

Quadro-Sicura® BAUHERRENPAKETE

DAS KOMPLETTE SORTIMENT FÜR VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN
UND WÄRMEPUMPENSYSTEME



WEIL SICHER EINFACH
SICHER IST.





VERSORGUNGSLEITUNGEN

Ein- und Mehrsparten von DOYMA

Die beste Lösung für alle Gebäude

Immer mehr Versorgungsunternehmen verlagern die Verantwortung für die fachgerechte Abdichtung zwischen der Gebäudeeinführung und dem Baukörper auf den Bauherren bzw. Bauträger. Doch die Auswahl der Produkte unter Einhaltung der verschiedenen Regelwerke ist oft schwierig.

Bauherrenpakete für Versorgungsleitungen

Darum hat DOYMA in Zusammenarbeit mit vielen Versorgungsunternehmen einen Standard erarbeitet, der die zum Teil schwierige Auswahl der Produkte stark vereinfacht und die meisten Anwendungsfälle abdeckt. Mit unseren speziell zugeschnittenen Bauherrenpaketen sind Sie immer auf der richtigen Seite, sparen wertvolle Zeit und können sich so auf Ihre eigentliche Arbeit konzentrieren.

Bauherrenpakete für Wärmepumpensysteme

Wärmepumpen, die ihre Energie aus der Umwelt gewinnen, stellen im Neubau von Wohngebäuden mittlerweile den größten Anteil dar, wenn es um die Versorgung mit Wärme geht. Zur Einführung der Kältemittelleitungen für Splitgeräte von Luft-Wasser-Wärmepumpen hat DOYMA die passenden Bauherrenpakete zusammengestellt.

4x AUF PLUS SETZEN!



NACHGEWIESEN **RADONDICHT**



VERTRAUEN IST GUT.
GESUNDHEIT IST BESSER.

- umfassender Schutz für die Gesundheit
- sicher dicht in Gebieten mit hoher Radonbelastung



GEWERKE **VORMONTIERT**



**ALLES DRIN.
ALLES DRAN.
ALLE ZUFRIEDEN.**

- Versorger kann termingerecht arbeiten, da alle Komponenten immer vorhanden sind
- Gewährleistung, da Gewerke ständig dicht
- Gewerke können parallel montiert werden



25 JAHRE GARANTIE

25 Jahre
Garantie

**JEDERZEIT DICHT.
GARANTIERT.**

- Serviceleistung weit übers gesetzliche Maß hinaus
- hochwertiges, solides Produkt
- hohe Stabilität aller Bauteil-Komponenten



GEWERKE **VERLIERSICHER**



**NIE MEHR
SUCHEN.
PROFI GUT DRAUF.**

- alle Einzelteile komplett und jederzeit installierbar
- keine Zeitverzögerung bei der Montage
- sofort einsatzbereite Komponenten

BEISPIELE: NICHT REGELWERKS- KONFORME AUSFÜHRUNG

Zur Einführung der Rohre und Kabel werden häufig KG-Rohre zweckentfremdet eingesetzt. Die Abdichtung zum Bauwerk und zur Leitung ist nicht oder nicht dauerhaft gegeben und entspricht somit nicht dem Stand der Technik und den gesetzlichen Vorgaben!



BEISPIELE: NORMGERECHTE AUSFÜHRUNG

Die gas- und wasserdichte und somit auch regelwerkskonforme Ausführung kann für Gebäude mit und ohne Keller mit den DOYMA Dichtungssystemen einfach, schnell und sicher umgesetzt werden.



RICHTLINIEN, DIE SIE KENNEN SOLLTEN!*

Das sagen die Regelwerke (Auszüge): Gas-, Wasser-, Strom-, Telekommunikations-, Fernwärme- und Entsorgungsleitungen müssen gas- und wasserdicht in Gebäude eingeführt werden! Als Grundlage zur Planung gilt für alle Gewerke die DIN 18012.

GAS- UND WASSER-HAUSEINFÜHRUNGEN

nach DVGW G459-1 + DVGW W 400-1 + DVGW VP 601 + DVGW GW 390

Hauseinführungen sind gas- und druckwasserdicht auszuführen.

STROM

DIN 18322 VOB Teil C ATV für Kabelleitungstiefbauarbeiten + VDE-AR-N 4223 + VDE-AR-N-4100:

Kabel- und Rohreinführungen in Gebäude sind wasser- und gasdicht herzustellen.

TELEKOMMUNIKATION

DIN 18322 VOB Teil C ATV für Kabelleitungstiefbauarbeiten + VDE-AR-N 4223:

Kabel- und Rohreinführungen in Gebäude sind wasser- und gasdicht herzustellen.

FERNWÄRME

AGFW FW 401 + AGFW FW 419:

Hauseinführungen sind mit entsprechenden Systemen wasser- und gasdicht herzustellen.

ENTSORGUNG

DIN 1986-100:

Werden Leitungen durch die im Erdreich liegenden Außenwände geführt, müssen diese Durchführungsstellen dauerhaft gas- und wasserdicht verschlossen werden.

BAUWERKSABDICHTUNG

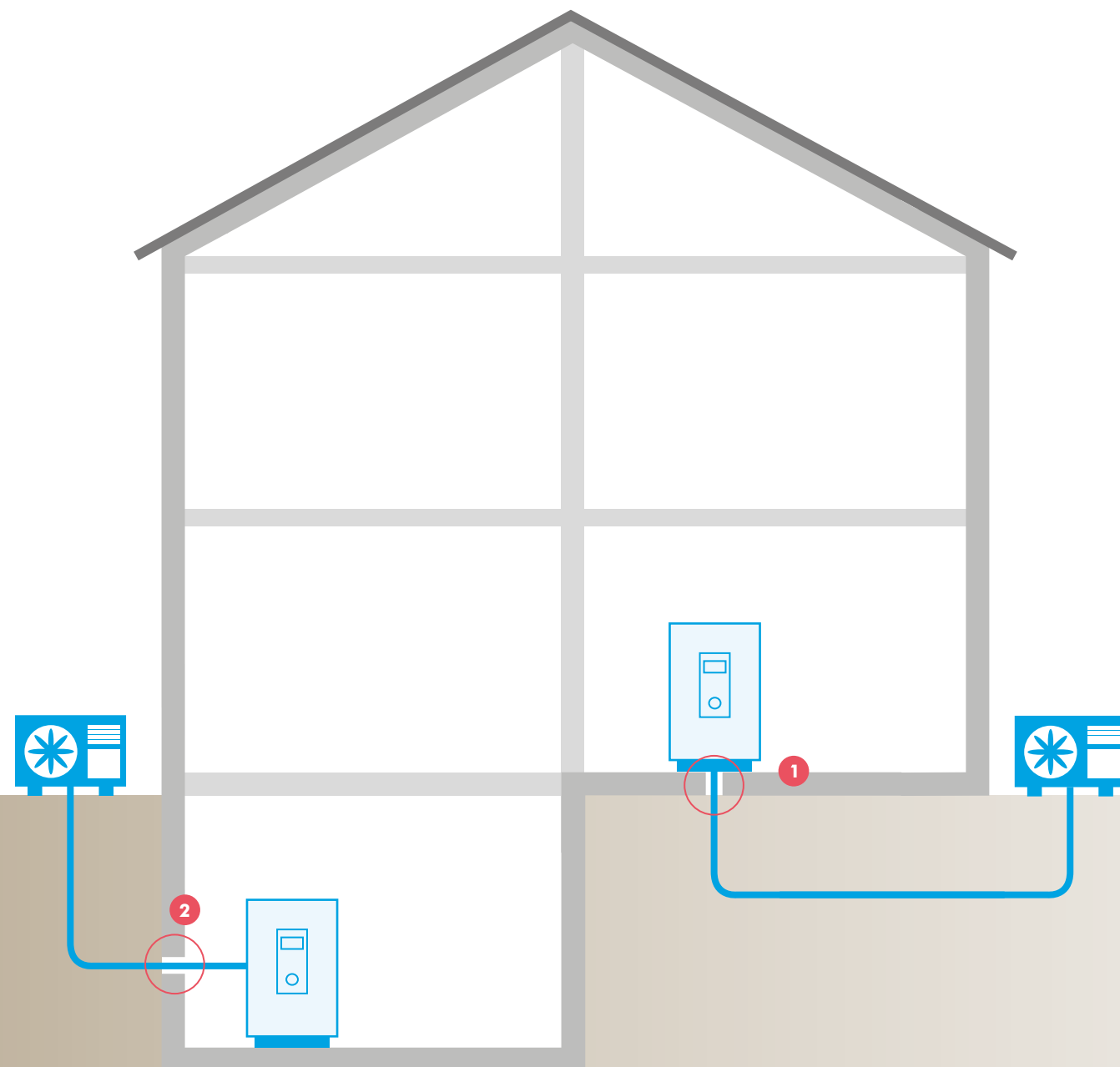
DIN 18533 + DAfStb-Richtlinie-Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton + WTA Merkblatt 4-6-14/D:

Bauwerksdurchdringungen sind gas- und wasserdicht anzubinden.

* Je nach Bundesland und Landesbauordnung kann Verpflichtung zur Einhaltung bestehen.

EINBAUBEISPIELE

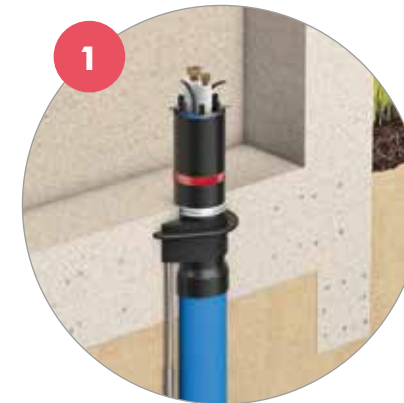
Bauherrenpakete für Wärmepumpensysteme



FÜR GEBÄUDE **OHNE KELLER**

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE MIT SPLIT-WÄRMEPUMPE

NEU



Quadro-Secura® ADS DN 100
in Kombination mit
Curaflex Nova® Uno/M/Z

FÜR GEBÄUDE **MIT KELLER**

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE MIT SPLIT-WÄRMEPUMPE



Quadro-Secura® Quick/H
in Kombination mit
Curaflex Nova® Uno/M/Z

Quadro-Secura® Bauherrenpaket Split-Wärmepumpe FÜR GEBÄUDE OHNE KELLER

Die Lösung für Kältemittelleitungen für Split-Wärmepumpen!



ANWENDUNG

Hauseinführung von Kältemittelleitungen
Einsatz: In noch zu erstellende Bodenplatten aus WU-Beton (Weiße Wanne)

PRODUKTVORTEILE

- biegesteifes Mantelrohr (ID 110 mm/ Länge 10 m) für die Einhaltung der Biegeradien
- Leitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden
- gas- und druckwasserdicht
- Dichtungseinsatz ist nachträglich um die vorhandenen Kältemittelleitungen zu montieren
- mit Schnellverschluss, für den sicheren und unverschiebbaren Verschluss

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

1x Quadro-Secura® ADS DN 100
Rohbauteil zum Einbetonieren in die Bodenplatte inkl. biegesteifem Mantelrohr (ID 110 mm/ Länge 10 m).

25 Jahre Garantie



1x Curaflex Nova® Uno/M/Z
Dichtungseinsatz mit austauschbaren Zwiebelschnitteinsätzen DN 100 für Kältemittelleitungen und Kabel Inkl. Fixierlaschen zur leichten Montage

25 Jahre Garantie



ZUBEHÖR – OPTIONAL
▪ ITL-Muttern-Set

Quadro-Secura® Bauherrenpaket Split-Wärmepumpe für Gebäude ohne Keller	Kabel-AD [mm]	Rohr-AD [Zoll]	Artikelnummer	Preis / €
inkl. biegesteifem Mantelrohr 10 m	2 x 6-15	1/4 + 1/2	2040 100 028 91	1.278,50
inkl. biegesteifem Mantelrohr 10 m	2 x 6-15	3/8 + 5/8	2040 100 027 91	1.278,50
inkl. biegesteifem Mantelrohr 10 m	2 x 6-15	1/4 + 5/8	2040 100 029 91	1.278,50

Preise ohne Armaturen und Leitungen.

Zoll	Außendurchmesser
1/4	6,4 mm
1/2	12,7 mm
3/8	9,5 mm
5/8	15,9 mm

Quadro-Sicura® Bauherrenpaket

Split-Wärmepumpe FÜR GEBÄUDE MIT KELLER

Perfekte Abdichtung von Kältemittelleitungen für Split-Wärmepumpen!



ANWENDUNG

Hauseinführung von Kältemittelleitungen
Einsatz: Bohrungen in den gängigsten Wandarten mit Abdichtung nach DIN 18533 W2.1-E (Schwarze Wanne) und WU-Betonkernbohrungen (Weiße Wanne)

PRODUKTVORTEILE

- gas- und druckwasserdicht
- Hülsrohr bietet Anschlussmöglichkeit von starren bzw. flexiblen Mantelrohren/Leerrohren DN 110
- ideal zur Abdichtung auf vorhandenen Bitumendickbeschichtungen
- auch bei gängigen Hohlsteinen ohne Verfüllung einsetzbar
- kurze Montagezeiten
- geeignet für Einbauten im Bestand
- Dichtungseinsatz ist nachträglich um die vorhandenen Kältemittelleitungen zu montieren
- mit Schnellverschluss, für den sicheren und unverrückbaren Verschluss

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

1x Quadro-Sicura® Quick/H

Hauseinführung mit Injektionssystem
(inkl. Expansionsharz)
Hülsrohr DN100 für Wandstärken von 200-600 mm



25 Jahre
Garantie



1x Curaflex Nova® Uno/M/Z

Dichtungseinsatz mit austauschbaren
Zwiebelschnitteinsätzen
DN 100 für Kältemittelleitungen und Kabel



ZUBEHÖR – OPTIONAL

- Fixierlaschen
- ITL-Muttern-Set

ZUBEHÖR – ERFORDERLICH

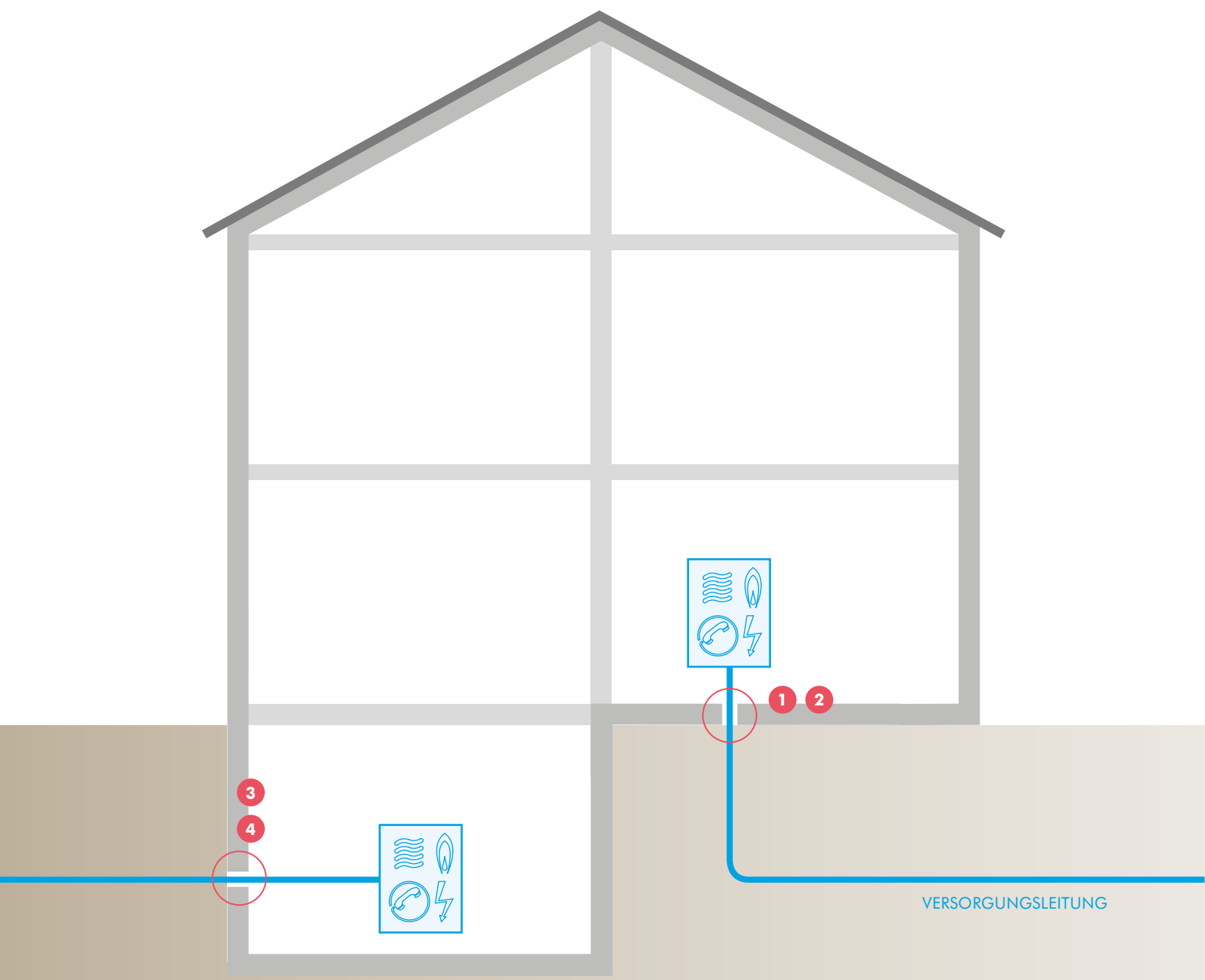
- 2K-Kartuschenpistole

Quadro-Sicura® Bauherrenpaket Split- Wärmepumpe für Gebäude mit Keller	Kabel-AD [mm]	Rohr-AD [Zoll]	Artikelnummer	Preis / €
	2 x 6-15	1/4 + 1/2	2630 110 028 90	448,00
	2 x 6-15	3/8 + 5/8	2630 110 027 90	448,00
	2 x 6-15	1/4 + 5/8	2630 110 029 90	448,00

Preise ohne Armaturen und Leitungen.

Zoll	Außendurchmesser
1/4	6,4 mm
1/2	12,7 mm
3/8	9,5 mm
5/8	15,9 mm

EINBAUBEISPIELE
Bauherrenpakete für Versorgungsleitungen



FÜR GEBÄUDE **OHNE KELLER**

VERSORGUNG



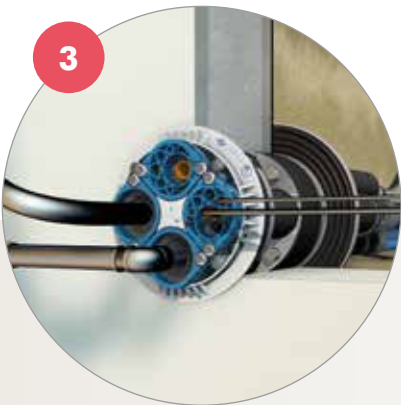
MEHRSPARTE
Quadro-Secura® Nova R4



EINSPARTE
Quadro-Secura® Nova R1

FÜR GEBÄUDE **MIT KELLER**

VERSORGUNG



MEHRSPARTE
Quadro-Secura® Nova 1/breit



EINSPARTE
Quadro-Secura® E1/breit

VERSORGUNG

Quadro-Sicura® Bauherrenpaket-Mehrsparte **All inclusive** FÜR GEBÄUDE OHNE KELLER

Alles drin, alles dran: Ihre Rundumsorglos-Lösung!



ANWENDUNG

Mehrsparten-Hauseinführung als Reihen-Ausführung.
Einsatz in noch zu erstellenden Bauwerken aus WU-Beton.

Für die Gewerke Wasser, Strom und Telekommunikation.
Komplett mit erforderlichem Zubehör ausgestattet.

Verbesserte Montage-Eigenschaften UND Sichtkontrolle



Sichtkontrolle: Oberkante Hülrohr rastet deutlich sichtbar in Halterung ein (Pfeile)



Werkseitig druckgeprüfte Mantelrohre – DN/OD 90 (ID 78)

PRODUKTVORTEILE

- DVGW-zugelassene Produkte nach VP 601 (B1) Ordnungsgemäße Montage kann durch mitgeliefertes Einbauprotokoll dokumentiert werden.
- mit Klebeflansch nach DIN 18533 zur Anbindung von Abdichtungen oder Radonfolien auf der Bodenplatte
- alle Gewerke mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt und vormontiert
- Geprüfte Gas- und Druckwasserdichtigkeit gem. DIN 18322
- das Dichtungssystem ist als „radondicht“ zertifiziert
- späteres Auswechseln der Leitungen möglich (Relining)
- Versorgungsleitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden
- biegesteifes Mantelrohr für die Einhaltung der Biegeradien
- werkseitig druckgeprüfte Mantelrohrsysteme (Prüfsiegel)
- Abdichtung für Entsorgungsleitungen im Paket enthalten (4 x HKD-Mauerkragen)
- keine bauseitige Dichtheitsprüfung nach DVGW G459-1 erforderlich

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

- 1x Quadro-Sicura® Nova R4-I**
Installationsteil inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtungen:
Wasser: AD 32, 40, 50 mm
Strom: AD 26 – 36 mm
Telekomm.: Bis 7 Leitungen mit 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm
Blindgewerk: mit optionaler Belegungsmöglichkeit

- 1x Quadro-Sicura® Nova R4-R**
Rohbauteil zum Einbetonieren in die Bodenplatte inkl. biegesteifen Mantelrohren DN/OD 90 (ID 78) (Längen: 3 m, 6 m, 10 m , 15 oder 25 m).

- 1x Gleitmittel (2780)**

- 4x HKD Mauerkragen DN 100**
zur Abdichtung von Entsorgungsleitungen in Betonwänden oder Bodenplatten aus wasserundurchlässigem Beton.

- 4x Mantelrohrendstopfen (2704)**
für die Abdichtung der Mantelrohre und Leitungen.

- 4x Verbindungsmuffen (2726)**
zur Verlängerung der biegesteifen Mantelrohre.



RADON DICHT
IAF GmbH

25 Jahre
Garantie

NEU

Quadro-Sicura® Nova R4 bestehend aus:
Quadro-Sicura® Nova R4-I Installationsteil)
und Quadro-Sicura® Nova R4-R (Rohbauteil)

Quadro-Sicura® Bauherrenpaket-Mehrsparte All inclusive für Gebäude ohne Keller	Artikelnummer	Preis / €
inkl. 3 m biegesteifem Mantelrohr	2758 001 090 93	1.202,50
inkl. 6 m biegesteifem Mantelrohr	2758 001 090 96	1.433,00
inkl. 10 m biegesteifem Mantelrohr	2758 001 090 91	1.753,00
inkl. 15 m biegesteifem Mantelrohr	2758 001 090 95	2.226,50
inkl. 25 m biegesteifem Mantelrohr	2758 001 090 92	3.126,00

Preise ohne Armaturen und Leitungen.

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte **All inclusive** + CONNY

FÜR GEBÄUDE OHNE KELLER

Alles drin, alles dran: Ihre Rundumsorglos-Lösung für die Versorgung von Haus und Grundstück!



ANWENDUNG

Komplettpaket: Bestehend aus Mehrsparten-Hauseinführung als Reihen-Ausführung in Kombination mit der neuen DOYMA Hausausführung „CONNY“.

Quadro-Secura® Nova R4: Für die Gewerke Wasser, Strom und Telekommunikation. **Komplett mit erforderlichem Zubehör ausgestattet.**

Quadro-Secura® O.Con 1: Für die spätere Aufnahme von Versorgungsleitungen für Grundstück und Garten.

- späteres Auswechseln der Leitungen möglich (Relining)
- Versorgungsleitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden
- biegesteifes Mantelrohr für die Einhaltung der Biegeradien
- werkseitig druckgeprüfte Mantelrohrsysteme (Prüfsiegel)
- Abdichtung für Entsorgungsleitungen im Paket enthalten (4 x HKD-Mauerkragen)
- keine bauseitige Dichtheitsprüfung nach DVGW G459-1 erforderlich

PRODUKTVORTEILE HAUSEINFÜHRUNG

- DVGW-zugelassene Produkte nach VP 601 (B1) Ordnungsgemäße Montage kann durch mitgeliefertes Einbauprotokoll dokumentiert werden.
- mit Klebeflansch nach DIN 18533 zur Anbindung von Abdichtungen oder Radonfolien auf der Bodenplatte
- alle Gewerke mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt und vormontiert
- Geprüfte Gas- und Druckwasserdichtigkeit gem. DIN 18322
- das Dichtungssystem ist als „radondicht“ zertifiziert

PRODUKTVORTEILE HAUSAUSFÜHRUNG

- späteres Einziehen von Leitungen zur Nutzung in Garten bzw. Außenbereichen
- für spätere Verlegung von Leitungen kein Bohren o.ä. am Gebäude erforderlich
- vielfältige Abdichtung verschiedener Leitungen möglich
- Kurze Montagezeiten

VERSORGUNG



KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

- 1x Quadro-Secura® Nova R4-I**
Installationsteil inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtungen:
Wasser: AD 32, 40, 50 mm
Strom: AD 26 – 36 mm
Telekomm.: Bis 7 Leitungen mit 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm
Blindgewerk: mit optionaler Belegungsmöglichkeit

- 1x Quadro-Secura® Nova R4-R**
Rohbauteil zum Einbetonieren in die Bodenplatte inkl. biegesteifen Mantelrohren DN/OD 90 (ID 78) (Länge: 3 m).

- 1x Gleitmittel (2780)**

- 4x HKD Mauerkragen DN 100**
zur Abdichtung von Entsorgungsleitungen in Betonwänden oder Bodenplatten aus wasserundurchlässigem Beton.

- 4x Mantelrohrenstopfen (2704)**
für die Abdichtung der Mantelrohre und Leitungen.

- 4x Verbindungsmuffen (2726)**
zur Verlängerung der biegesteifen Mantelrohre.

- 1x O.Con 1**

- 1x Mantelrohr DN 75 (2775)**
Flexibel (Länge: 10 m)



RADON DICHT
IAF GmbH

25 Jahre
Garantie

NEU

Quadro-Secura® Nova R4 bestehend aus:
Quadro-Secura® Nova R4-I Installationsteil
und Quadro-Secura® Nova R4-R (Rohbauteil)

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte All inclusive + CONNY für Gebäude ohne Keller	Artikelnummer	Preis / €
Komplettpaket	2758 101 090 9 3	1.328,00

Preise ohne Armaturen und Leitungen.



Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte **All inclusive** FÜR GEBÄUDE MIT KELLER

Alles drin, alles dran: Ihre Rundumsorglos-Lösung!



ANWENDUNG

Beidseitig abdichtende Mehrsparten-Hauseinführung. Mit zusätzlichem Dichtflansch nach DIN 18533 auf der Wandaußenseite zur Abdichtung von Hautabdichtungen (Schwarze Wanne). Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder WU-Betonkernbohrung (Weiße Wanne). Auch geeignet für Doppel-/Elementwände!

Für die Gewerke Wasser, Strom und Telekommunikation. **Komplett mit erforderlichem Zubehör ausgestattet.**

PRODUKTVORTEILE

- DVGW-zugelassene Produkte nach VP 601 (B1)
- alle Gewerke mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt und vormontiert
- Geprüfte Gas- und Druckwasserdichtigkeit gem. DIN 18322
- das Dichtungssystem ist als „radondicht“ zertifiziert
- kompakte und platzsparende Installation der Haus- und Netzanschlüsse und dazugehöriger Anschlusseinrichtungen
- flexible Belegung der einzelnen Sparten möglich
- späteres Auswechseln der Leitungen möglich (Relining)*
- Versorgungsleitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden*
- Universalabdichtung für alle gängigen Leitungsdurchmesser
- Außenabdichtung mit ITL-System für optimalen Anpressdruck

* Bei Anschluss von Mantelrohren, optionales Zubehör

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

- 1x Quadro-Secura® Nova 1/breit**
inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtungen:
- Wasser:** AD 32, 40, 50 mm
- Strom:** AD 26 – 36 mm
- Telekomm.:** Bis 7 Leitungen mit 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm
- Blindgewerk:** mit optionaler Belegungsmöglichkeit
- Kernbohrungs-/Futterrohrdurchmesser: 199 – 203 mm
- Wandstärke: 190 – 550 mm



25 Jahre Garantie



Quadro-Secura® Nova 1/breit mit breiter Außenabdichtung

- 1x Gleitmittel (2780)**

- 4x Mantelrohrenstopfen (2704)**
für die Abdichtung der Mantelrohre und Leitungen.

- 4x Doppelsteckmuffe (2707)**
zum Anschluss und Verlängerung der Kabelschutzrohre (2775). Nicht geeignet für biegesteife Mantelrohre.



Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte All inclusive für Gebäude mit Keller	Artikelnummer	Preis / €
	2418 001 000 94	887,00

Preise ohne Armaturen und Leitungen.

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-

Mehrsparte Eco

FÜR GEBÄUDE OHNE KELLER

Die Reihen-Variante: Quadro-Secura® Nova R4

ANWENDUNG

Mehrsparten-Hauseinführung als Reihen-Ausführung.
Einsatz in noch zu erstellenden Bauwerken aus WU-Beton.
Für die Gewerke Wasser, Strom und Telekommunikation. Die Gewerkeabdichtungen liegen dem Paket bei und sind bauseits zu montieren.

PRODUKTVORTEILE

- DVGW-zugelassene Produkte nach VP 601 (B1)
- mit Klebeflansch nach DIN 18533 zur Anbindung von Abdichtungen oder Radonfolien auf der Bodenplatte
- mit verfügbaren Zubehör ist die Eco-Variante individuell erweiterbar
- keine bauseitige Dichtheitsprüfung nach DVGW G459-1 erforderlich

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

1x

Quadro-Secura® Nova R4-I

Installationsteil inkl. der Gewerkeabdichtungen (nicht vormontiert):

Wasser: AD 32, 40, 50 mm

Strom: AD 26 – 36 mm

Telekomm.: Bis 7 Leitungen mit 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm

Blindgewerk

RADON DICHT IAF GmbH

25 Jahre Garantie

Quadro-Secura® Nova R4 bestehend aus: Quadro-Secura® Nova R4-I (Installationsteil) und Quadro-Secura® Nova R4-R (Rohbauteil)

1x

Quadro-Secura® Nova R4-R

Rohbauteil zum Einbetonieren in die Bodenplatte inkl. biegesteifen Mantelrohren DN/OD 90 (ID 78) (Längen: 3 m, 6 m, 10 m , 15 oder 25 m).

3x

Mantelrohrenstopfen (2704)

für die Abdichtung der Mantelrohre und Leitungen.

4x

Gewerkeabdichtungen

zum Abdichten der Leitungen.

Erweiterungszubehör	Artikelnummer	Preis / €
Verbindungsuffen 4 Stk.	2990 726 090 40	139,90
HKD Mauerkragen 1 Stk.	8180 110 000 20	19,50
Gleitmittel (Tube) 30ml	2990 780 030 00	5,00

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte Eco für Gebäude ohne Keller	Artikelnummer	Preis / €
inkl. 3 m biegesteifem Mantelrohr	2256 001 090 93	1.039,00
inkl. 6 m biegesteifem Mantelrohr	2256 001 090 96	1.292,00
inkl. 10 m biegesteifem Mantelrohr	2256 001 090 91	1.650,50
inkl. 15 m biegesteifem Mantelrohr	2256 001 090 95	2.035,50
inkl. 25 m biegesteifem Mantelrohr	2256 001 090 92	2.934,00

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-

Mehrsparte Eco

FÜR GEBÄUDE MIT KELLER

Die platzsparende Lösung: Quadro-Secura® Nova 1/breit

ANWENDUNG

Beidseitig abdichtende Mehrsparten-Hauseinführung.
Mit zusätzlichem Dichtflansch nach DIN 18533 auf der Wandaußenseite zur Abdichtung von Hautabdichtungen (Schwarze Wanne). Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder WU-Betonkernbohrung (Weiße Wanne). Auch geeignet für Doppel-/Elementwände. Die Gewerkeabdichtungen liegen dem Paket bei und sind bauseits zu montieren.

PRODUKTVORTEILE

- DVGW-zugelassene Produkte nach VP 601 (B1)
- mit verfügbaren Zubehör ist die Eco-Variante individuell erweiterbar

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

1x

Quadro-Secura® Nova 1/breit

inkl. der Gewerkeabdichtungen (nicht vormontiert):

Wasser: AD 32, 40, 50 mm

Strom: AD 26 – 36 mm

Telekomm.: Bis 7 Leitungen mit 2 x 5 – 7 mm, 3 x 7 – 13 mm, 1 x 14 – 18 mm und 1 x 19 – 22 mm

Blindgewerk

Kernbohrungs-/Futterrohrdurchmesser: 199 – 203 mm

Wandstärke: 190 – 550 mm

RADON DICHT IAF GmbH

25 Jahre Garantie

Quadro-Secura® Nova 1 mit breiter Außenabdichtung

3x

Mantelrohrenstopfen (2704)

für die Abdichtung der Mantelrohre und Leitungen.

4x

Gewerkeabdichtungen

zum Abdichten der Leitungen.

Erweiterungszubehör	Artikelnummer	Preis / €
Doppelsteckmuffen 4 Stk.	2990 707 075 40	60,30
Gleitmittel (Tube) 30 ml	2990 780 030 00	5,00

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte Eco für Gebäude mit Keller	Artikelnummer	Preis / €
	2416 001 000 94	806,50

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte FÜR GEBÄUDE OHNE KELLER

Die flexible Hauseinführung: Quadro-Secura® Nova R1



ANWENDUNG

Einsparten-Hauseinführung.
Einsatz in noch zu erstellenden Bauwerken aus WU-Beton.

Für ein Gewerk Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation.
Komplett mit erforderlichem Zubehör ausgestattet.

PRODUKTVORTEILE

- DVGW-zugelassene Produkte nach VP 601 (B1)
- mit Klebefansch nach DIN 18533 zur Anbindung von Abdichtungen oder Radonfolien auf der Bodenplatte
- alle Gewerke mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt und vormontiert
- geprüfte Gas- und Druckwasserdichtigkeit gem. DIN 18322
- das Dichtungssystem ist als „radondicht“ zertifiziert
- späteres Auswechseln der Leitungen möglich (Relining)
- Leitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden
- Universalabdichtung für alle gängigen Leitungsdurchmesser
- für alle gängigen flexiblen Gashauseinführungskombinationen einsetzbar / Abdichtung bei Variante 1 für RMA und Schuck im Bauherrenpaket enthalten (Burger auf Anfrage möglich)
- biegesteifes Mantelrohr DN/OD 90 (ID 78) für Einhaltung der Biegeradien
- werkseitig druckgeprüfte Mantelrohrsysteme (Prüfsiegel)
- keine bauseitige Dichtheitsprüfung nach DVGW G459-1 erforderlich

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

1x Quadro-Secura® Nova R1-R
Rohbauteil zum Einbetonieren in die Bodenplatte inkl. biegesteifen Mantelrohr DN/OD 90 (ID 78) (Längen: 3 m, 6 m, 10 m, 15 oder 25 m)



1x Verbindungsmuffe (2726)
zur Verlängerung der biegesteifen Mantelrohre.



1x Gleitmittel (2780)



VARIANTE 1: Gas (RMA + SCHUCK)

1x Quadro-Secura® Nova R1-I
inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtung
Gas: DN 25 Gas-Hauseinführungen von RMA und Schuck



1x Ringstopfen Gas
zur Verhinderung der Einsandung. Gasdurchlässig.



1x Ergänzungsset Schuck
für die Gashauseinführung (RMA bereits vormontiert).



VARIANTE 2: Wasser, Strom, Telekommunikation

1x Quadro-Secura® Nova R1-I
inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtung
Wasser oder Strom: AD 23 – 40 mm
Telekomm.: Bis 5 Leitungen mit 2 x 5 – 7 mm, 2 x 7 – 13 mm, 1 x 12 – 16 mm



1x Mantelrohrendstopfen (2704)
für die Abdichtung der Mantelrohre und Leitungen.



Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte für Gebäude ohne Keller	Artikelnummer	Preis / €
inkl. 3 m biegesteifem Mantelrohr	2858 090 000 93	613,50
inkl. 6 m biegesteifem Mantelrohr	2858 090 000 96	699,50
inkl. 10 m biegesteifem Mantelrohr	2858 090 000 91	793,00
inkl. 15 m biegesteifem Mantelrohr	2858 090 000 95	909,50
inkl. 25 m biegesteifem Mantelrohr	2858 090 000 92	1.123,00

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte für Gebäude ohne Keller	Artikelnummer	Preis / €
inkl. 3 m biegesteifem Mantelrohr	2850 090 025 93	613,50
inkl. 6 m biegesteifem Mantelrohr	2850 090 025 96	699,50
inkl. 10 m biegesteifem Mantelrohr	2850 090 025 91	793,00
inkl. 15 m biegesteifem Mantelrohr	2850 090 025 95	909,50
inkl. 25 m biegesteifem Mantelrohr	2850 090 025 92	1.123,00

Preise ohne Armaturen und Leitungen.

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte Max

FÜR GEBÄUDE OHNE KELLER

Quadro-Secura® Einsparte Max



ANWENDUNG

Einsparten-Hauseinführung als runde Ausführung. Einsatz in noch zu erstellenden Bauwerken aus WU-Beton. Ausgelegt für größere Leitungsdimensionen (u.a. Wasser oder Strom).

PRODUKTVORTEILE

- biegesteifes Mantelrohr (ID 110 mm/ Länge 10 m) für die Einhaltung der Biegeradien
- Leitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden
- späteres Auswechseln der Leitungen ist einfach möglich (Relining)
- der Dichtungseinsatz Curaflex Nova® Multi bietet die Möglichkeit, Leitungsdurchmesser von 20 bis 63 mm variabel abzudichten. Steckbare Module ermöglichen die werkzeuglose Anpassung. Die Speziell entwickelten ITL-Muttern garantieren die Einhaltung des erforderlichen Drehmoments.

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

1x Quadro-Secura® ADS DN 100
Rohbauteil zum Einbetonieren in die Bodenplatte inkl. biegesteifen Mantelrohr (ID 110 mm/ Länge 10 m) und Endstopfen zur Abdichtung des Mantelrohrs im Erdbereich.

25 Jahre Garantie

1x Curaflex Nova® Multi DN 100
Dichtungseinsatz zur flexiblen Abdichtung von Leitungen mit AD 20 bis 63 mm. Steckbare Module zur werkzeuglosen Anpassung. 4 Fixierlaschen inkl. Schrauben aus Edelstahl

RADON DICHT IAF GmbH

25 Jahre Garantie



Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte Max für Gebäude ohne Keller	Artikelnummer	Preis / €
inkl. 10 m biegesteifem Mantelrohr	2080 100 026 11	1.278,50

Preise ohne Armaturen und Leitungen.

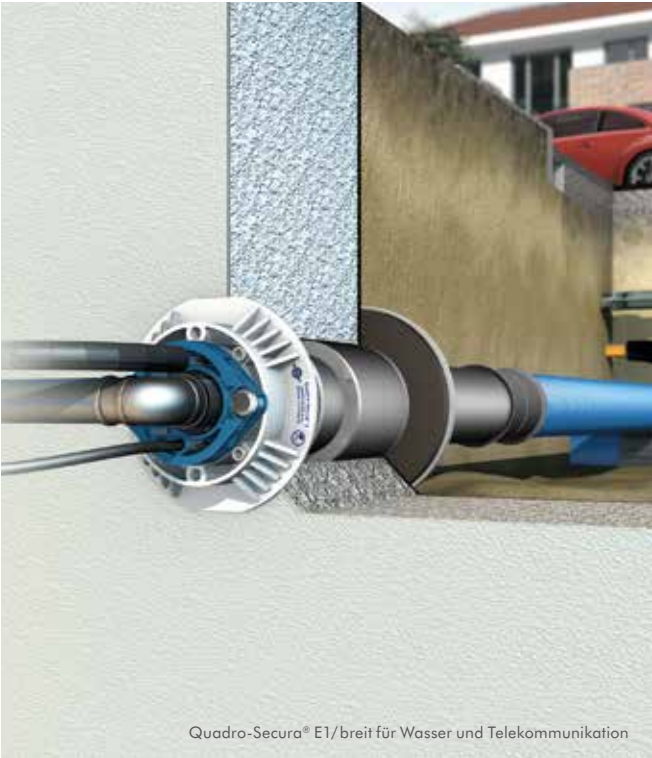
Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte

FÜR GEBÄUDE MIT KELLER

Beidseitig abdichtend: Quadro-Secura® E1/breit



Quadro-Secura® E1/breit für Gas



Quadro-Secura® E1/breit für Wasser und Telekommunikation

ANWENDUNG

Beidseitig abdichtende Einsparten-Hauseinführung. Mit zusätzlichem Dichtflansch nach DIN 18533 auf der Wandaußenseite zur Abdichtung von Hautabdichtungen (Schwarze Wanne). Auch geeignet für WU-Betonkernbohrung und Doppel-/Elementwände!

Für ein Gewerk Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation. **Komplett mit erforderlichem Zubehör ausgestattet.**

PRODUKTVORTEILE

- DVGW-zugelassene Produkte nach VP 601 (B1)
- Gewerk mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt und vormontiert
- Geprüfte Gas- und Druckwasserdichtigkeit gem. DIN 18322
- das Dichtungssystem ist als „radondicht“ zertifiziert
- späteres Auswechseln der Leitungen möglich (Relining)*
- Leitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden*
- Universalabdichtung für alle gängigen Leitungsdurchmesser
- für alle gängigen flexiblen Gashauseinführungskombinationen einsetzbar / Abdichtung bei Variante 1 für RMA und Schuck im Bauherrenpaket enthalten (Burger auf Anfrage möglich)
- optional Abdichtung nach DIN 18533 möglich

* Bei Anschluss von Mantelrohren, optionales Zubehör

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

VARIANTE 1:
Gas (RMA + SCHUCK)

1x

Quadro-Secura® E1/breit
inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtung
Gas: DN 25 Gas-Hauseinführungen von RMA und Schuck
Kernbohrungs-/Futterrohrdurchmesser: 99 – 103 mm
Wandstärke: 160 – 550 mm







1x

Doppelsteckmuffe (2707)
zum Anschluss und zur Verlängerung von Kabelschutzrohren.



1x

Ringstopfen Gas
zur Verhinderung der Einsandung. Gasdurchlässig.



1x

Ergänzungsset Schuck
für die Gashauseinführung (RMA bereits vormontiert).



Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte für Gebäude mit Keller	Artikelnummer	Preis / €
Ausführung Gas (RMA + Schuck)	2818 000 000 92	433,50

VARIANTE 2:
Wasser, Strom, Telekommunikation

1x

Quadro-Secura® E1/breit
inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtung
Wasser oder Strom: AD 23 – 40 mm
Telekomm.: Bis 5 Leitungen mit 2 x 5 – 7 mm, 2 x 7 – 13 mm, 1 x 12 – 16 mm
Kernbohrungs-/Futterrohrdurchmesser: 99 – 103 mm
Wandstärke: 160 – 550 mm







1x

Doppelsteckmuffe (2707)
zum Anschluss und zur Verlängerung von Kabelschutzrohren.



Mantelrohrenstopfen (2704)
für die Abdichtung der Mantelrohre und Leitungen



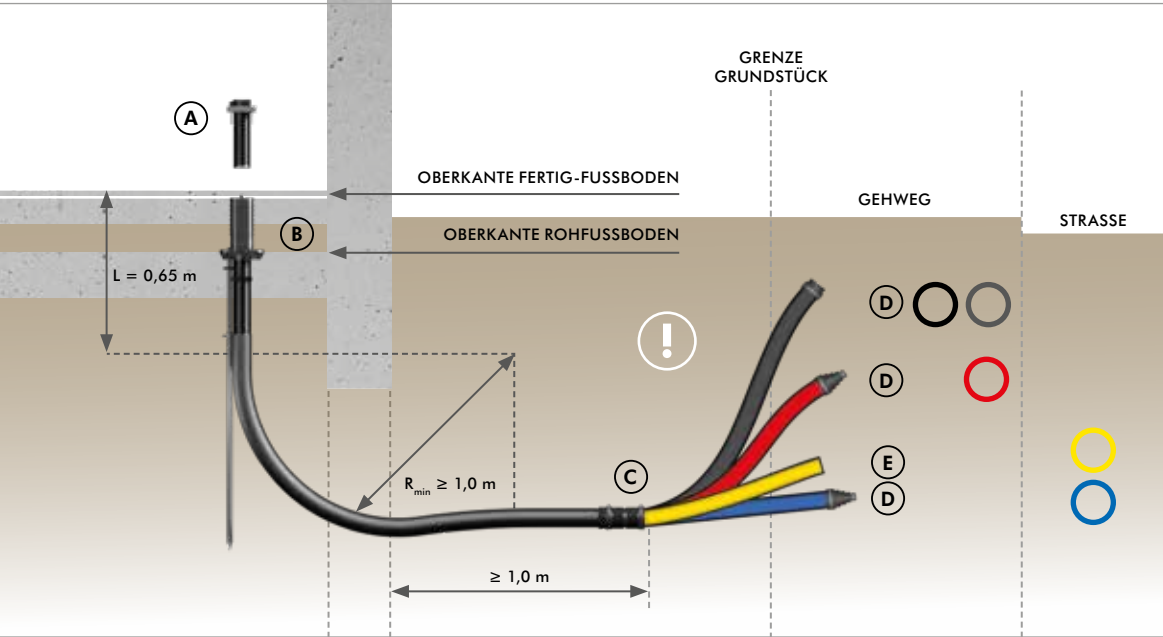
Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte für Gebäude mit Keller	Artikelnummer	Preis / €
Ausführung Wasser oder Strom und Telekomm.	2810 000 025 92	433,50

Preise ohne Armaturen und Leitungen.

EINBAUHINWEISE

FÜR GEBÄUDE OHNE KELLER

Quadro-Secura® Nova R4

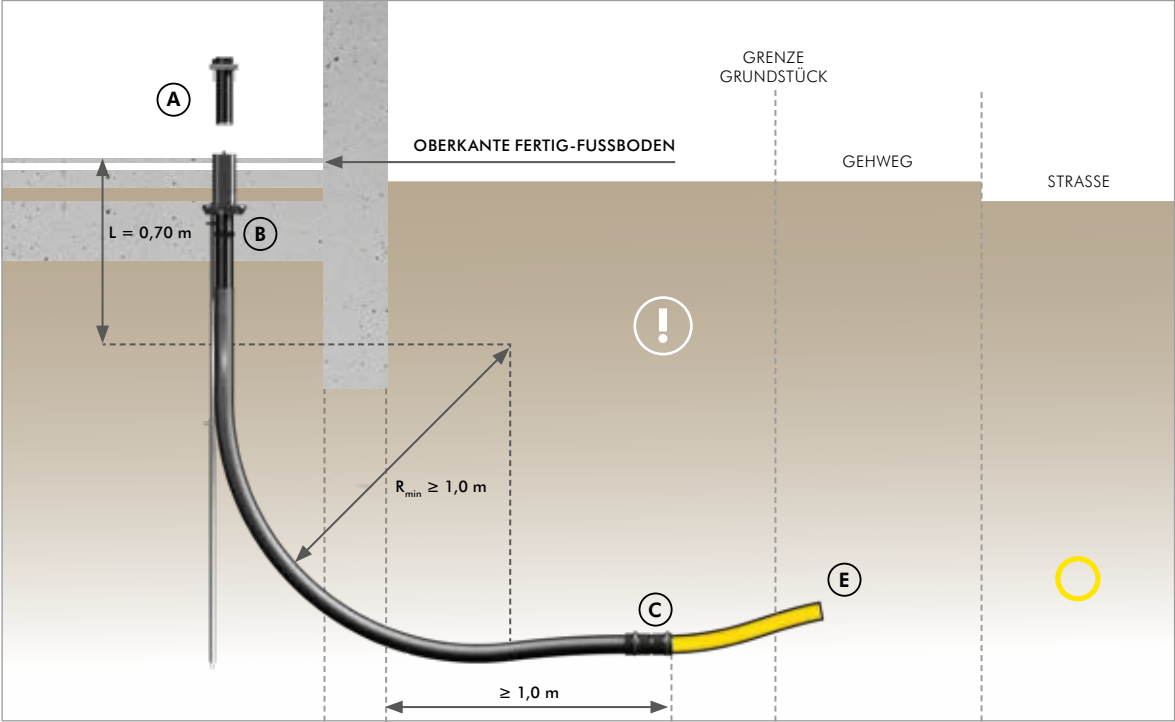


Installationsteil: Quadro-Secura® Nova R4-I / Rohbauteil: Quadro-Secura® Nova R4-R

! ACHTUNG!
Im Bereich der Hausanschluss-Trasse dürfen keine Kontrollschächte, Entwässerungsröhre oder andere Leitungen verlegt werden.

Eine Verlängerung der biege-steifen Schutzrohre ist – auch unter der Bodenplatte – technisch möglich. Bitte stimmen Sie sich aber hierzu in jedem Fall mit Ihrem Versorgungsunternehmen ab.

Quadro-Secura® Nova R1

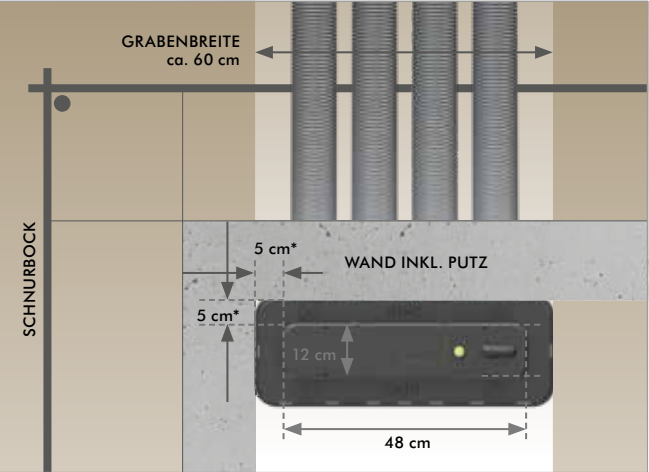


Installationsteil: Quadro-Secura® Nova R1-I / Rohbauteil: Quadro-Secura® Nova R1

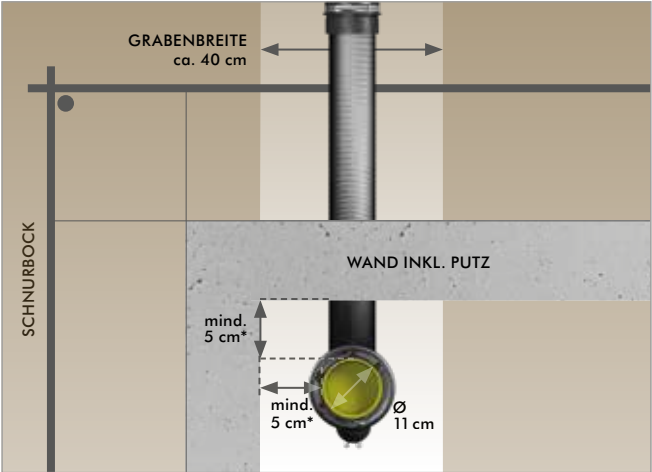
! ACHTUNG!
Im Bereich der Hausanschluss-Trasse dürfen keine Kontrollschächte, Entwässerungsröhre oder andere Leitungen verlegt werden.

Eine Verlängerung der biege-steifen Schutzrohre ist – auch unter der Bodenplatte – technisch möglich. Bitte stimmen Sie sich aber hierzu in jedem Fall mit Ihrem Versorgungsunternehmen ab.

Platzierung des Rohbauteils



Platzierung des Rohbauteils



LEGENDE					
○ TELEKOMM.	○ KABELFERNSEHEN	○ STROM	○ GAS	○ WASSER	○ INSTALLATIONSTEIL
○ VERBINDUNGSMUFFEN	○ MANTELROHRENDSTOPFEN	○ RINGSTOPFEN GAS	○ DOPPELSTECKMUFFE		

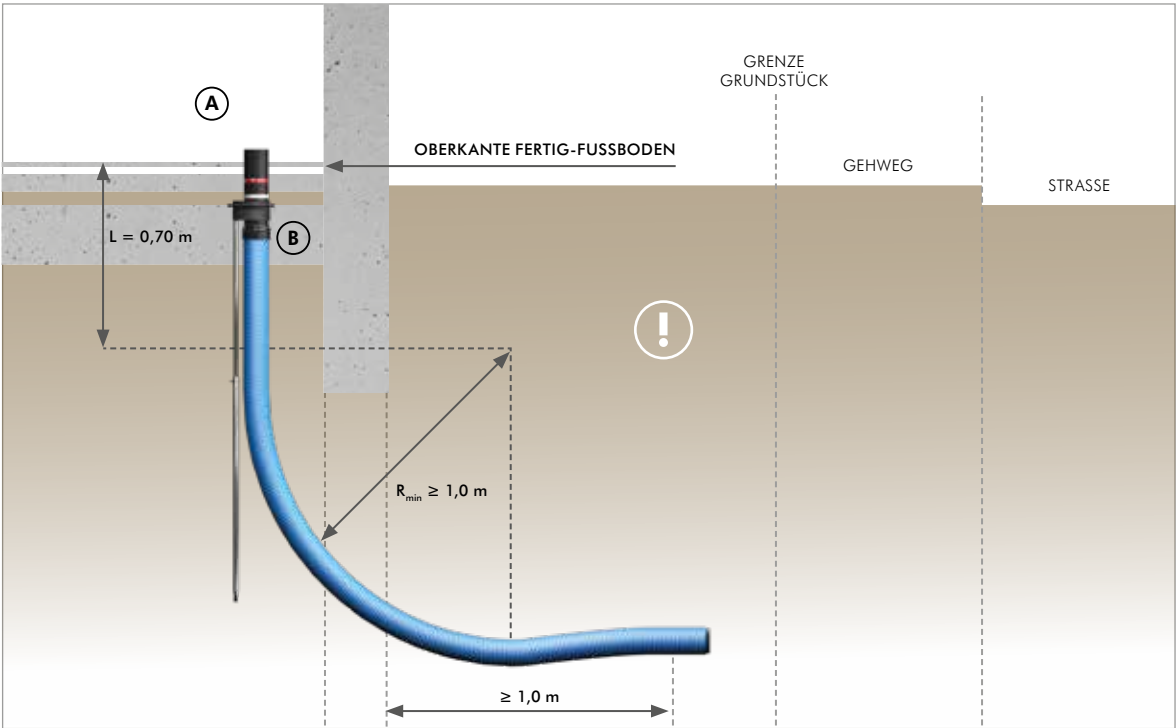
! WICHTIG!
Für die Erstellung der jeweiligen Hausanschlüsse sind die Netzbetreiber zuständig!

*Bitte stimmen Sie die genauen Maße mit Ihrem Versorgungsunternehmen ab.

EINBAUHINWEISE

FÜR GEBÄUDE **OHNE KELLER**

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte Max

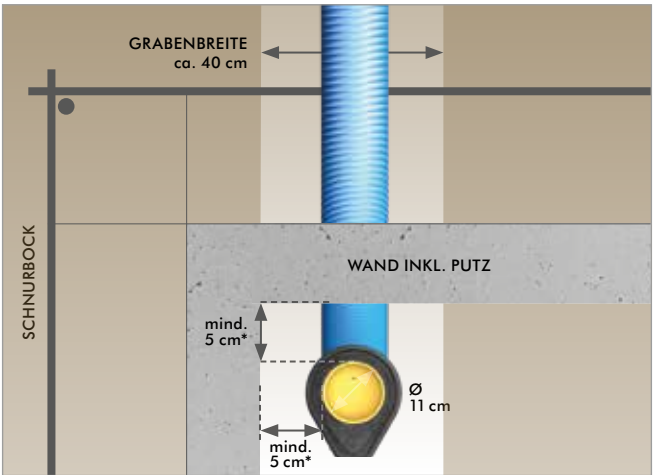


ACHTUNG!

Im Bereich der Hausanschluss-Trasse dürfen keine Kontrollschächte, Entwässerungsröhre oder andere Leitungen verlegt werden.

Eine Verlängerung der biegesteifen Schutzrohre ist – auch unter der Bodenplatte – technisch möglich. Bitte stimmen Sie sich aber hierzu in jedem Fall mit Ihrem Versorgungsunternehmen ab.

Platzierung des Rohbauteils



LEGENDE

- (A) DICHUNGSEINSATZ
- (B) ROHBAUTEIL



WICHTIG!

Für die Erstellung der jeweiligen Hausanschlüsse sind die Netzbetreiber zuständig!

*Bitte stimmen Sie die genauen Maße mit Ihrem Versorgungsunternehmen ab.



DOYMA Beratung und Kundenservice

WIR BERATEN SIE: PROFESSIONELL UND UMFASSEND

DOYMA HAT IMMER DEN RICHTIGEN ANSPRECHPARTNER FÜR SIE!

Sie sind sich nicht sicher, welches Produkt das Richtige für Sie ist? Sie haben allgemeine Fragen zum DOYMA-Sortiment oder einem speziellen Anwendungsfall? Unsere „Technische Beratung“ steht Ihnen bei Fragen jederzeit gerne zur Verfügung und berät sie umfassend und kompetent.

KONTAKT:

Produktberatung und Kundenservice
Telefon: +49 (0) 4207/91 66-555
E-Mail: anfrage@doyma.de

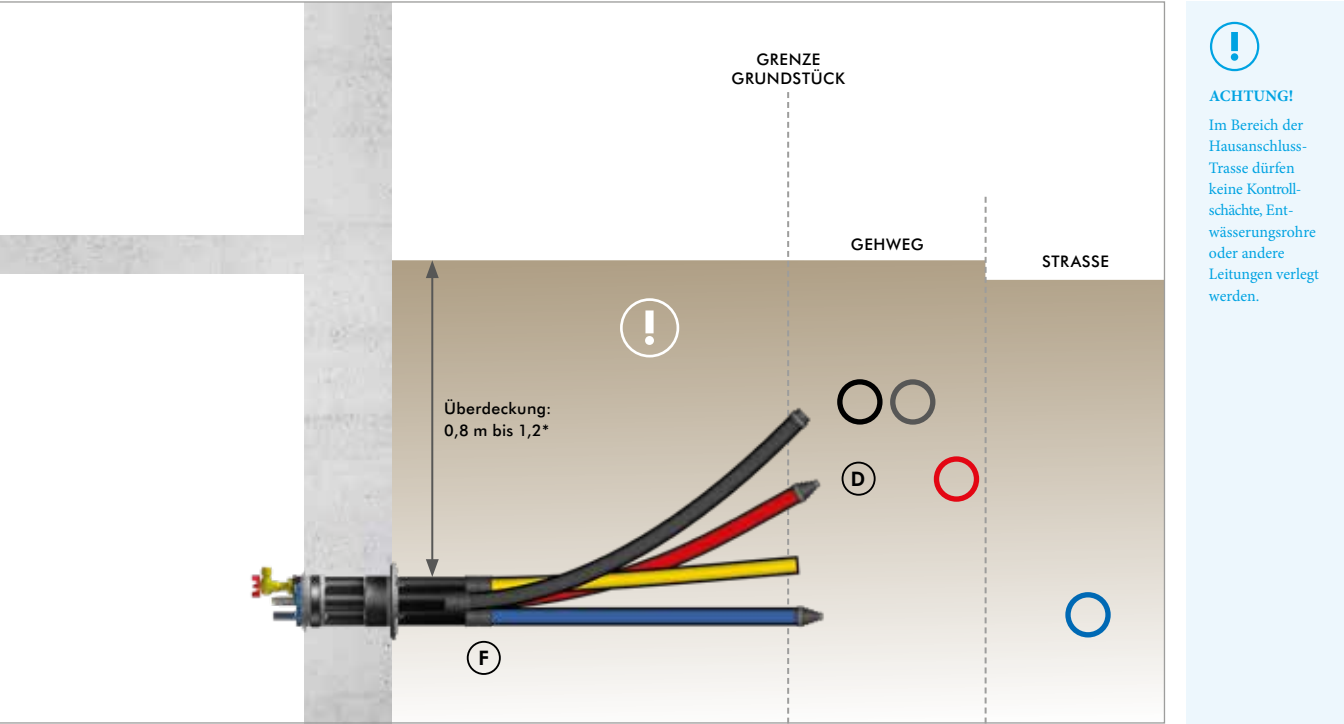
Eine Übersicht über alle DOYMA-Ansprechpartner finden Sie hier:



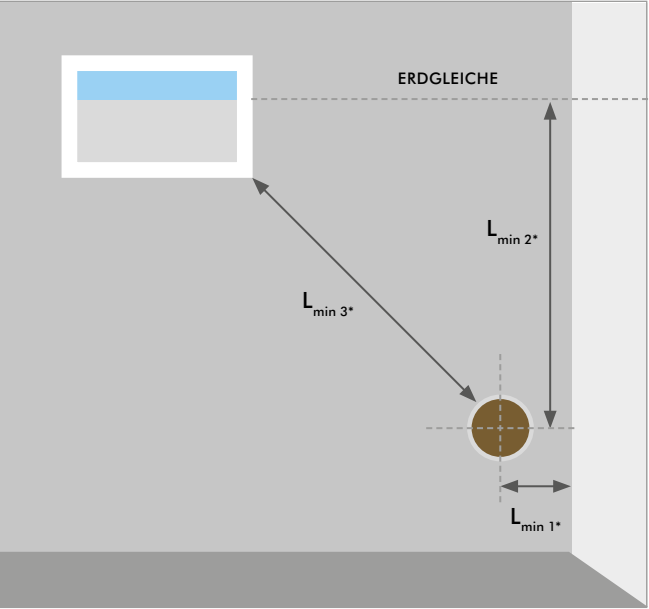
EINBAUHINWEISE

FÜR GEBÄUDE MIT KELLER

Quadro-Secura® Nova 1/breit



Einbauabstände im Keller



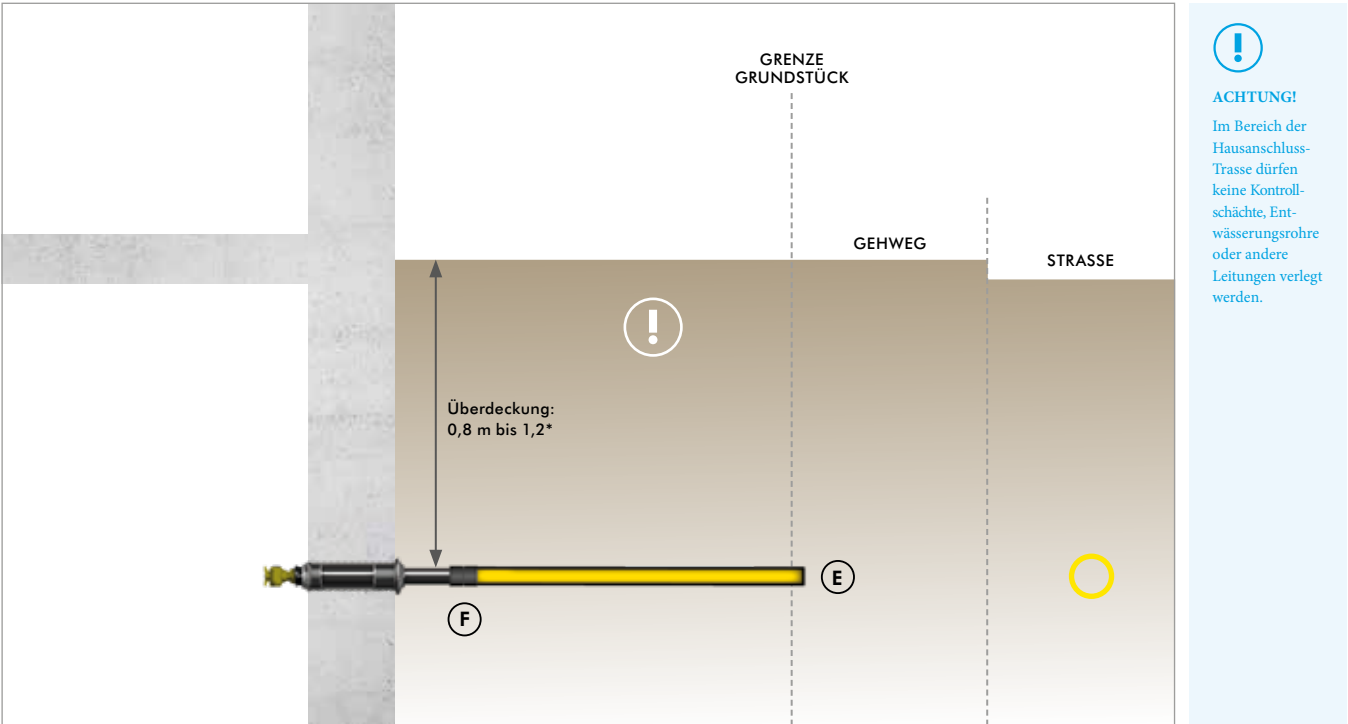
Abstände für Quadro-Secura® Nova

- L_{min1} = Abstand zur Wand ≥ 15 cm
- L_{min2} = Überdeckung Erdgleiche – Wasserleitung = 0,8 m – 1,2 m bzw. nach Absprache mit dem jeweiligen Versorgungsunternehmen
- L_{min3} $\geq$ Empfehlung: Abstand vom Fenster zur Kernbohrung $\geq 0,8$ m

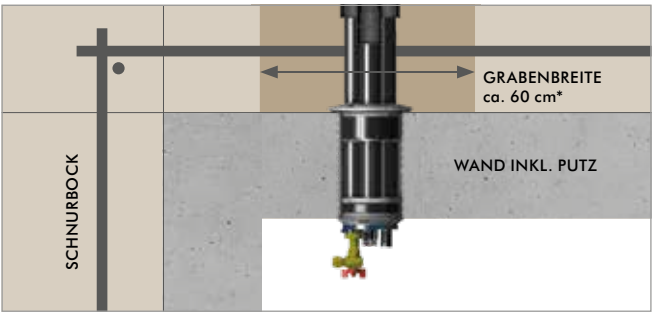
Abstände für Quadro-Secura® E

- L_{min1} = Abstand zur Wand ≥ 10 cm
- L_{min2} = Überdeckung Erdgleiche – Wasserleitung = 0,8 m – 1,2 m bzw. nach Absprache mit dem jeweiligen Versorgungsunternehmen
- L_{min3} $\geq$ Empfehlung: Abstand vom Fenster zur Kernbohrung $\geq 0,8$ m

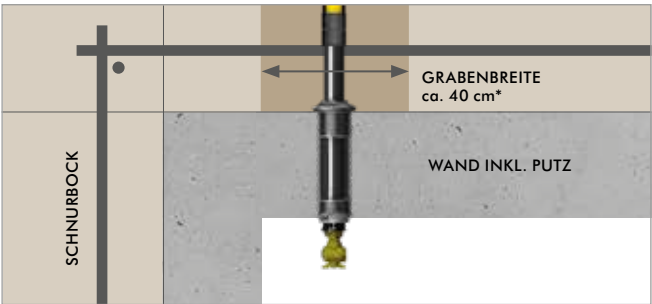
Quadro-Secura® E1/breit



Platzierung Quadro-Secura® Nova 1/breit



Platzierung Quadro-Secura® E1/breit



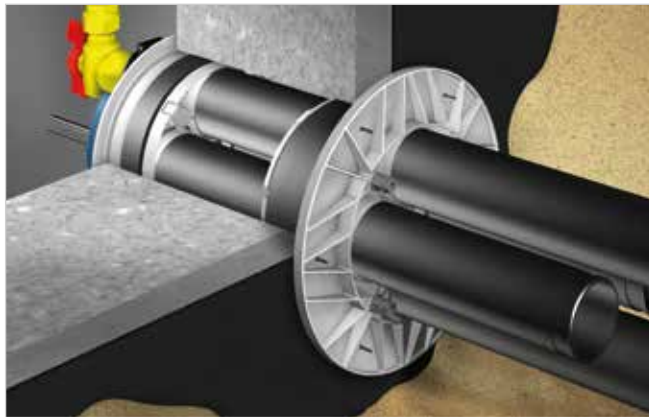
! WICHTIG! Für die Erstellung der jeweiligen Hausanschlüsse sind die Netzbetreiber zuständig! **Bitte stimmen Sie die genauen Maße mit Ihrem Versorgungsunternehmen ab.

LEGENDE			
○ TELEKOMM.	○ A INSTALLATIONSTEIL	○ B ROHBAUTEIL	○ C VERBINDUNGSMUFFEN
○ KABELFERNSEHEN	○ D MANTELROHRENDSTOPFEN	○ E RINGSTOPFEN GAS	○ F DOPPELSTECKMUFFE
○ STROM			
○ GAS			
○ WASSER			

EINBAUHINWEISE

FÜR GEBÄUDE MIT KELLER

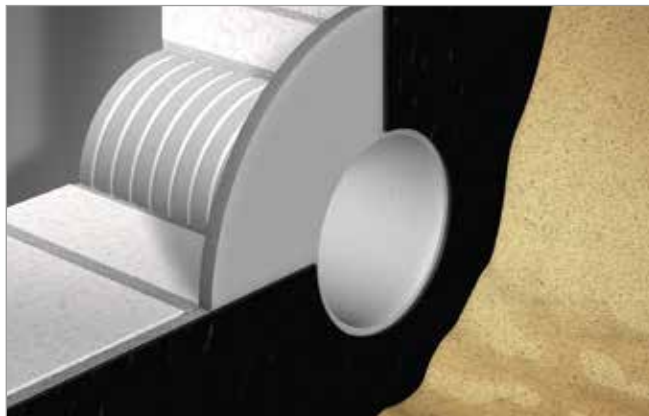
Schwarze Wanne: Abdichtung gemäß DIN 18533



Quadro-Secura® Nova 1/breit

Entsprechend der DIN 18533, können bei drücken- dem Wasser bis 3 m Wassereinwirkung (W2.1-E) geprüfte Hauseinführungssysteme, welche über einen Dichtflansch mit einer Breite ≥ 30 mm verfügen, eingesetzt werden. Beispielsweise die Quadro-Secura® Nova 1, Nova 1/breit, E1 oder E1/breit. Voraussetzung hierfür ist eine ebene und feste Wand- und Abdich- tungsoberfläche im Bereich des Dichtflansches. Zum Ausgleich von Mauerwerksunebenheiten kann ein entsprechender Flansch als Abdichtungsuntergrund, sowie systemabhängig auch ein Fut- terrohr erforderlich sein.

Lösungen für schwierige Wandbeschaffenheiten



Curaflex® Futterrohr 3001 im Mauerwerk

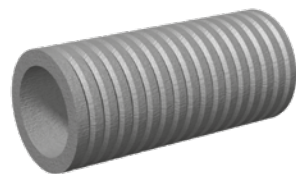
Die Vielzahl von Wandaufbauten mit zum Teil unterschiedlichen Dichtebenen erschweren die Planung und die Herstellung von Durchführungen.

Der Einbau von hierfür geeigneten Futterrohren beim Erstellen der Wand, schafft Sicherheit und eine sach- und fachgerechte Abdichtung.

! ACHTUNG!

Im Mauerwerk ist bei Trockenbausystemen generell ein Futterrohr einzusetzen!

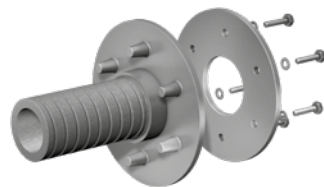
Weitere Informationen unter: www.doyma.de



Curaflex® 3000 für WU-Betonkonstruktionen



Curaflex® 3001 mit Klebeflansch für flüssig zu verarbeitende Hautabdichtungen



Curaflex® 4006 mit Fest-/Losflanschkonstruktion für Hautabdichtungen



Lösungen für Doppel- / Elementwände

Die Ausführung von Durchdringungen in wasserundurchlässigen Bauwerken aus Beton werden durch die DAfStb-Richtlinie – Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton geregelt. Die Ausführung kann auf folgende Arten erfolgen:

- Ortbeton,
- Fertigbeton oder
- Elementwand (Doppelwand).

Einbau in Doppel-/Elementwände

Doppel-/Elementwände bestehen aus Fertigbetonwänden und Ortbeton. Die Fertigbetonwände werden durch Gitterträger auf Abstand gehalten, der Hohlraum dazwischen wird mit Beton („Ortbeton“) vergossen. Beim Abbinden schwindet der Ortbeton. Es besteht die Gefahr, dass der Ortbeton nicht an die Beton- wände anbindet und sich Kapillare ausbilden. Eine weitere Schwachstelle sind die Stöße zwischen den einzel- nen Elementbauteilen. Aufgrund deren geringer Wanddicke ist die Wasserundurchlässigkeit der Betonfertigteile nicht gewähr- leistet.

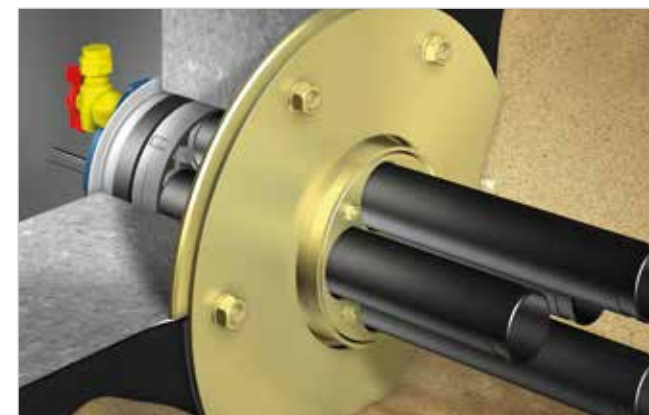
Somit besteht das Risiko, dass Wasser die äußeren Fertigbeton- wände passiert und sich vor dem Ortbetonkern sammelt. Wo muss abgedichtet werden?

Grundsätzlich gilt: Dort wo die Dichtebene der Wand ist, muss auch abgedichtet werden. Da die Dichtebene variieren kann, sollte bei Unklarheiten hinsichtlich ihrer Position die Vorgehens- weise mit dem Planer bzw. dem Wand-Hersteller abgestimmt werden. Siehe hierzu Einbauhinweise auf der Folgeseite.

! ACHTUNG!

Der Einbau von hierfür geeigneten Futterrohren beim Er- stellen der Wand, schafft Sicherheit für eine sach- und fach- gerechte Abdichtung.

Schwarze Wanne: Abdichtung gemäß DIN 18533



Quadro-Secura® Nova 3 in Kombination mit der Fest-/Losflanschkonstruktion Curaflex® C/2/SD/6/M

Ist bauseits eine Beton-Kernbohrung in einer Schwarzen Wanne zur Abdichtung gegen Feuchtigkeit gefordert, empfiehlt sich der Einbau der Mehrsparten-Hauseinführung Quadro-Secura® Nova 3 in Kombination mit einer Fest-/Losflanschkonstruktion.

Je nach Lastfall empfiehlt sich folgende Fest-/Losflanschkonstruktion:

- Curaflex® C/2/SD/6/M (gegen drückendes Wasser) bzw.
- Curaflex® C/2/SD/5/M (gegen nichtdrückendes Wasser)

Ist die Wand als Mauerwerk ausgeführt und wird die Schwarze Wanne in Form einer flüssig zu verarbeitenden Abdichtung (z.B. Dickbeschichtung) ausgeführt, empfiehlt sich der Einbau des Curaflex® Futterrohr 3001. Diese kann mit allen Quadro-Secura® Hauseinführungen für Gebäude mit Keller kombiniert werden.

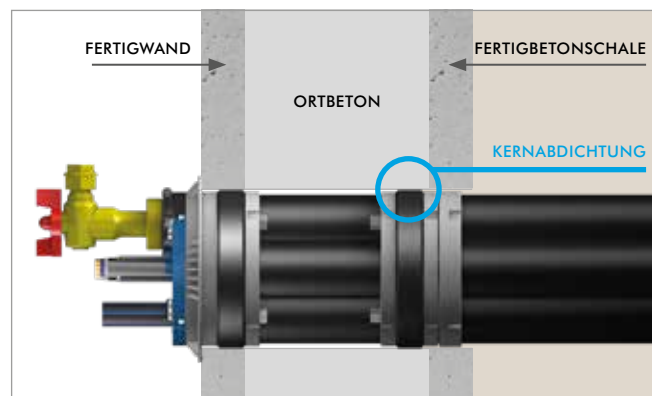
EINBAUHINWEISE

FÜR GEBÄUDE MIT KELLER

VERSORGUNG



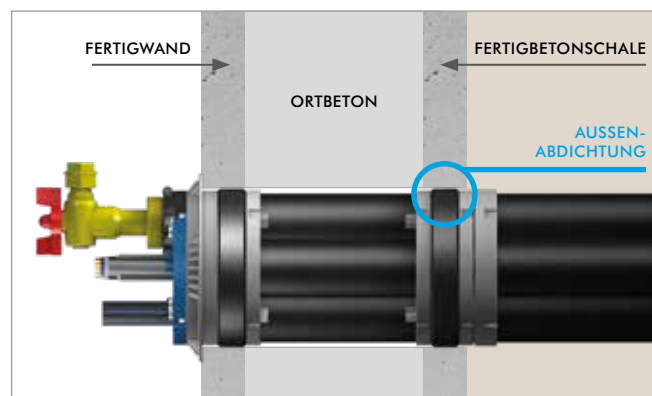
Abdichtung bei Doppel-/ Elementwänden



Quadro-Secura® Nova 2

Abdichtung im Ortbeton

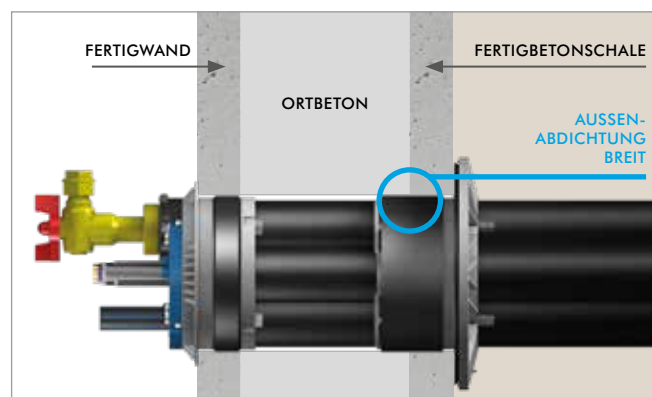
Die Dichtebene ist der Ortbeton (WU-Beton). Die Außenabdichtung der Quadro-Secura® Nova 2 muss im Ortbeton positioniert werden.



Quadro-Secura® Nova 2

Abdichtung in äußerer Fertigbetonschale

Ist gemäß Wandhersteller die äußere Fertigbetonschale die Dichtebene, muss die Außenabdichtung der Quadro-Secura® Nova 2 auch dort positioniert werden.



Quadro-Secura® Nova 1/breit mit breiter Außenabdichtung

UNSERE EMPFEHLUNG

Abdichtung mit breiter Außenabdichtung

Mit einer Dichtfläche von 80 mm Breite sorgt die Außenabdichtung Quadro-Secura® Nova 1/breit für zusätzliche Sicherheit. Es erfolgt eine Abdichtung sowohl im Ortbeton, als auch in der äußeren Fertigbetonschale.

DIN 18533 „SCHWARZE WANNE“ – WU-RICHTLINIE „WEISSE WANNE“ Wassereinwirkungen im Überblick

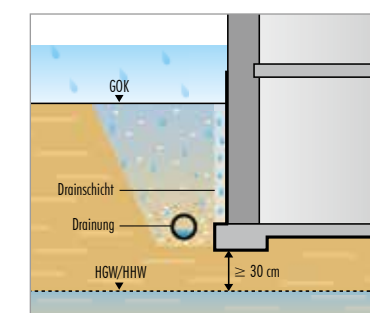
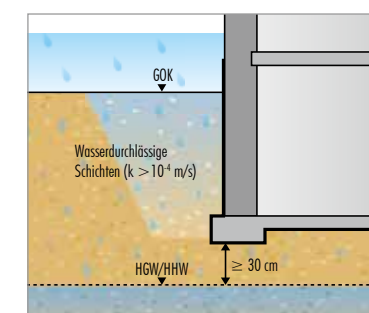
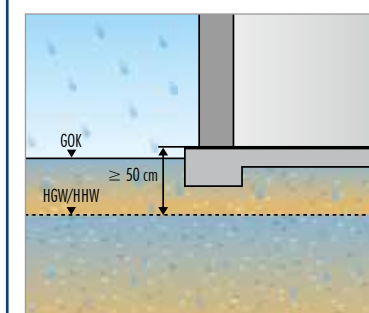
NICHTDRÜCKENDES WASSER

DIN 18533 W1-E: BODENFEUCHTE UND NICHTDRÜCKENDES WASSER

W1.1-E Bodenfeuchte
Boden/Verfüllung stark wasserdurchlässig

W1.1-E Bodenfeuchte/
nicht drückendes Wasser
Boden/Verfüllung stark wasserdurchlässig

W1.2-E Bodenfeuchte/
nicht drückendes Wasser
Boden/Verfüllung wenig wasserdurchlässig mit Dränung nach DIN 4095



WU-Richtlinie Beanspruchungsklasse 2: Bodenfeuchte und an der Wand ablaufendes Wasser

DRÜCKENDES WASSER

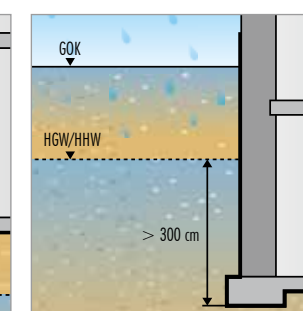
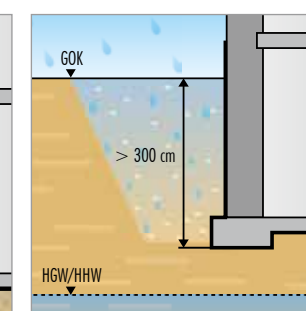
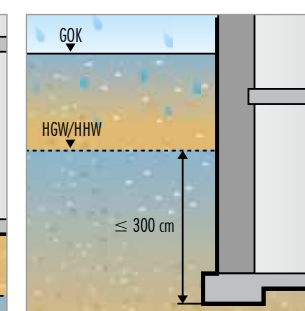
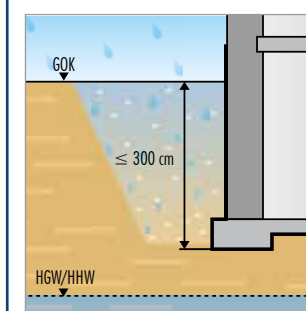
DIN 18533 W2-E: DRÜCKENDES WASSER

W2.1-E Stauwasser bis 3m
Boden/Verfüllung wenig wasserdurchlässig

W2.1-E Grundwasser/
Hochwasser bis 3m

W2.2-E Stauwasser
größer 3m
Boden/Verfüllung wenig wasserdurchlässig

W2.2-E Grundwasser/
Hochwasser bis 3m



WU-Richtlinie Beanspruchungsklasse 1: Ständig und zeitweise drückendes Wasser

Weiterführende Informationen in der DOYMA-Unterlage „Grundlagen Dichtungssysteme“

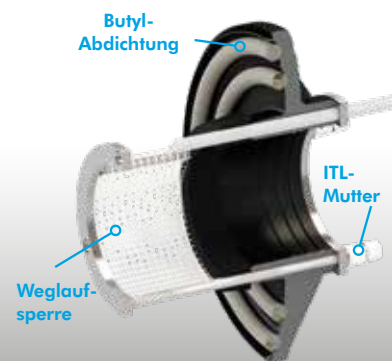
EINFACH – SCHNELL – SICHER

Quadro-Secura® Technologien im Detail

EASY FIX SYSTEM

EINFACHER UND SCHNELLER EINBAU

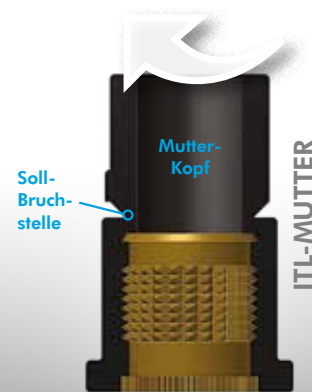
- Montage ohne zusätzliche Spannvorrichtung
- Butyl-Abdichtung bindet vorhandene Hautabdichtung ein
- Ein Weglaufen in Hohlräume (z.B. Mauerwerk) wird zuverlässig verhindert.



INTIGRATED TORQUE LIMITER

IMMER DAS RICHTIGE DREHMOMENT

- Die speziell entwickelte ITL-Mutter garantiert automatisch das richtige Drehmoment.
- Der Kopf der Mutter trennt sich beim definierten Drehmoment ab.
- Fachgerechte Montage, sogar mit einem Akkuschrauber möglich.



TURN-STOP-SYSTEM

MONTAGE OHNE SPEZIALWERKZEUG

- Eine integrierte Begrenzung des Verspannweges signalisiert eindeutig, dass das erforderliche Drehmoment erreicht ist.
- Zur Montage ist kein Drehmomentschlüssel erforderlich. Einfacher und zuverlässiger Einbau garantiert.



INNOVATIV

- AUSGEKLÜGELTE EINBAUTECHNIK
- HOCHWERTIGE MATERIALIEN

SICHER

- AUSSERGEWÖHNLICHES GARANTIE-VERSPRECHEN WEIT ÜBER GESETZLICHE REGELUNG HINAUS – 25 JAHRE GARANTIE



DICHTUNGSSYSTEME VON DOYMA

Effektiver Schutz gegen Radon



WOHER KOMMT RADON?

Das Edelgas Radon ist ein natürliches Zerfallsprodukt, das in uranhaltigem Gestein im Boden entsteht. Da es farb- und geruchslos ist, kann es vom Menschen nicht wahrgenommen werden. Messungen zeigen in manchen Regionen besonders hohe Radonwerte; das ist besorgniserregend und leider kein Einzelfall. Sogenannte „Radonkarten“ erfassen die Radon-Konzentrationen für die verschiedenen Regionen Deutschlands detailliert.

WELCHE GEFAHR GEHT VON RADON AUS?

Radon kann durch Öffnungen in Kellerwänden und Sohlplatten (z.B. undichte Rohrdurchführung) eindringen und sich dann später in den Wohnräumen anreichern. Dauerhafte Kontaminierung der Atemluft mit über 100 Bq/m³ (Becquerel pro Kubikmeter) steht laut Weltgesundheitsbehörde (WHO) im Verdacht, gesundheitsschädlich zu sein. Studienergebnisse zeigen einen proportionalen Zusammenhang zwischen steigender Radonkonzentration und Lungenkrebsrisiko. Dabei nimmt das Risiko um circa zehn Prozent pro Anstieg der Radonkonzentration um 100 Bq/m³ zu. Nach dem Rauchen ist das die häufigste Ursache für Lungenkrebs.¹⁾

ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT FÜRS GESAMTBAUTEIL

Logische Konsequenz: Alle erdberührten Teile der Gebäudehülle müssen dauerhaft gegen Radon abgedichtet werden. Insbesondere gilt das für Ver- und Entsorgungsleitungen in Neubauten, aber auch bei Sanierungen im Bestand. Herkömmlicherweise wird zum Nachweis der Radondichtheit ein Materialtest durchgeführt. Die aktuellen Radon-Tests gehen wesentlich weiter: DOYMA hat die wichtigsten **Abdichtungssysteme in seiner Gesamtheit** proaktiv durch ein unabhängiges Prüfinstitut (IAF in Radeberg) testen lassen. Das bedeutet, sie wurden in montiertem Zustand geprüft. Ergebnis: **Alle Systeme wurden als „radon-dicht“ zertifiziert!**

¹⁾ Quelle: Internetseite des Bundesministerium für den Strahlenschutz (BfS): „Gesundheitliche Auswirkungen von Radon in Wohnungen“



Folgende DOYMA-Produktgruppen sind zertifiziert:

- Quadro-Secura® Mehrsparten-Hauseinführungen
- Quadro-Secura® Einsparten-Hauseinführungen
- Curaflex Nova® Dichtungssysteme
- Curaflex® Dichtungssysteme

Sie möchten genauer wissen welche einzelnen Produkte „radondicht“ sind? Dann besuchen Sie unsere Website: www.doyma.de





SMART DOYMA PLATTFORM

Auf jedem Curaflex Nova® Produkt finden Sie ab sofort einen QR-Code. Scannen Sie diesen bevor Sie das Produkt verbauen und gelangen Sie direkt zur SMART DOYMA PLATTFORM – Ihrem mobilen Werkzeug:



MONTAGEPROTOKOLL

Montageprotokoll ausfüllen und 25 Jahre Garantie erhalten



YOUTUBE-CHANNEL

Einbau-Videos und Produkt-Videos



EINBAUANLEITUNG

Direkt zur Einbauanleitung



PRODUKTSEITE

Produktdetails inkl. Datenblatt und Technischen Zeichnungen



AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Der direkte Weg zu den Ausschreibungstexten



KONTAKT

Direkter Kontakt zu unseren Beratern



WWW.AUSSCHREIBEN.DE

ALLE DOYMA-AUSSCHREIBUNGSTEXTE FINDEN SIE AUF DER ANMELDE- UND KOSTENFREIEN PLATTFORM FÜR AUSSCHREIBENDE.

IHRE VORTEILE

- Schnell
- Komfortabel
- Strukturiert
- Export in alle gängigen Dateiformate wie z.B. GAEB, Word, Datnorm, PDF etc. (Details auf Website)
- Datenblätter
- Technische Zeichnungen



DOYMA INFORMATIONSTOOLS



DOYMA-Internetseite:

Orientierung und aktuelle Informationen



YouTube:

Einbauvideos und Produkt-Demonstrationen



www.Ausschreiben.de:

Alle DOYMA-Ausschreibungstexte auf kostenfreier Plattform



facebook:

Produkt-News, Veranstaltungen und Termine

DOYMA NEWSLETTER

IHRE VORTEILE

- Aktuelle News erhalten
- Wissenswertes aus der Welt der Dichtungs- und Brandschutzsysteme erfahren
- Komplexe technische Zusammenhänge leicht verstehen
- Artikel mit starkem Praxisbezug lesen



25 Jahre Garantie

DOYMA bietet Ihnen als erstes Unternehmen am Markt der Durchführungstechnik eine Garantie, die weit über die gesetzlichen Regelungen hinausgeht. Jahrzehntelange Praxiserfahrung ist die Grundlage dieses außergewöhnlichen Garantieversprechens. Profitieren Sie von unseren Garantieleistungen:

- **Ersatz des Produktes im Schadensfall**
- **Bis zu 10.000 € Kostenübernahme**
für den Ein- und Ausbau
- **Bis zu 100.000 € Schadensübernahme**
für entstandene Sachschäden

WIR BERATEN SIE GERN!

DEUTSCHLAND

DOYMA GmbH & Co

💧 **DICHTUNGSSYSTEME**

🔥 **BRANDSCHUTZSYSTEME**

Industriestr. 43-57
28876 Oyten

Fon: +49 (0) 4207/91 66-0
Fax: +49 (0) 4207/91 66-199

info@doyma.de
www.doyma.de



ANSPRECHPARTNER TEAM VG 1:

+49 (0) 4207/91 66 - 610
anfrage-vg1@doyma.de



ANSPRECHPARTNER TEAM VG 2:

+49 (0) 4207/91 66 - 620
anfrage-vg2@doyma.de



ANSPRECHPARTNER TEAM VG 3:

+49 (0) 4207/91 66 - 630
anfrage-vg3@doyma.de



ANSPRECHPARTNER AUFTRAGSABWICKLUNG:

+49 (0) 4207/91 66 - 500
bestellung@doyma.de



ANSPRECHPARTNER EXPORT:

+49 (0) 4207/91 66 - 550
export@doyma.de

ÖSTERREICH

DOYMA GmbH & Co

💧 **DICHTUNGSSYSTEME**

🔥 **BRANDSCHUTZSYSTEME**

Perfektastr. 61 Objekt 3/Top 2
1230 Wien

Fon: +43 (0) 1 / 698 1388
Fax: +43 (0) 1 / 698 1388-99

info@doyma.at
www.doyma.at



Jedes unserer drei Vertriebsgebiete wird von einem kompetenten, hochmotivierten Team betreut.

Sie benötigen Unterstützung oder haben Fragen zu unseren Produktsortimenten?

Dann kontaktieren Sie uns.



ALLE ANSPRECHPARTNER
DER EINZELNEN TEAMS
FINDEN SIE UNTER:

www.doyma.de/unternehmen/ansprechpartner

MITGLIEDSCHAFTEN:

