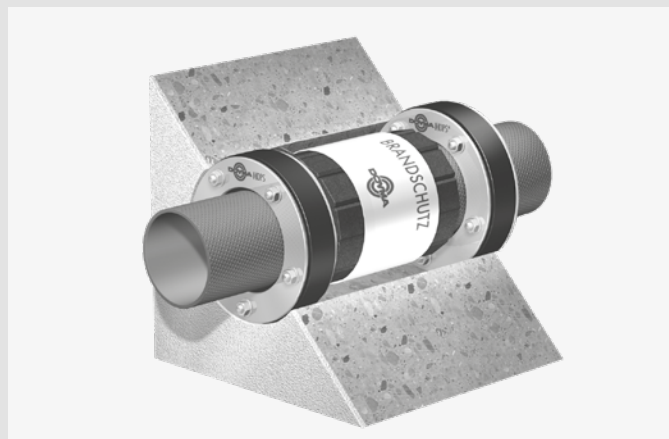


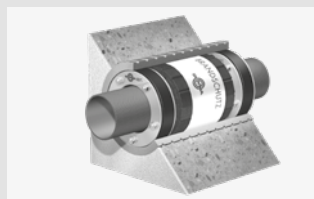
EINBAUHINWEISE

CurafLAM® Rohrabschottungssystem

- CurafLAM® 2 x A BSHN
- CurafLAM® 3110 BSHN



CurafLAM® 2 x A BSHN



CurafLAM® 3110 BSHN

Verwendungszweck

Das Brandschutzsystem CurafLAM® BSHN ist zur wasser- und / oder gasdichten Abschottung von Rohren aus Stahl, Edelstahl, Kupfer, Guss und Aluminium, sowie vorgedämmte Rohrleitungen (Fernwärme) aus Stahl, Edelstahl, Kupfer, Guss in Wänden und Decken ≥ 175 mm.

Das Brandschutzsystem ist zugelassen für die Abschottung folgender Gewerke: Abwasser, Regenwasser, Trinkwasser, Gas, Heizung, Kälte, Sprinkler, Druckluft, Fernwärme.

Bitte beachten

- Diese Montagehinweise gelten in Ergänzung der Regelungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses P-3439/4398 MPA-BS bzw. P-3024/0148 MPA-BS. Der Verarbeiter hat eine Kopie des Prüfzeugnisses an der Verwendungsstelle bereitzuhalten. Das Prüfzeugnis steht unter www.doyma.de zum Download bereit oder kann im Hause DOYMA angefordert werden.
- Der Verarbeiter, der die Rohrabschottung gemäß Anwendbarkeitsnachweis herstellt, muss für jedes Bauvorhaben eine Übereinstimmungserklärung ausstellen, mit der er bescheinigt, dass die von ihm ausgeführte Rohrabschottung den Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses entspricht. Diese Bestätigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.
- Dichtungseinsätze sind keine Festpunkte oder Stützlager, sondern dienen ausschließlich der elastischen Abdichtung von Leitungen. Leichte axiale Bewegungen der Leitungen sind zulässig.
- Bitte beachten sie auch die Hinweise auf Seite 4.

Lieferumfang

- CurafLAM® BSHN Brandschutzpackung (bei Wanddicke > 400 mm, 2 Brandschutzpackungen)
- 2 Curaflex® Dichtungseinsätze (nur bei CurafLAM® 2 x A BSHN und 3110 BSHN)
- Futterrohr (bei 3110 BSHN)
- Brandschutzschild
- Einbauhinweise

Zubehör (optional)

CurafLAM® MörtelPro (zum Verschließen von Ringräumen)
Artikel-Nr.: 3 26 1 015 000 0 0

Montagebedingungen

Die Rohrabschottung im Abnahmezustand muss dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-3439/4398 MPA-BS bzw. P-3024/0148 MPA-BS entsprechen. Bei jeder Ausführung der Rohrabschottung hat der Verarbeiter den Auftraggeber schriftlich darauf hinzuweisen, dass die Brandschutzwirkung der Rohrabschottung auf die Dauer nur sichergestellt ist, wenn die Rohrabschottung stets in ordnungsgemäßem Zustand gehalten wird.

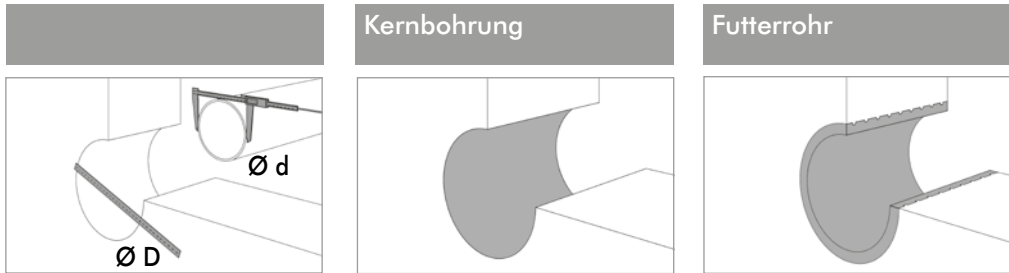
Die wasser- und/oder gasdichte Abdichtung zum Medienrohr muss in einer Betonkernbohrung oder in einem bereits eingebauten Futterrohr erfolgen.

Feuerwiderstandsklassen

- R 30, R 60, R 90 bzw. R 120 nach DIN 4102

Einbauschritte

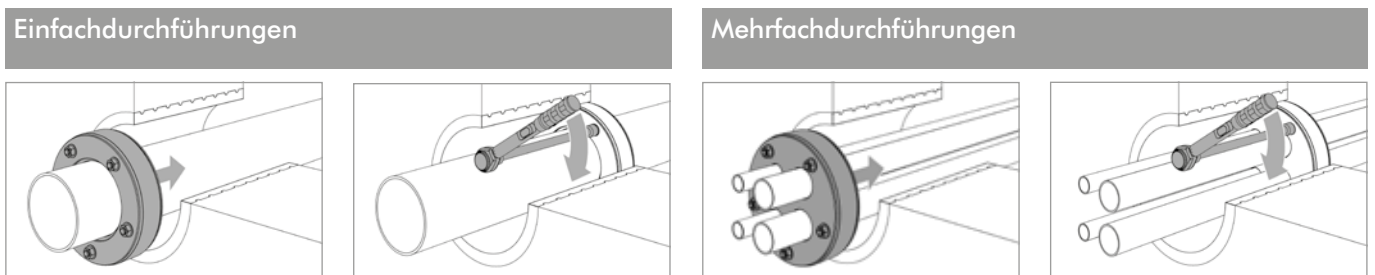
1: Maß nehmen und Versiegelung der Kernbohrung



Durchmesser von Kernbohrung bzw. Futterrohr und der Medienleitung bestimmen und mit den Angaben auf der Verpackung abgleichen.

Wir empfehlen, die Bohrwandung mit Curaflex® Aquagard* (Grundierung 1710/1711 und Speziallack 1715/1716) zu versiegeln bzw. die Verwendung eines Futterrohres.
 * Zubehör muss gesondert bestellt werden.

2: Einsetzen und Verspannen des ersten Dichtungseinsatzes



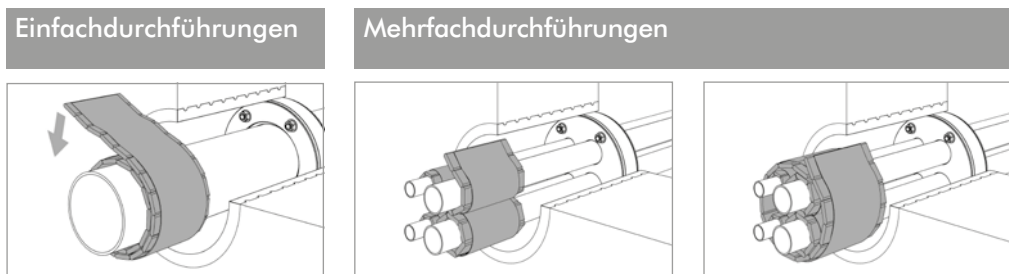
Dichtungseinsatz auf die Medienleitung und in Kernbohrung/Futterrohr einschieben.

Alle Muttern über Kreuz wechselweise jeweils einige Umdrehungen anziehen, bis das vorgegebene Drehmoment erreicht ist (Drehmoment siehe Tabelle auf Seite 4).

Dichtungseinsatz auf die Medienleitung und in Kernbohrung/Futterrohr einschieben.

Alle Muttern über Kreuz wechselweise jeweils einige Umdrehungen anziehen, bis das vorgegebene Drehmoment erreicht ist (Drehmoment siehe Tabelle auf Seite 4).

3: Umwickeln der Medienleitung



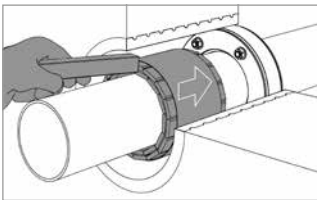
Curafam® Brandschutzpackung um das Medienrohr wickeln.

Jedes Rohr einzeln umwickeln.

Anschließend alle Rohre zusammen umwickeln.

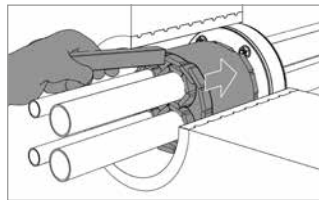
4: Brandschutzpackung positionieren und auffüllen der Zwischenräume

Einfachdurchführungen

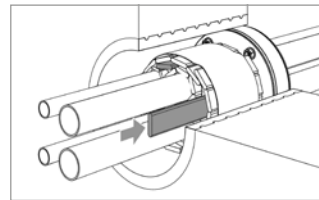


Brandschutzpackung in den Ringraum einschieben.

Mehrfachdurchführungen



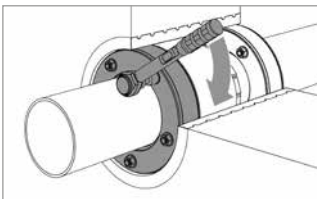
Brandschutzpackung in den Ringraum einschieben.



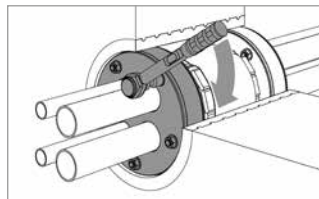
Die Zwischenräume mit DOYMA-Brandschutzlaminat ausfüllen.

5: Einsetzen und Verspannen des zweiten Dichtungseinsatzes

Einfachdurchführungen



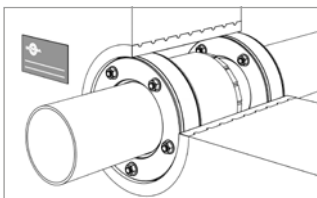
Mehrfachdurchführungen



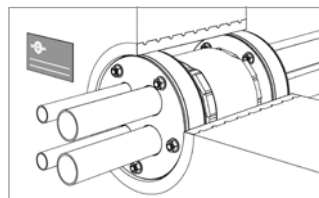
Alle Muttern über Kreuz wechselweise jeweils einige Umdrehungen anziehen, bis das vorgegebene Drehmoment erreicht ist (Drehmoment siehe Tabelle auf Seite 4).

6: Ausfüllen und anbringen des Brandschutzschildes

Einfachdurchführungen



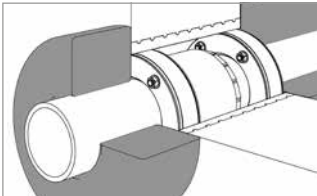
Mehrfachdurchführungen



Das Brandschutzschild ist zu beschriften und dauerhaft neben der Abschottung zu befestigen. Abgabe der ausgefüllten Übereinstimmungserklärung an den Bauherrn zur Weitergabe an die Baubehörde (Abdichtung ohne Dämmung).

7: Anbringung Rohrdämmung

Dämmung

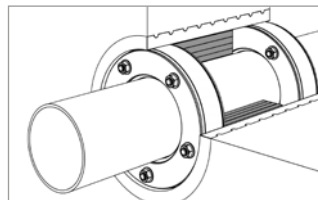
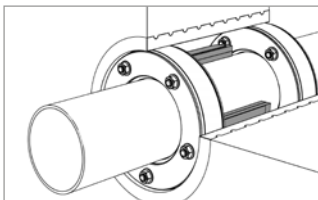


Beidseitige Dämmung des Medienrohres mit Mineralfasermatten mit Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$, nichtbrennbar gemäß DIN 4102, Dicke: $\geq 80\text{ mm}$, Länge: 700 mm

Diese Ummantelung ist nicht erforderlich bei der Abschottung von vorgedämmten Fernwärmeleitungen.

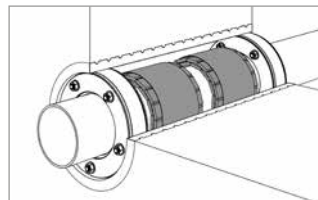
Hinweise

Brandschutzpackungsvolumen



Das Packungsvolumen ist dem Material und dem Durchmesser des Medienrohres angepasst (Details entnehmen sie bitte den entsprechenden Prüfzeugnissen).

Setzen von zwei Brandschutzpackungen



Bei Mauerstärken über 400 mm müssen zwei Brandschutzpackungen verwendet werden.

Maximale Drehmomente

Bolzen-Ø	Schlüsselweite	Curaflex® A bzw. C
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm

Curaflex® Dichtungseinsätze sind wartungsfrei. Bei korrekter Montage ist ein Nachziehen der Muttern nicht notwendig. Bei mehreren Bolzenreihen zunächst die Muttern der inneren Bolzenreihe anziehen.

Detaillierte Informationen bezüglich der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen.

Zugelassene Rohre

Nach P-3024/0148-MPA BS

Nr.	Rohrarten	Zugelassener max. Rohraußen-Ø
1	Rohre aus Aluminium	≤ 160 mm
2	Rohre aus Kupfer	≤ 219 mm
3	Rohre aus Stahl, Guss oder Edelstahl	≤ 325 mm

Nach P-3439-4398-MPA BS

Nr.	Rohrarten	Zugelassener max. Rohraußen-Ø
4	Rohre aus Kupfer mit einer Ummantelung aus „PUR“-Schaum und einem Mantelrohr aus „PE-HD“	≤ 22 mm *)
5	Rohre aus Stahl, Guss oder Edelstahl mit einer Ummantelung aus „PUR“-Schaum und einem Mantelrohr aus „PE-HD“	≤ 219 mm **)

*) Der max. Außendurchmesser des Medienrohres inkl. Dämmung und Mantelrohr darf 90 mm nicht überschreiten.

***) Der max. Außendurchmesser des Medienrohres inkl. Dämmung und Mantelrohr darf 315 mm nicht überschreiten.

Mehrfachdurchführung (bei Rohren nach P-3024/0148-MPA BS)

Art	max. Rohre	Zugelassener max. Rohraußen-Ø
Massivwand	3	54 mm
Massivdecke	4	54 mm

Notizen

Übereinstimmungserklärung

1) Name und Anschrift des Unternehmens, das die Rohrabschottungen hergestellt (montiert) hat:

2) Baustelle/Gebäude:

3) Datum der Herstellung der Rohrabschottung: _____

4) Geforderte Feuerwiderstandsklasse der Rohrabschottung:

R 30 R 60 R 90 R 120

5) Hiermit wird bestätigt,

- dass folgende Rohrabschottung(en) der Feuerwiderstandsklasse R 90 zum Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse F 90 hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen des Institutes für Massivbau, Baustoffe und Brandschutz (IBMB) gemäß des unten gekennzeichneten Verwendungsnachweises hergestellt und eingebaut wurde(n):

P - 3024/0148 - MPA BS vom 06.01.2020*

P - 3439/4398 - MPA BS vom 02.04.2020*

* zutreffendes bitte ankreuzen

- dass die für die Herstellung des Zulassungsgegenstandes verwendeten Bauprodukte (z. B. Rohrmanschette bzw. Einbausatz, Brandschutzeinlage) entsprechend den Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (abP) gekennzeichnet waren.

6) Folgende Abweichungen zum abP sind vorhanden. Bitte detailliert beschreiben:

Welche Kompensationsmaßnahmen sind vorhanden? Bitte detailliert beschreiben:

Als Ersteller der Abschottung bewerten wir die Abweichungen als nicht wesentlich.

Unterschrift: _____ Datum: _____

Die Bescheinigung ist dem Bauherren zur ggf. erforderlichen Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.
Hinweis: Bitte stimmen Sie alle Abweichungen vom abP mit dem Brandschutzsachverständigen bzw. der abnehmenden Behörde ab!



Optionales Zubehör



Curafam® Mörtel^{Pro}
zum Verschließen von Ringräumen
Wiederverschließbarer Kunststoffbehälter (15 kg Inhalt)
Artikel-Nr.: 3 26 1 015 000 0 0



Curaflex® Aquagard
Angeschnittener Bewehrstahl ist vor Korrosion zu schützen. Die Aquagard-Beschichtung verschließt die Kernbohrungswandung und verhindert somit das Wasser den Dichteinsatz umwandern kann.
Grundierung 1710/1711
Speziallack 1715/1716

DOYMA-Produkte werden laufend weiterentwickelt. Technische Änderungen erfolgen ohne vorherige Mitteilung.
25 Jahre Garantie auf alle DOYMA-Produkte. **Weitere Infos unter www.doyma.de**

DOYMA GmbH & Co

DICHTUNGSSYSTEME
BRANDSCHUTZSYSTEME

Industriestr. 43-57
28876 Oyten

Fon: 0 42 07/91 66-300
Fax: 0 42 07/91 66-199

www.doyma.de
info@doyma.de

25
Jahre
Garantie

