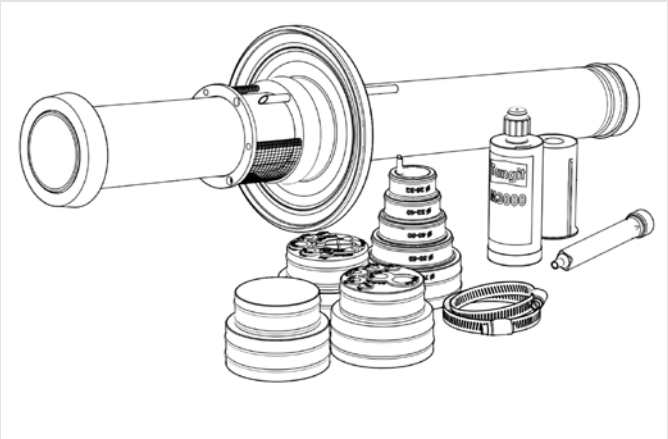
EINBAUHINWEISE

Quadro-Secura®

HAUSEINFÜHRUNG

- Quadro-Secura® Quick/X
  für Wasser, Energie, Telekommunikation,
  XLWL oder optionale Medienleitungen



Quadro-Secura® Quick/X

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns, dass Sie sich für ein Qualitäts-Produkt aus unserem Hause entschieden haben.
Bitte lesen Sie sich vor dem Einbau bzw. der Verarbeitung unserer Produkte dieses Schreiben sowie die mitgelieferten Einbauhinweise komplett durch und bewahren Sie beides nach dem Einbau sorgfältig auf!

Sicherheitshinweise:

- Der Einbau unserer Produkte darf nur von Personen ausgeführt werden, die die dazu erforderlichen Fachkenntnisse besitzen.
- Zu Ihrem eigenen Schutz und zum Schutz Dritter müssen der Arbeitsraum sowie eventuell erforderliche Leitungsgräben nach den geltenden Vorschriften ordnungsgemäß erstellt und abgesichert sein.
- Bei der Installation unserer Dichtungs- und Brandschutzsysteme müssen die anerkannten Regeln der Technik, die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die VDE-Bestimmungen sowie die geltenden Sicherheits- und Unfallvorschriften beachtet werden. Insbesondere bei der Verspannung oder Fixierung der Produkte kann es zu Quetschungen von Körperteilen oder anderen erheblichen Verletzungen kommen.
- Die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.
- Überprüfen Sie das gelieferte Produkt auf Vollständigkeit (der Lieferumfang ist bei den Einbauhinweisen gesondert aufgeführt) und alle Einzelteile auf eventuelle Schäden. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.
- Überprüfen Sie das Produkt anhand der Einbauhinweise unbedingt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Sollten besondere Beanspruchungen vorliegen, klären Sie die Verwendung des Produkts mit uns im Vorfeld. Fordern Sie hierzu unsere Checklisten an oder laden Sie diese unter www.doyma.de herunter.
  Für einen Fehlgebrauch ist jegliche Haftung unsererseits ausgeschlossen!
- Bitte beachten Sie schließlich die Hinweise der zum Einbau benötigten Werkzeuge und Hilfsmittel.

Schutzrechte:

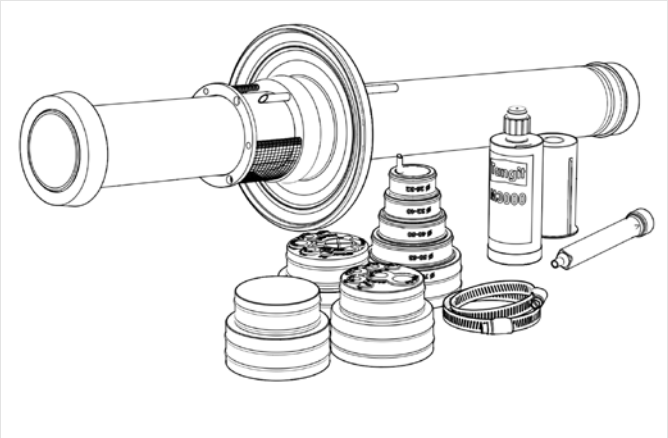
- Unsere Schutzrechte sowie Schutzrechte Dritter sind zu beachten.

Entsorgung:

- Bitte beachten Sie bei der Entsorgung von Bauteilen, Zubehör und Verpackungen die geltenden Vorschriften.

Verkaufsbedingungen:

- Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen in der gültigen Fassung.



Quadro-Secura® Quick/X

Inhalt

1 Allgemeines und Verwendungszweck
2 Sicherheitshinweise
3 Lieferumfang
4 Benötigtes Spezialwerkzeug und Hilfsmittel
5 Vorbereitung
6 Montage
7 Zugelassenes zweikomponentiges Expansionsharz

1 Allgemeines und Verwendungszweck

Die Quadro-Secura® Quick/X ist eine Einzelhauseinführung zum Einbau in eine Kernbohrung eines Wandbauteils aus wasserundurchlässigem Beton oder mit einer vorhandenen erdseitigen Abdichtung nach DIN 18533.
Bei Gebäuden ohne Abdichtung und einer dauerhaften Wassereinwirkung von Bodenfeuchte kann die Durchdringung mit der Quadro-Secura® Quick/X fachgerecht verschlossen werden. Führen Tiefbauarbeiten oder andere Ereignisse zur Veränderung der Wassereinwirkung bzw. Beanspruchung (nichtdrückendes oder drückendes Wasser), müssen gegebenenfalls Maßnahmen zum Erhalt der Bauwerksabdichtung getroffen werden. Beispiele hierfür sind im Regelwerk „Bauwerksdurchdringungen und deren Abdichtung“ (AGFW FW419, DVGW GW390 oder VDE-AR-N 4223) aufgeführt.

2 Sicherheitshinweise

Schützen Sie die Hauseinführung bei der Montageinstallation vor Beschädigungen, Feuchte und Verunreinigungen. Überprüfen Sie alle Einzelteile auf eventuelle Schäden. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.

Bei der Installation der Hauseinführung müssen die entsprechenden Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die VDE-Bestimmungen, die entsprechenden nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sowie die Richtlinien (Arbeits- und Verfahrensanweisungen) Ihres Unternehmens beachtet werden.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei Abweichung von den Angaben in der Einbauhinweise und bei unsachgemäßer Verwendung unserer Produkte sowie deren Kombination mit Fremdprodukten für eventuell auftretende Folgeschäden keinerlei Gewährleistung übernommen wird.

Expansionsharz: Tangit M3000 (150 ml)
Gefahr
Enthält Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Hinweise des Herstellers beachten.

Hinweis
Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt des Herstellers.
Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C, optimal: +15°C bis +25°C

Recycling/Entsorgung
Die Entsorgung der restentleerten Verpackung erfolgt über das Duale System (gelbe Tonne/Sack). Ausgehärtete Polyurethanreste können zum Hausmüll/Gewerbeabfall gegeben werden.

3 Lieferumfang

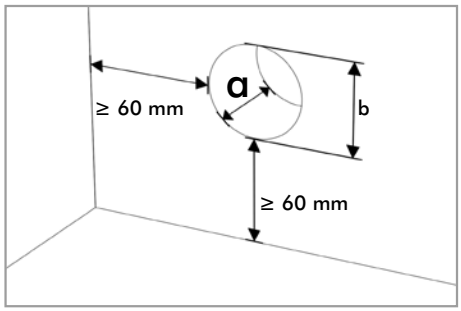
Zum Lieferumfang der Quadro-Secura® Quick/X gehören:
1 Stück Quadro-Secura® Quick/X
bestehend aus:
1 x Mantelrohrendstopfen inkl. 2 x Spannschellen
1 x Außenabdichtung
1 x Wandabschlussring (Gebäudeinnenseite)
1 x Statikmischer
1 x Tangit M 3000 150ml
1 x Einbauhinweise
1 x Ausschubstößel

4 Benötigtes Werkzeug und Hilfsmittel

Für die ordnungsgemäße Installation der Quadro-Secura® Quick/X benötigen Sie neben dem üblichen Standardwerkzeug die folgenden Werkzeuge und Hilfsmittel:

- Bohrgerät mit Bohrkrone bzw. Bohrwerkzeug für Bohrung Ø 99 -103 mm
- 2K-Kartuschenpistole PP6 - Verwendung ohne Ausschubstößel
- Handelsübliche Kartuschenpistole - Verwendung mit Ausschubstößel
- Schraubendreher
- Umschaltknarre
- Steckschlüsseleinsatz SW10
- Wasserfester Stift
- Drehmomentschlüssel mit Verlängerung und Stecknuss

5 Vorbereitung

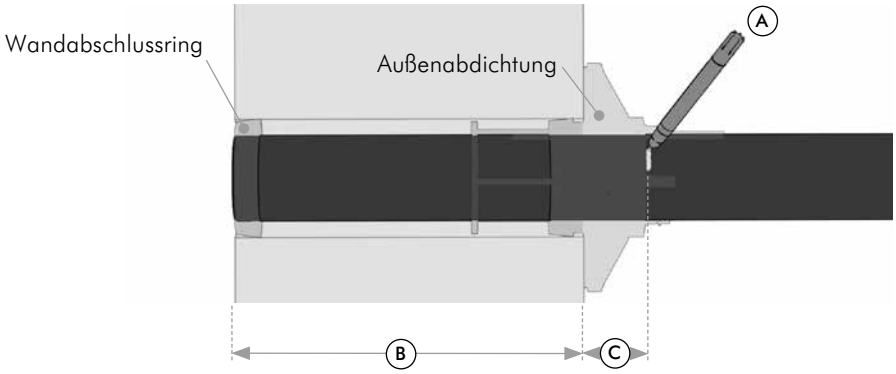


5.1 Erstellen einer Bohrung

Die Führung kann mit der Hand oder mittels Bohrständer erfolgen. Gebohrt werden kann nur festes Material.
Bei porösem oder brüchigem Mauermaterial können Ausbrüche entstehen. Bei kleinflächigen Ausbrüchen muss keine Nachbearbeitung vorgenommen werden, da die Abdichtung durch das austretende Expansionsharz erfolgt.
Wenn die Bohrung großflächig ausbricht, ist der Verputz ordnungsgemäß wieder herzustellen und die Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18533 zu ergänzen. Untergründe müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sein.

Standard: Wanddicke a: 200 mm – 600 mm (Hülsrohrlänge 760 mm)
Standard mit Mantelrohranschluss: Wanddicke a: 200 mm – 550 mm (Hülsrohrlänge 760 mm)
Optional: Wanddicke a: 601 mm – 1200 mm (Hülsrohrlänge 1400 mm)
Optional mit Mantelrohranschluss: Wanddicke a: 551 mm – 1200 mm (Hülsrohrlänge 1400 mm)
Kernbohrung Durchmesser b: 99 mm – 103 mm

5.2 Vorbereitung der Hauseinführung (Kontrollmarkierung setzen z. B. mit einem wasserfesten Stift)



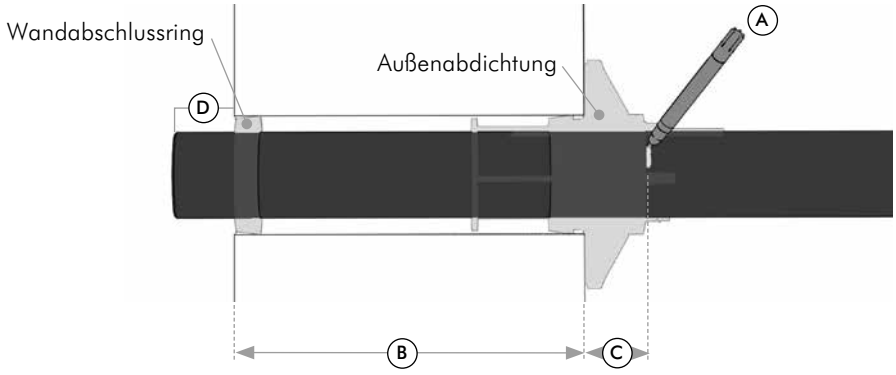
Wandabstand einstellen und Kontrollmarkierung setzen

A. Position der Kontrollmarkierung

B. Wanddicke

C. Position der Kontrollmarkierung „Außenabdichtung“ von weiteren 50 mm

5.2.1 Vorbereitung der Hauseinführung mit Mantelrohranschluss (Kontrollmarkierung setzen z. B. mit einem wasserfesten Stift)



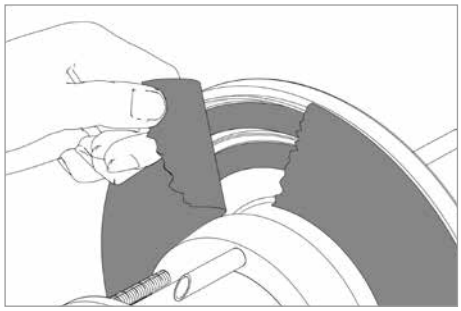
Wandabstand einstellen und Kontrollmarkierung setzen

A. Position der Kontrollmarkierung

B. Wanddicke

C. Position der Kontrollmarkierung „Außenabdichtung“ von weiteren 50 mm

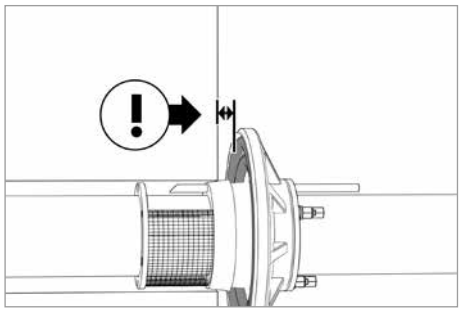
D. Überstand 50 mm



5.3

Schutzfolie abziehen.

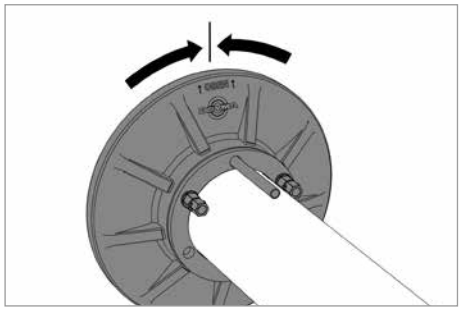
6 Montage



6.1

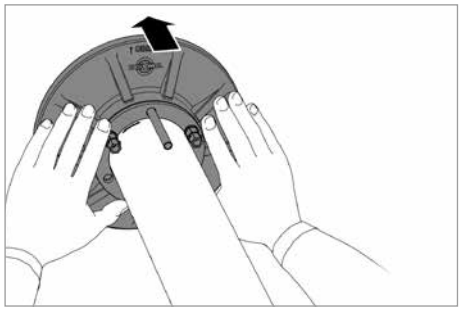
Quadro-Secura® Quick/X von der Gebäudeaußenseite in die Kernbohrung schieben.

Hinweis: zum Ausrichten der Außenabdichtung darf das Butylband nicht an der Außenwand anliegen.



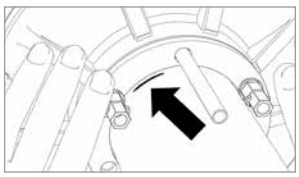
6.2

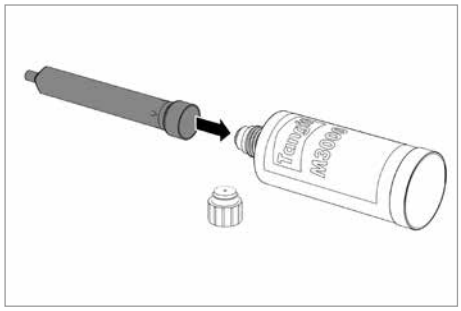
Außenabdichtung und Hauseinführung entspechend der Markierung auf dem Großring („oben“) und den Markierungen auf der Hauseinführung ausrichten.



6.3

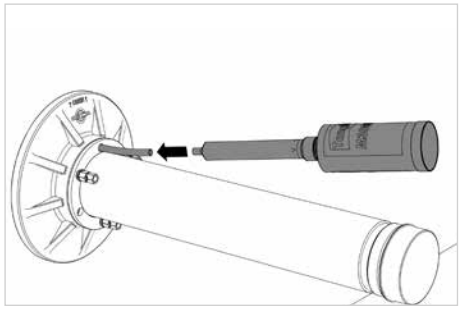
Außenabdichtung bis an die Außenwand schieben, dabei Lage der Kontrollmarkierung beachten und ggf. korrigieren.





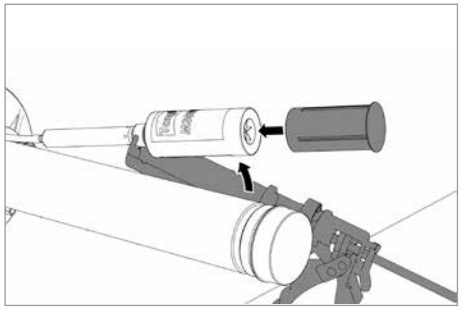
6.4

Verschlussdeckel der Harzkartusche (Tangit M 3000, 150 ml) abschrauben und Kartusche in den Statikmischer einschrauben.



6.5

Statikmischer bis zum Anschlag mit dem Füllrohr fest verbinden.

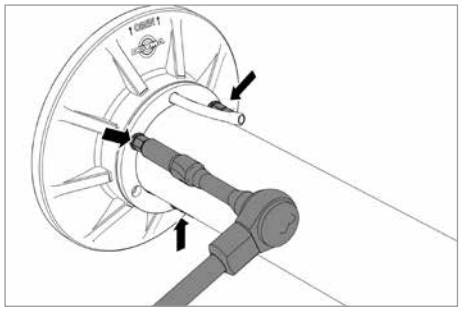


6.6

Den Bodendeckel der Harzkartusche entfernen und den Ausschubstößel ansetzen.

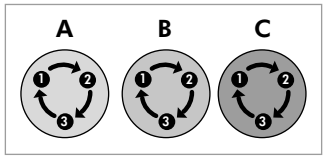
Harzkartusche und Ausschubstößel in Kartuschenpistole einlegen. Mit gleichmäßigen Bewegungen an der Kartuschenpistole das Harz komplett aus der Kartusche in die Quadro-Secura® Quick/X injizieren.

Während der Aushärtung (>10 min) das komplette Harzsystem nicht von der Quadro-Secura® Quick/X trennen!



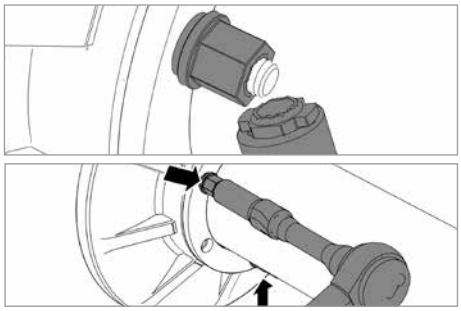
6.7 Verspannen der ITL-Muttern

Zur Endmontage die ITL-Muttern (SW 10 oder SW 13) anziehen.



Dabei wechselweise vorgehen: Nacheinander jeweils einige Umdrehungen in mindestens 3 Intervallen (A>B>C).

Solange fortfahren bis sich die oberen Muttern abdrehen (ITL-Prinzip: Integrated Torque Limiter; kein Spezial-Werkzeug nötig).

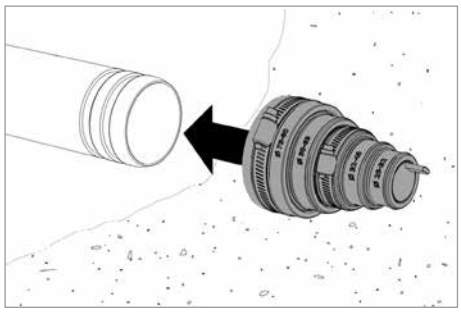


6.8

Bereits getrennte Muttern wechselweise über Kreuz in mehreren Intervallen entfernen. Neue Muttern verwenden (optional lieferbar) und Montage entsprechend den EINBAUHINWEISEN fortsetzen, oder ...

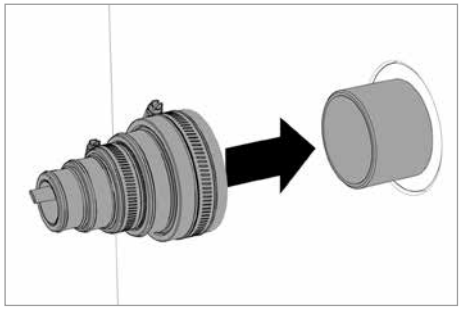
6.9

... Verspannen der noch vorhandenen Muttern (SW 11 oder SW 14) wechselweise über Kreuz jeweils mit 5 Nm oder 8 Nm Drehmoment.



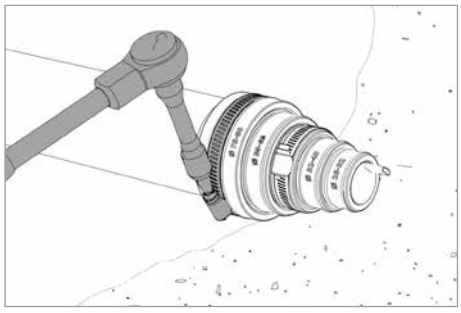
6.10

Schutzkappen entfernen und Mantelrohrendstopfen auf das Hülsrohrende (Gebäudeaußenseite) aufschieben.



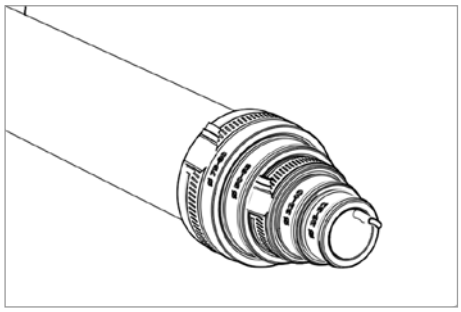
6.10.1

Wird ein Mantelrohr angeschlossen, muss der Mantelrohrendstopfen auf das Hülsrohrende (Gebäudeinnenseite) aufgeschoben werden.



6.11

Die Schlauchschelle Ø 70 - 90 mm zur Befestigung des Mantelrohrendstopfens mit einem Anzugsmoment von 3 Nm verspannen.

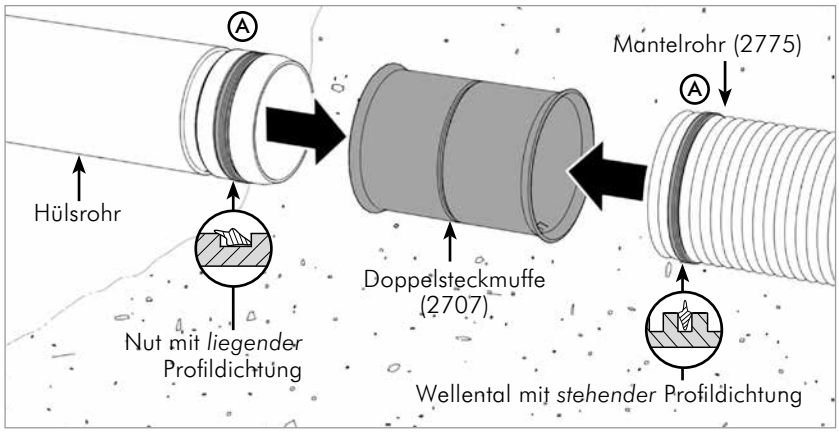


Bitte beachten:
Die Montage des Leitungseinzugs wird in einer separaten Einbauanleitung (345177 - EBA Quadro-Secura Mantelrohrenstopfen DN75) beschrieben.

7 Anschluss von Mantelrohren

Hinweis:
Im Bereich der Abdichtung sind keine Beschädigungen am Muffen- oder Mantelrohr erlaubt.
Die Mantelrohre sind rechtwinklig abzulängen.

Anschluss von flexiblem Mantelrohr (2775) DN 75



Die Profildichtungen Ⓐ stehend in das 2. Wellental des Mantelrohres und in die Nut des Hülsrohres liegend platzieren. Danach beide Profildichtungen fetten (Gleitmittel DOYMA 2780 verwenden) und das Mantelrohr (2775) in die Doppelsteckmuffe bis zum Anschlag einschieben. Danach die Doppelsteckmuffe zusammen mit dem Mantelrohr auf das Hülsrohr schieben.

8 Zugelassenes zweikomponentiges Expansionsharz

Neben dem oben aufgeführtem und beschriebenen Expansionsharz Tangit M3000 kann folgendes weiteres Expansionsharz verwendet werden:

- Büttig Expansionsharz-System 308 auf PUR-Schaum Basis. Kartuschengröße 150 ml

Der Einbau hat analog zu erfolgen. **Bitte beachten Sie die Hinweise des Herstellers des Expansionsharzes!**

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

285478-04/05.2024