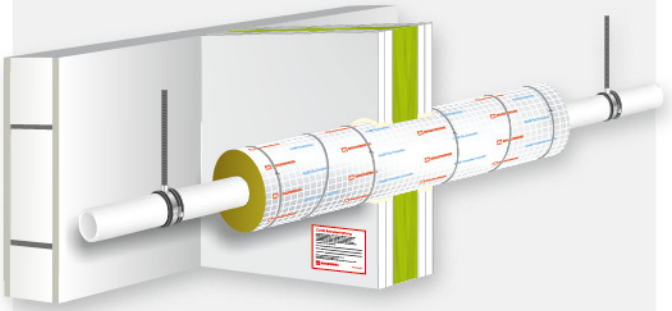
Rohrabschottungen in leichten Trennwänden

Nichtbrennbare Rohrleitungen



- Conlit 150 U im Bauteil
- ROCKWOOL 800 2 × 1 m
- 6 Wicklungen Bindedraht pro Meter
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3725/4130-MPA BS**

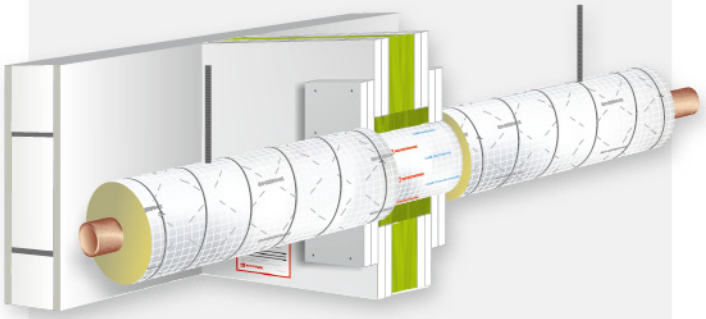
Brennbare Rohrleitungen

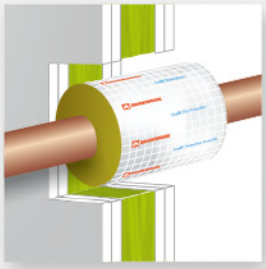


- Conlit 150 U im Bauteil 1 m, Überstand frei wählbar
- 6 Wicklungen Bindedraht pro Meter
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3726/4140-MPA BS**

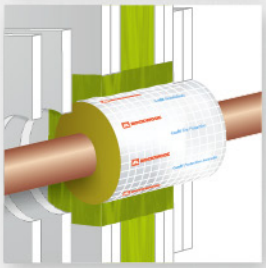
Montageanleitung auf den Seiten 41 – 43

Nichtbrennbare Rohrleitungen Bauteilverschluss

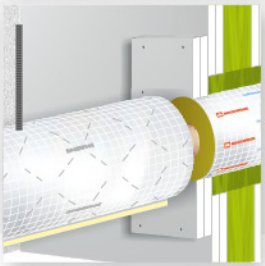




- Herstellen der Bauteilöffnung (durch Gewerk Trockenbau)
- Bei größeren Öffnungen Wechsel einbauen
- Einbau der Conlit 150 U Länge = Bauteilstärke + beidseitige Aufdoppelung



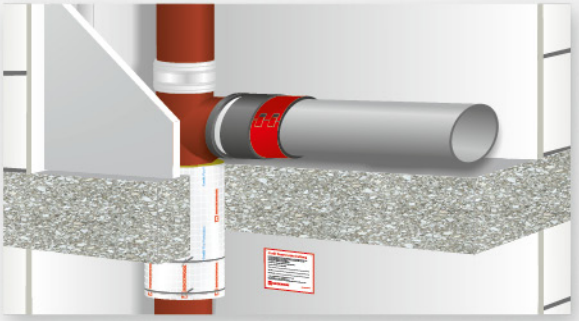
- Eine Seite mit Gipskartonplatten verschließen (Aufdoppelung)
- Restspalt mit ROCKWOOL Loser Wolle ausstopfen
- Zweite Seite mit Gipskartonplatten verschließen (Aufdoppelung)



- Dämmung der Rohrleitung je 1 m ROCKWOOL 800 zu beiden Seiten
- Mit Bindedraht fixieren, 6 Wicklungen pro Meter
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3725/4130-MPA BS**

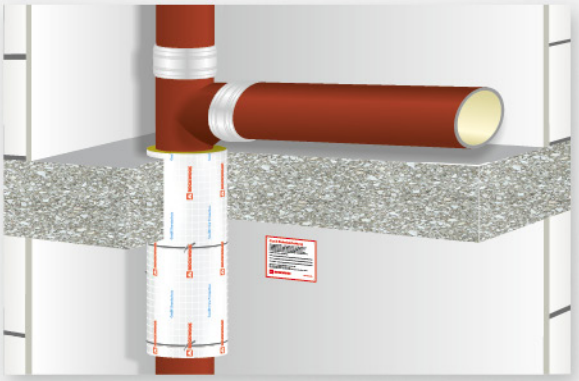
Rohrabschottungen bei Guss-Entwässerungsleitungen

Materialwechsel am Fallstrang – Mischinstallation



- Conlit Muffenrohrschale S im Bauteil
- Bindedraht Abstand 50 mm
- Conlit SML-Manschette hinter dem Konfix
- Kennzeichnungsschild
- Montage der Vorwand
- **aBG Z-19.53-2657**

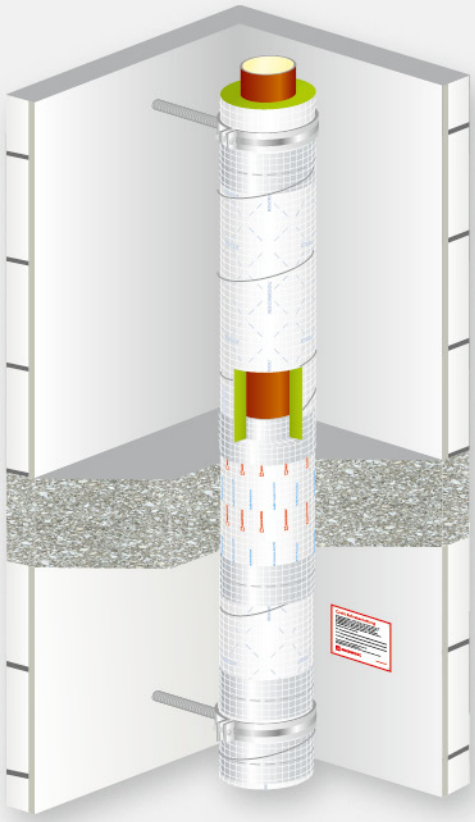
Guss-Entwässerungsleitung – ohne Materialwechsel



- Conlit Muffenrohrschale im Bauteil
- Bindedraht Abstand 50 mm
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3725/4130-MPA BS**

Montageanleitung auf Seite 44

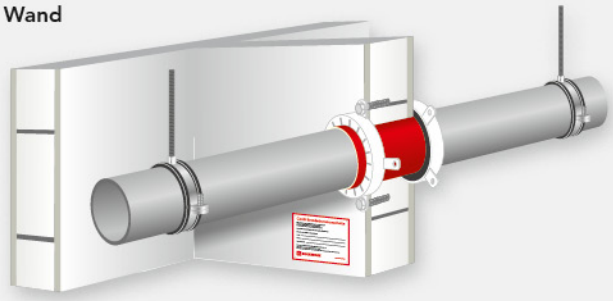
Innenliegende Dachentwässerung



- Conlit 150 U im Bauteil, Überstand zu beiden Seiten 50 mm
- Rohrdämmung Teclit PS Cold / Teclit LM Cold
- Rund- und Längsfugen mit Teclit Alutape dicht verklebt
- Kennzeichnungsschild
- **abP P-3726/4140-MPA BS**

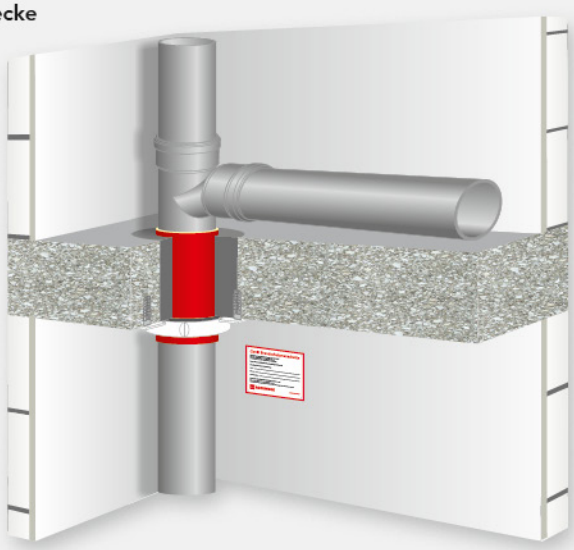
Rohrabschottungen bei brennbaren Entwässerungsleitungen

Wand



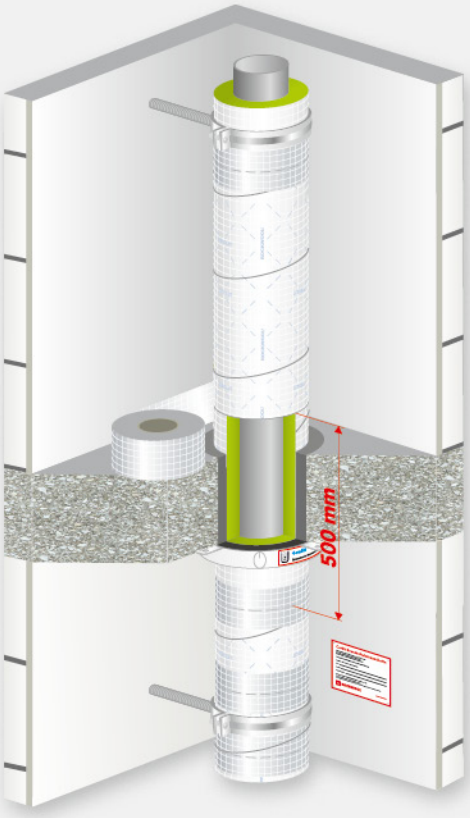
- Manschette ist beidseitig der Wand einzubauen
- Auch in leichten Trennwänden verwendbar
- Kennzeichnungsschild
- **aBG Z-19.53-2378**

Decke



- Schallschutzschlauch innerhalb der Bauteildurchführung
- Conlit Brandschutzmanschette unter der Decke
- Kennzeichnungsschild
- **aBG Z-19.53-2378**

Innenliegende Dachentwässerung



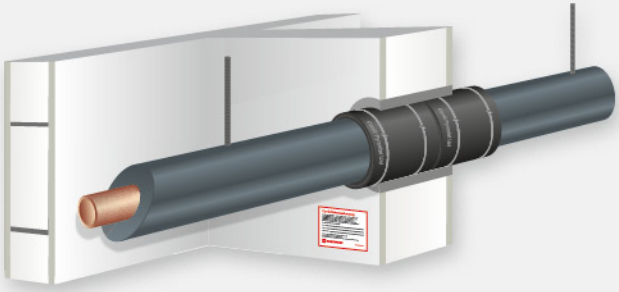
- Teclit LM Cold im Bauteil L = 500 mm, Überstand zu beiden Seiten
- Rohrdämmung Teclit PS Cold / Teclit LM Cold
- Rund- und Längsfugen mit Teclit Alutape dicht verklebt
- Conlit Brandschutzmanschette unter der Decke
- Kennzeichnungsschild
- **aBG Z-19.53-2378**

Montageanleitung auf Seite 45

Sonderlösungen für Rohrabschottungen

Massivdecke

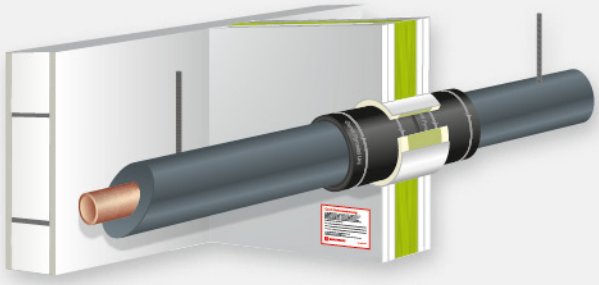
Massivwand



- Rohrleitung mit durchgehender Kautschukummantelung
- Conlit Pyrostat-Uni, 2-lagig, 2 × 125 mm breit
- 50 mm Überstand zur Bauteiloberfläche
- 2 Wicklungen Bindedraht pro Bandage
- **abP P-3940/2554-MPA BS**

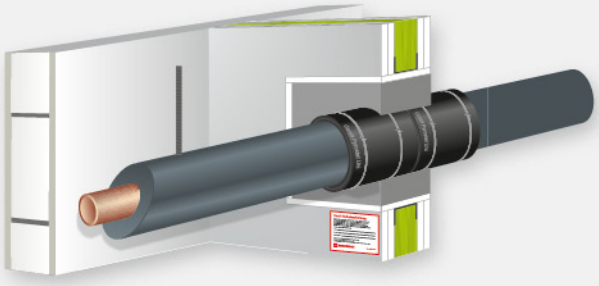
Montageanleitung auf Seite 46

Leichte Trennwand mit Blechhülse



Ringspaltverschluss
- Mit ROCKWOOL Loser Wolle
- 30 mm Conlit Kit zu beiden Seiten

Leichte Trennwand mit Auswechselung und Mörtelverschluss

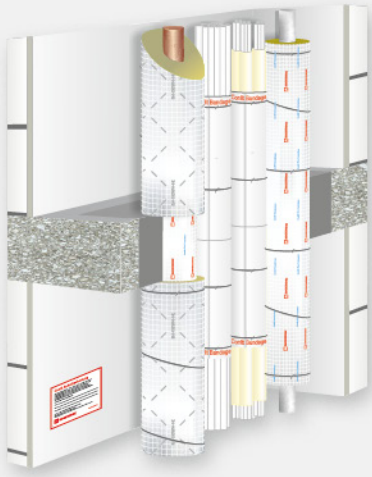


Herstellen der Bauteilöffnung durch Gewerk Trockenbau
- Einbau von Auswechselungen
- Auslaibung mit Gipskartonplatten
- **abP P-3941/2564-MPA BS**

Verwendung von brennbaren Versorgungsleitungen
- **aBG Z-19.53-2443**

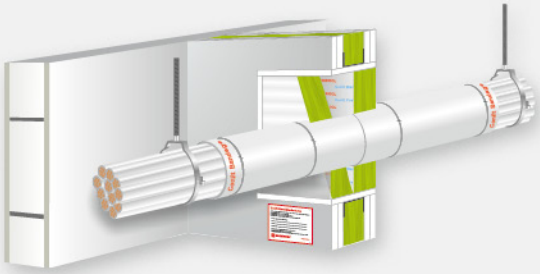
Abschottungen von Elektroleitungen

Decke



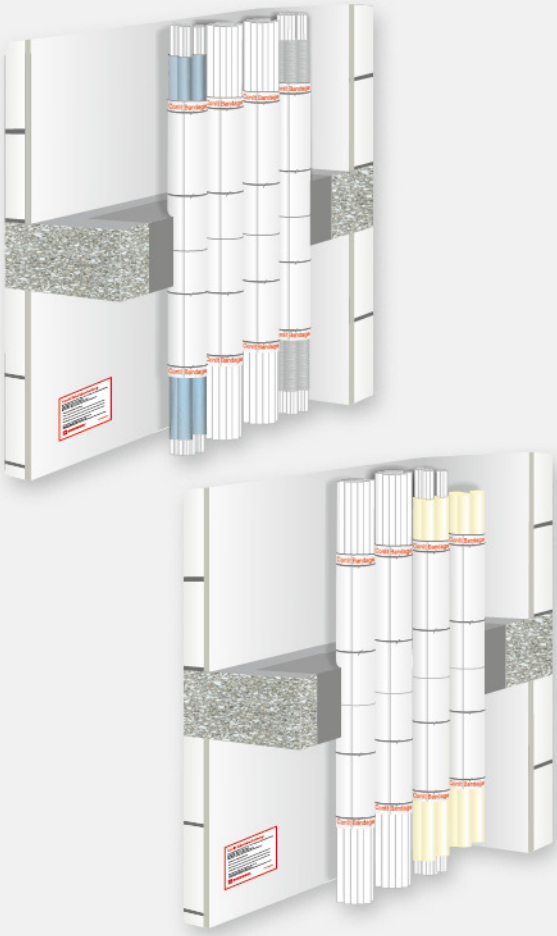
- 0-Abstand zu Conlit Rohrabschottungen
- Conlit Bandage 2 × 380 mm mittig im Bauteil
- 2 Wicklungen Bindedraht pro Bandage
- Kennzeichnungsschild
- **aBG Z-19.53-2668**

Kabel mit Weichschott



- Conlit Penetration Board
- Auch als Kombischott und mit Kabeltragsystem möglich
- **aBG Z-19.53-2628**

Kombinationsmöglichkeiten Kabel- und Kabelleerrohrbündel

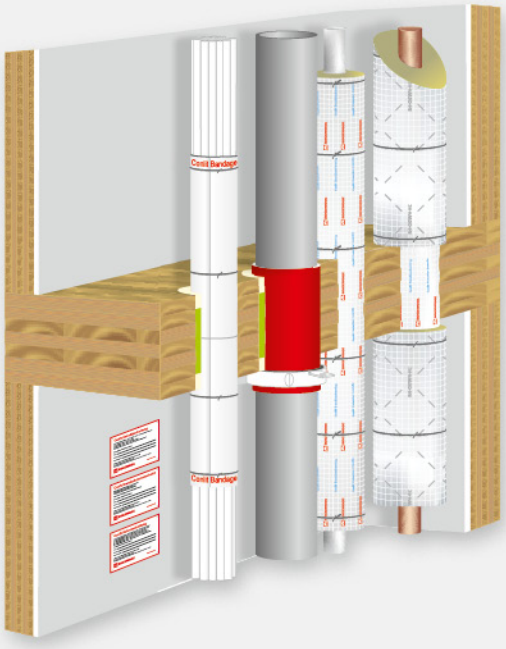


- Kabelbündel max. ∅ 100 mm
- Kabelleerrohre max. ∅ 100 mm
- Starre metallische Leerrohre
- Starre brennbare Leerrohre
- Flexible brennbare Leerrohre
- Leerrohre unbelegt und belegt

Montageanleitung auf Seite 47

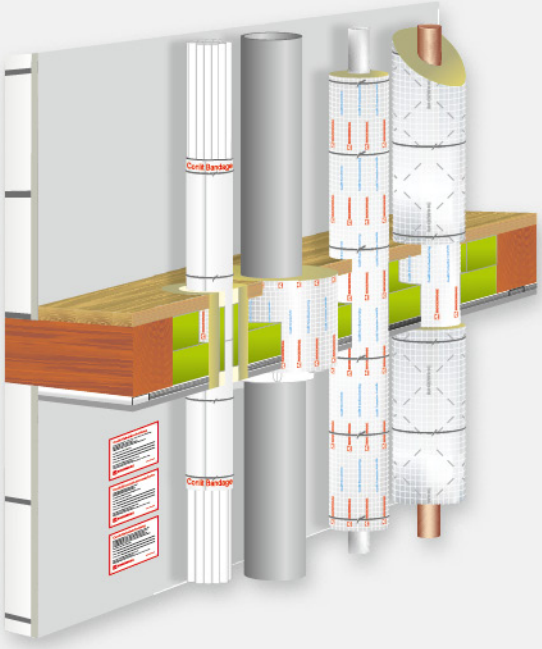
Abschottung in Holzbauteilen

Brettsperrholz- und Brettstapeldecken mit Kernbohrung



- Kabelbündel
  mit der Conlit Bandage (Seiten 34–35)
- Brennbare Entwässerungsleitung
  mit der Conlit Brandschutzmanschette
  (Seiten 30–31)
- Brennbare Versorgungsleitung
  mit der Conlit 150 U (Seiten 20–21)
- Nichtbrennbare Versorgungsleitung
  mit der Conlit 150 U und
  der ROCKWOOL 800 (Seiten 20–21)
  bzw. der Teclit PS Cold (Seite 22)
- **GA-2016/059d -Nau**

Holzbalkendecke mit Kernbohrung

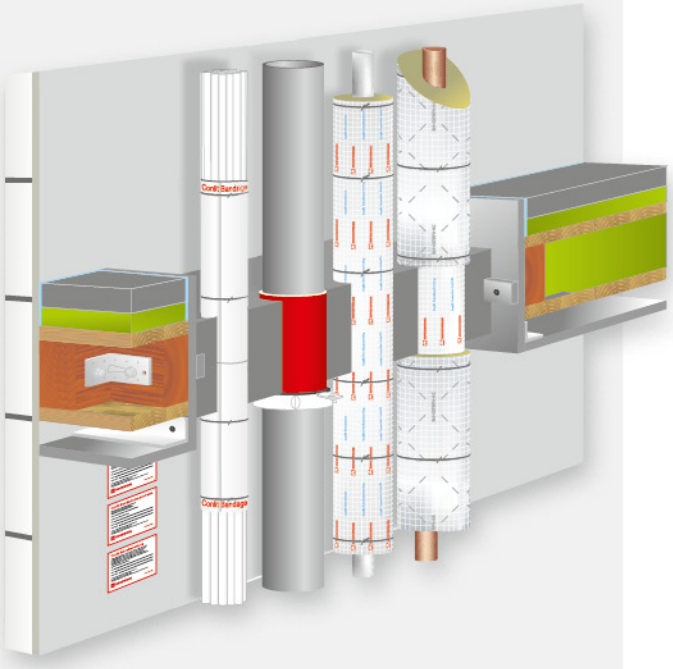


- Kabelbündel
  mit der Conlit Bandage (Seiten 34–35) und
  der Conlit 150 U als Hüllrohr
- Brennbare Entwässerungsleitung
  mit der Conlit Brandschutzmanschette (Seiten 30–31) und
  der Conlit 150 U als Hüllrohr
- Brennbare Versorgungsleitung
  mit der Conlit 150 U (Seiten 20–21)
- Nichtbrennbare Versorgungsleitung
  mit der Conlit 150 U und
  der ROCKWOOL 800 (Seiten 20–21)
  bzw. der Teclit PS Cold (Seite 22)
- **GA-2016/059d -Nau**

Wanddurchführungen können analog hergestellt werden.

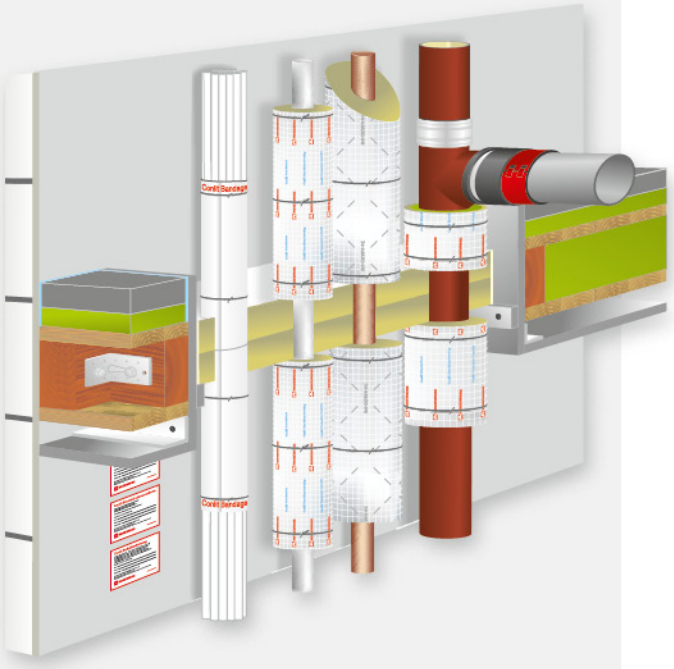
Abschottung in Holzbauteilen

Holzbalkendecke mit Vermörtelung



- Kabelbündel mit der Conlit Bandage (Seiten 34–35)
- Brennbare Entwässerungsleitung mit der Conlit Brandschutzmanschette (Seiten 30–31)
- Brennbare Versorgungsleitung mit der Conlit 150 U (Seiten 20–21)
- Nichtbrennbare Versorgungsleitung mit der Conlit 150 U und der ROCKWOOL 800 (Seiten 20–21) bzw. der Teclit PS Cold (Seite 22)
- Mischinstallation mit Conlit SML-Set ebenfalls möglich (Seiten 28–29)
- **GA-2016/059d -Nau**

Holzbalkendecke mit Weichschott



- Conlit Penetration Board
- Kabelbündel mit der Conlit Bandage (Seiten 34–35)
- Brennbare Versorgungsleitung mit der Conlit 150 U (Seiten 20–21)
- Nichtbrennbare Versorgungsleitung mit der ROCKWOOL 800 (Seiten 20–21)
- Mischinstallation mit Conlit SML-Set (Seite 28–29)
- **GA-2016/059d -Nau**

Wanddurchführungen können analog hergestellt werden.

Checkliste für die Bauabnahme

Ausgeführt

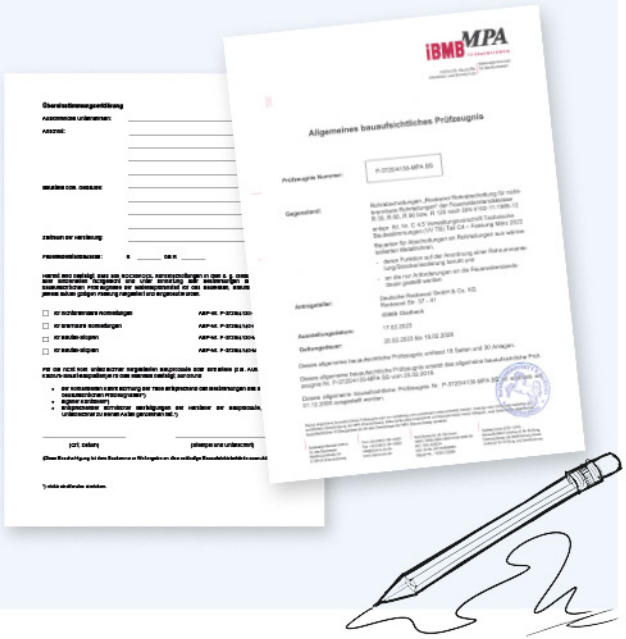
- ☐ Notwendige weiterführende Dämmung
- ☐ Bindedraht nach abP/aBG
- ☐ Bauteilverschluss vollständig ausgeführt

oder

- ☐ Bauteilverschluss durch nachfolgende Gewerke
- ☐ Kennzeichnungsschild angebracht

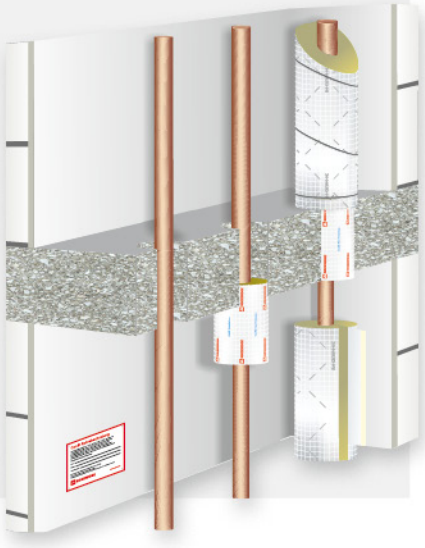
Formalitäten

- ☐ abP/aBG übergeben (Download: www.rockwool.de)
- ☐ Übereinstimmungserklärung ausgefüllt und übergeben (ggf. Bescheinigung über eine nichtwesentliche Abweichung)
- ☐ Unternehmererklärung (§ 96 GEG)



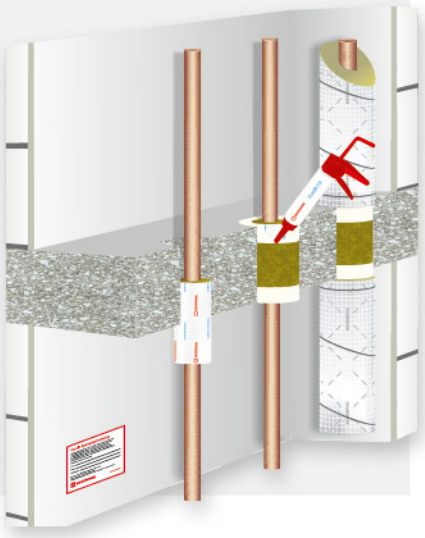
Montage von Rohrabschottungen

Passgenaue Kernbohrung

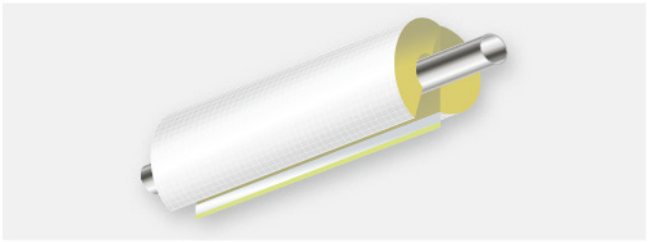


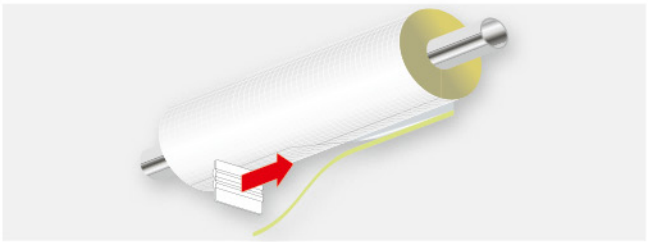
Kernbohrung mit Ringspalt

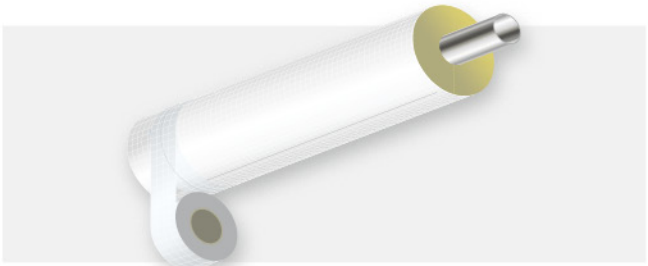
- ausstopfen mit ROCKWOOL Loser Wolle
- 30 mm tief beidseitig Conlit Kit, alternativ Ringspaltverfüllung mit Mörtel

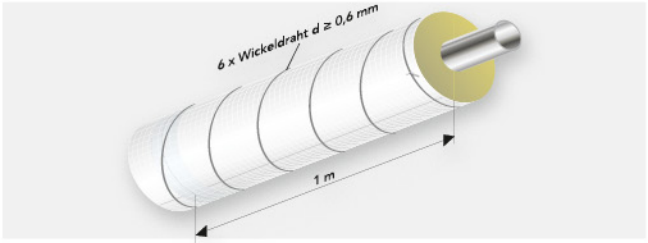


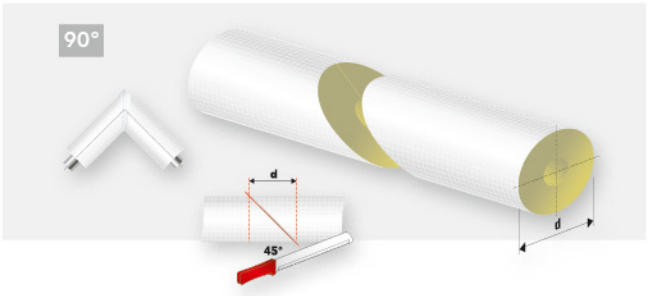
Montage der ROCKWOOL Rohrschalen

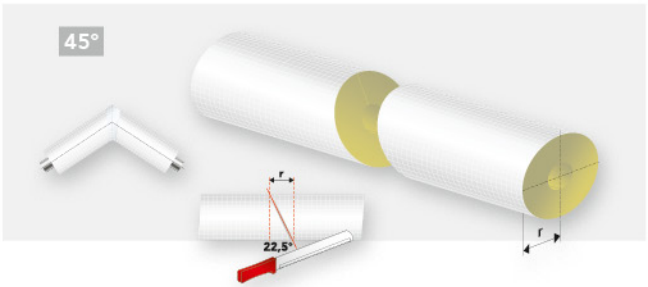


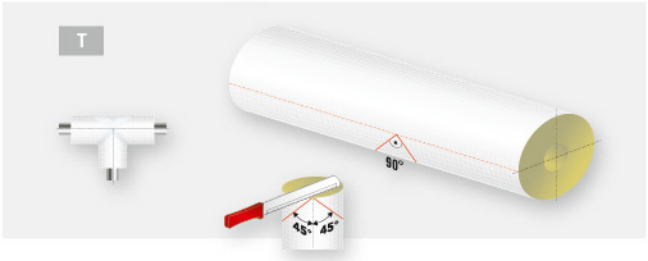


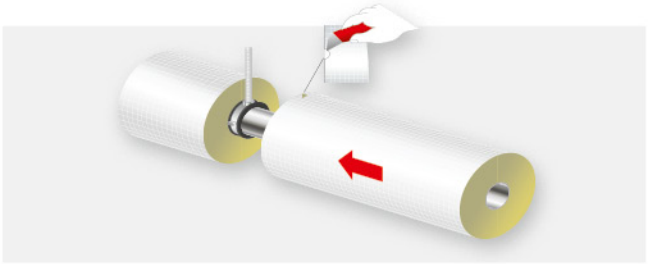




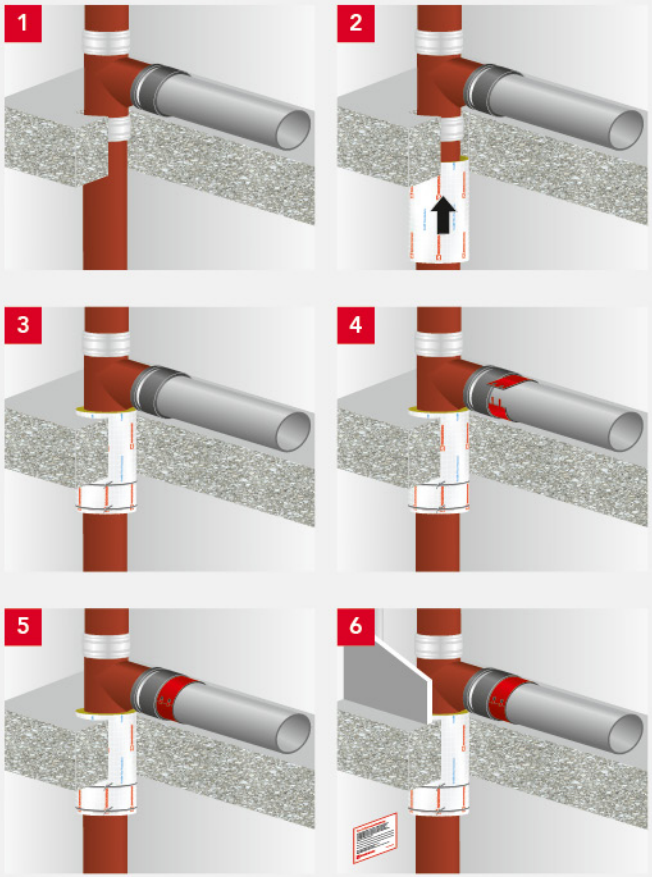






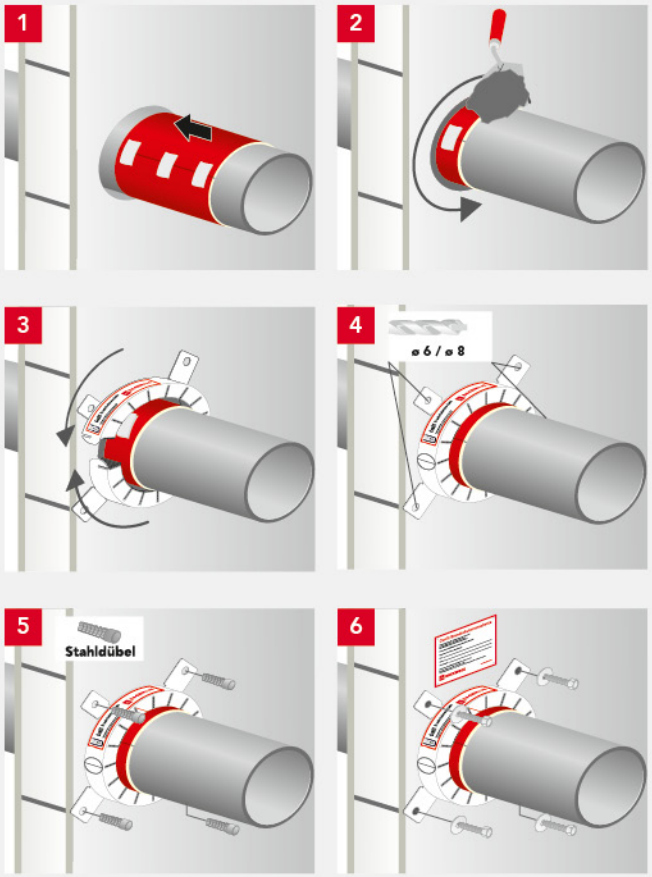


Verarbeitung des Conlit® SML-Sets



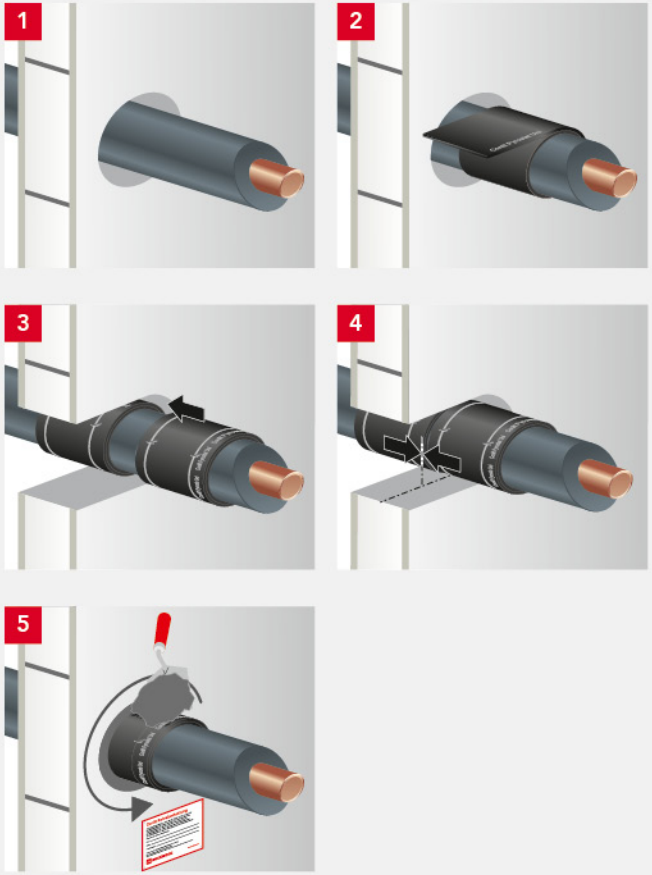
- Conlit Muffenrohrschale S um den Fallstrang legen und in Kernbohrung einbringen
- Fixierung der Conlit Schale mit Bindedraht
- Conlit SML-Manschette hinter dem Konfix montieren
- Kennzeichnungsschild anbringen
- Vorwand montieren

Verarbeitung der Conlit® Brandschutzmanschette



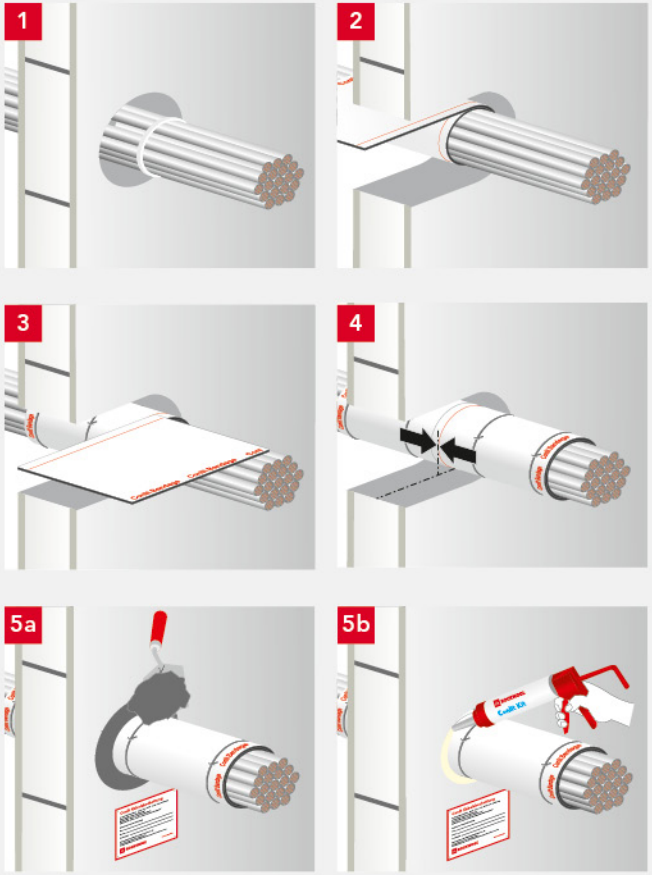
- Schallschutzschlauch montieren
- Restspalt mit Mörtel verfüllen
- Conlit Brandschutzmanschette um das Rohr legen
- Manschette mit nichtbrennbaren Dübeln und Schrauben befestigen
- Kennzeichnungsschild anbringen

Verarbeitung der Conlit® Pyrostat-Uni



- Pyrostat-Uni Matte ablängen und auf den Dämmstoff wickeln
- Pyrostat-Uni Matte mit Bindedraht (∅ ≤ 0,6 mm) fixieren und in Position schieben
- Restspalt mit Mörtel verfüllen
- Kennzeichnungsschild anbringen

Verarbeitung der Conlit® Bandage



- Kabelbündel mit Bindedraht zusammenbinden
- Conlit Bandage ablängen und auf das Kabelbündel wickeln
- Conlit Bandage mit Bindedraht (∅ ≤ 0,6 mm) fixieren und in Position schieben
- Restspalt mit Mörtel verfüllen
- Kennzeichnungsschild anbringen

Wärmedämmung von Rohrleitungen

warm

Erläuterungen/Beispiele für Heizungsleitungen und Trinkwasserleitungen warm (PWH)*

Dämmstärke Trinkwasserleitungen warm (PWH)			
Dämmstärke Heizungsleitungen			
1	**an Außenluft angrenzend**	200 %	200 %
2	in frei belüfteten Tiefgaragen		
3	in nichtbeheizten ungedämmten Dachräumen		
4	in unbeheizten Räumen und Kellerräumen	100 %	100 %
5	in Außenbauteilen (Wände, Decken …)		
6	in Bauteilen zwischen einem unbeheizten und beheizten Raum		
7	in Schächten und Kanälen		
8	Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer unterschiedlicher Nutzer		
9	im Fußboden verlegte Leitungen gegen Erdreich		
10	in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer	50 %	50 %
11	in Wand- und Deckendurchbrüchen (Abschottungsbereich)		
12	im Kreuzungsbereich von Leitungen		
13	an Leitungsverbindungsstellen		
14	an zentralen Leitungsverteilern		
15	an Armaturen		
16	im Fußbodenaufbau (auf der Rohdecke, unter Estrich)	6 mm	100 %
17	in beheizten Räumen eines Nutzers und absperrbar	k. A.	–
18	in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers und absperrbar		
19	Stichleitungen bis zu einem Wasserinhalt von 3 Litern, die weder in den Zirkulationskreislauf einbezogen noch mit elektrischer Begleitheizung ausgestattet sind und sich in beheizten Räumen befinden	–	k. A.

k. A. = keine Anforderung

*Berücksichtigt sind die Anforderungen des GEG Anlage 8 (zu den §§ 69 und 70) i. V. mit der DIN 1988-200: 2012-05 Tabelle 8, Zeile 3

kalt

Erläuterungen/Beispiele für Kälteverteilungs- und Trinkwasserleitungen kalt (PWC)**

Dämmstärke Rohrleitungen $d_a \leq 22$ mm			
Dämmstärke Rohrleitungen $d_a > 22$ mm			
20	**Umgebungstemperatur ≤ 20 °C** in unbeheizten Räumen	19 mm	9 mm
21	**Umgebungstemperatur ≤ 25 °C**		13 mm
22	in Schächten und Kanälen ohne warmgehende Rohrleitungen		
23	oberhalb von Unterdecken ohne warmgehende Rohrleitungen		
24	in Systemböden ohne warmgehende Rohrleitungen		
25	Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau neben warmgehenden zirkulierenden Rohrleitungen		
Trinkwasser (PWC) bei Umgebungstemperaturen > 25 °C			
26	in Schächten und Kanälen neben warmgehenden Rohrleitungen		100 %
27	oberhalb von Unterdecken neben warmgehenden Rohrleitungen		
28	in Systemböden neben warmgehenden Rohrleitungen		
29	in Wand- und Deckendurchbrüchen (Abschottungsbereich)		50 %
30	im Kreuzungsbereich von Leitungen an Leitungsverbindungsstellen		
31	an zentralen Leitungsverteilern		
32	an Armaturen		
33	Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen in Vorwandinstallationen		Rohr-in-Rohr oder 4 mm
	Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau (auch neben nichtzirkulierenden Trinkwasserleitungen warm)		

**Berücksichtigt sind die Anforderungen des GEG Anlage 8 (zu den §§ 69 und 70) i. V. mit der DIN 1988-200: 2012-05 Tabelle 8, Zeile 1-2

ROCKWOOL Service

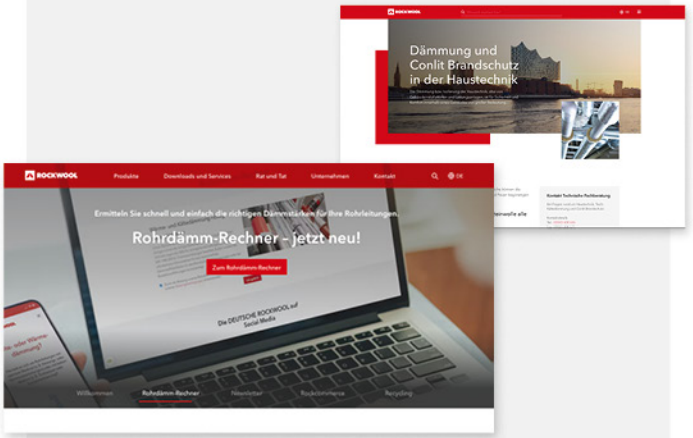
Die Deutsche ROCKWOOL bietet Ihnen im Rahmen der Planung und Ausführung von Rohrleitungen zahlreiche informative und nützliche Servicetools, um Sie bei Ihrer täglichen Arbeit zu unterstützen.

Nutzen Sie unser vielfältiges Angebot wie

- den umfassenden Planungs- und Montagehelfer für Leitungsanlagen
- die praktische Planungsdrehscheibe
- umfangreiche Broschüren zur Planung und Ausführung von Holzbalkendecken oder Sprinkler- und Feuerlöschleitungen
- ausführliche Produktinfos auf der ROCKWOOL Internetseite

Fachberatung – telefonisch und per E-Mail
Telefon: +49 (0) 2043 408 606
E-Mail: service.technik@rockwool.de
Montag bis Donnerstag: 8:00 bis 17:00 Uhr
Freitag: 8:00 bis 15:00 Uhr

Umfassende Broschüren über Planung und Montage von Rohrleitungsanlagen



Informativ und immer aktuell – www.rockwool.de

4 060154 004251
PM/01/25/3/DL

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG
Rockwool Straße 37–41
45966 Gladbeck
T +49 (0) 2043 4080
F +49 (0) 2043 408444
www.rockwool.de
HR A 5510 Gelsenkirchen

ROCKWOOL

BIM SOLUTION FINDER

bim.rockwool.de

Umwelt-Produktdeklaration
Das Institut Bauen und Umwelt e. V. hat die Mineralwolle-Dämmstoffe der DEUTSCHEN ROCKWOOL mit dem konsequent auf internationale Standards abgestimmten Öko-Label Typ III zertifiziert. Diese Deklaration ist eine Umwelt-Produktdeklaration gemäß ISO 14025 und beschreibt die spezifische Umweltleistung von unkaschierten ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffen in Deutschland. Sie macht Aussagen zum Energie- und Ressourceneinsatz und bezieht sich auf den gesamten Lebenszyklus der ROCKWOOL Dämmstoffe einschließlich Abbau der Rohstoffe, Herstellungsprozess und Recycling.

RAL-Gütezeichen
ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe sind mit dem RAL-Gütezeichen gekennzeichnet und damit als gesundheitlich unbedenklich bestätigt. Nach den strengen Kriterien der Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. unterliegen sie ständigen externen Kontrollen, die die Einhaltung der Kriterien des deutschen Gefahrstoffrechts und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 garantieren. Biolösliche ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe bieten hervorragenden Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz bei hoher Sicherheit.

ROCKWOOL