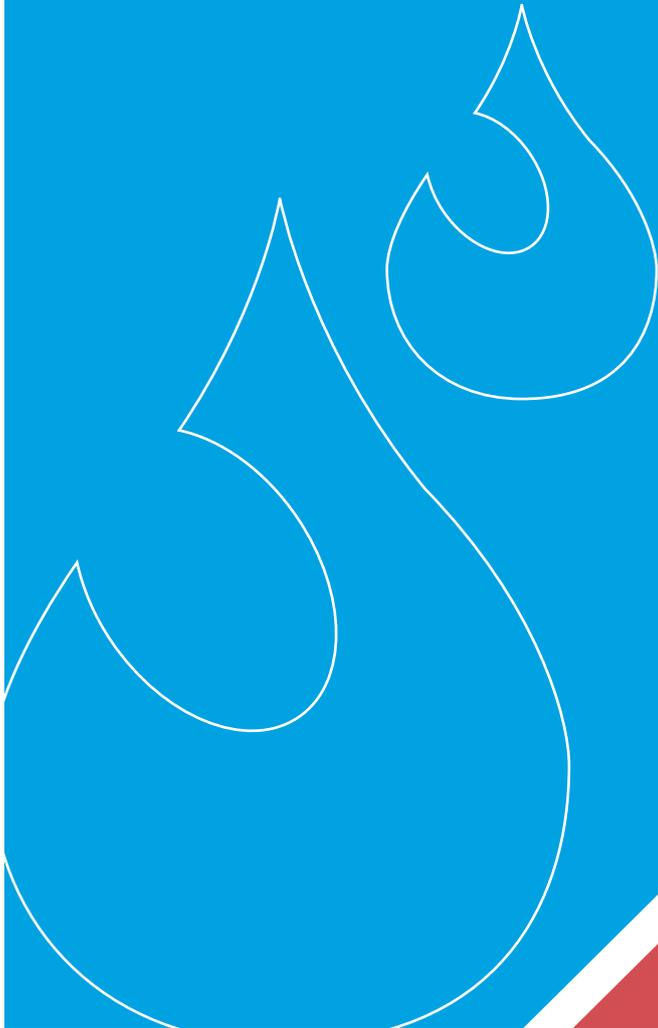




BAUHERRENPAKETE

DAS KOMPLETTE SORTIMENT
FÜR VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN



INKLUSIVE DER TOP-NEUHEIT 2019:
BAUHERRENPAKET
All inclusive

BAUHERRENPAKETE



4x AUF PLUS SETZEN!



NACHGEWIESEN **RADONDICHT**

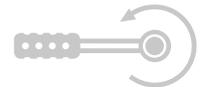


VERTRAUEN IST GUT.
**GESUNDHEIT IST
BESSER.**

- **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**

FÜR GEBÄUDE **OHNE KELLER**

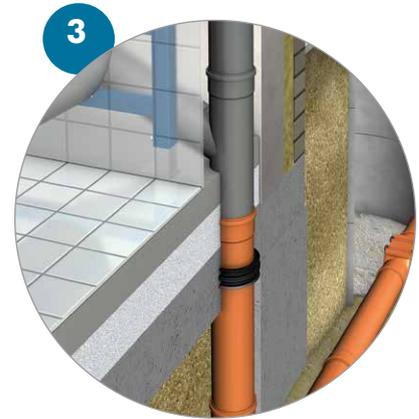
VERSORGUNG SEITE 6 – 24



1
MEHRSPARTE
> Quadro-Sicura® Basic R4+



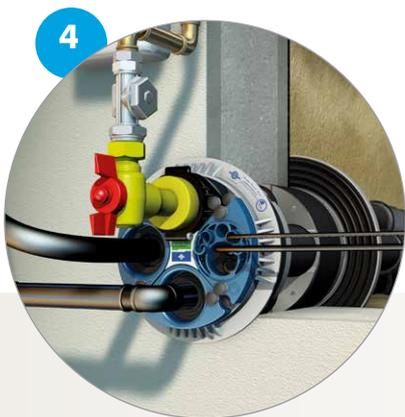
2
EINSPARTE
> Quadro-Sicura® E-BP



3
**ROHRDURCHFÜHRUNG:
BODENPLATTE**
> HKD® Bauherrenpaket

FÜR GEBÄUDE **MIT KELLER**

VERSORGUNG SEITE 6 – 24



4
MEHRSPARTE
> Quadro-Sicura® Nova 1/breit



5
EINSPARTE
> Quadro-Sicura® E1/breit



6
**ROHRDURCHFÜHRUNG:
WAND**
> Curaflex® Bauherrenpaket



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.

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.

Doch damit nicht genug: In logischer Konsequenz zum bewährten Einsatz der Quadro-Secura® Hauseinführungen als Bauherrenpakete zur Abdichtung der Versorgungsleitungen, hat DOYMA seine Bauherrenpakete um Lösungen für die Entsorgungsleitungen erweitert.

Bauherrenpakete komplett mit notwendigem Zubehör

Alles was für Haus-/Netzanschluss
benötigt wird in einem Karton

Alle Dichtelemente werksseitig vormontiert

Dichtheit schon vor Leitungseinzug und
Bauteile gehen nicht verloren

Praxiserprobte Verpackung

Einzelverpackungen für die
jeweiligen Bauabschnitte

Regelwerkskonformes Durchführungssystem (DVGW-zugelassen)

Größte Sicherheit durch geprüfte Produkte

Einfache Produktauswahl durch Standardisierung

Immer das richtige Produkt

Verlegung aller Hausanschlussleitungen in einem Graben (bei Mehrsparten)

Vereinfachter Bauablauf durch Leerrohre

Inklusive Mantelrohre (für nicht unterkellerte Gebäude)

Austausch und Nachbelegung
von Leitungen jederzeit möglich

Größere biegesteife Mantelrohre DN 90 (Innen-ø 78 mm)

Leichter und schneller Einbau groß-
dimensionierter Versorgungsleitungen

Kompakt und platzsparender Einbau

Mehr nutzbare Fläche im HWR-Raum
und geringere Tiefbaukosten

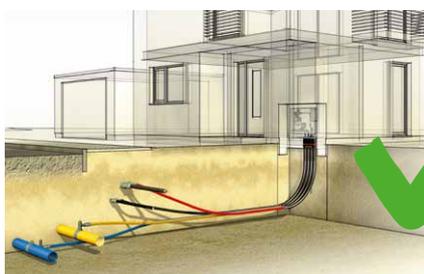
SICHER
SCHNELL
PRAKTISCH
FLEXIBEL

BEISPIELE:
NICHT REGELWERKSKONFORME AUSFÜHRUNG



Im Bereich der Haus- und Netzanschlüsse werden häufig Rohre zweckentfremdet eingesetzt (siehe Bilder). Die Anwendung als Durchführungssystem entspricht ohne weitere Maßnahmen nicht dem Stand der Technik und ist für eine dauerhaft sichere Abdichtung gemäß der nachfolgenden Regelwerke nicht geeignet!

BEISPIELE:
NORMGERECHTE AUSFÜHRUNG



Die sichere und korrekte Ausführung einer Mehrsparten-Hauseinführung am Beispiel der Reihen-Ausführung Quadro-Secura® Basic R4+ für Gebäude ohne Keller und Quadro-Secura® Nova 1/breit für Gebäude mit Keller.



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 (Entwurf):
Hauseinführungen sind gas- und druckwasserdicht auszuführen

STROM

DIN 18322 VOB Teil C ATV für Kabelleitungstiefbauarbeiten + VDE-AR-N 4223 (Entwurf):
Kabel- und Rohreinführungen in Gebäude sind wasser- und gasdicht herzustellen.

TELEKOMMUNIKATION

DIN 18322 VOB Teil C ATV für Kabelleitungstiefbauarbeiten + VDE-AR-N 4223 (Entwurf):
Kabel- und Rohreinführungen in Gebäude sind wasser- und gasdicht herzustellen.

FERNWÄRME

AGFW FW 401 + AGFW FW 419 (Entwurf):
Hauseinführungen sind mit entsprechenden Systemen abzudichten; Verweis auf DIN 18195

ENTSORGUNG

DIN 1986-100:
Werden Leitungen durch die im Erdreich liegenden Außenwände geführt, müssen diese Durchführungsstellen dauerhaft gas- und wasserdicht verschlossen werden.

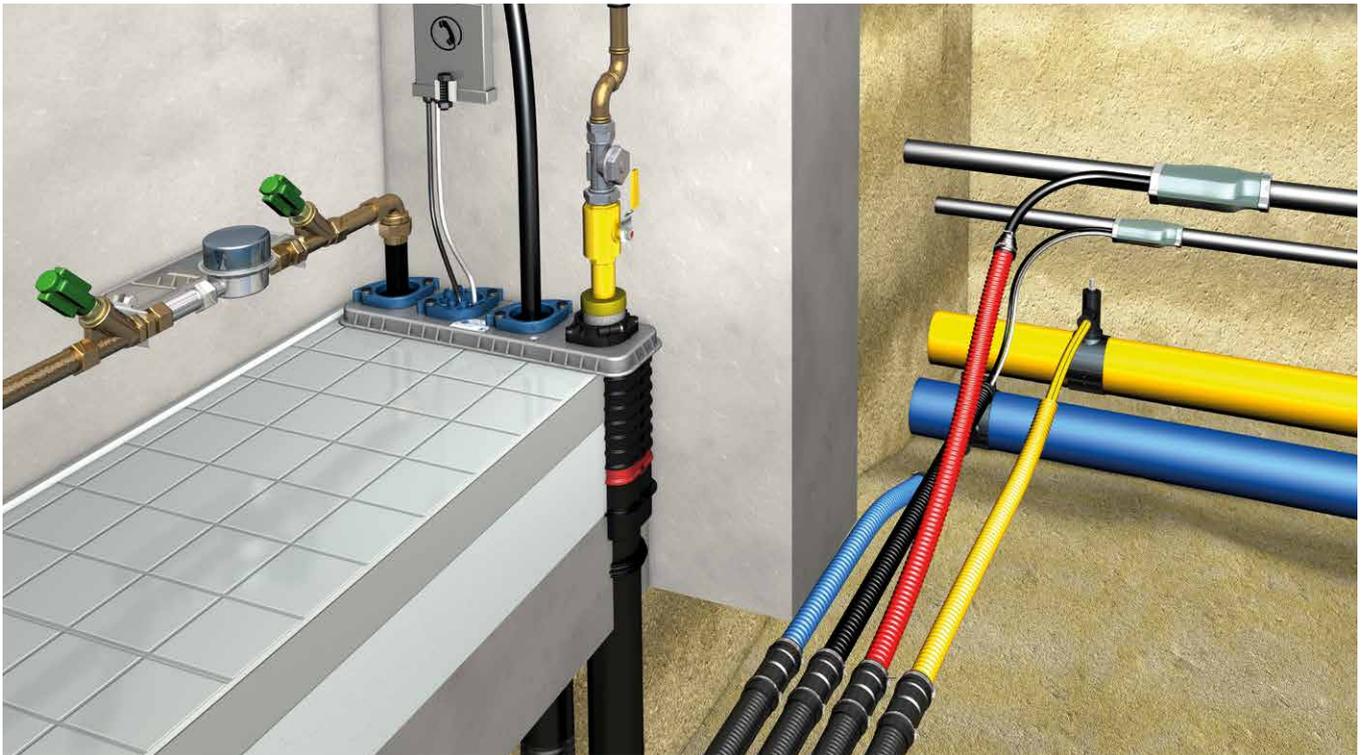
* Je nach Bundesland und Landesbauordnung kann Verpflichtung zur Einhaltung bestehen.



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

Verbesserte Montage-Eigenschaften durch Sichtkontrolle



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



Werkseitig druckgeprüfte Mantelrohre – jetzt DN 90

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: höchste Sicherheit durch Trennung aller Versorgungsleitungen
- 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 Medienleitungen möglich (Relining)
- Versorgungsleitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden
- Universalabdichtung für alle gängigen Medienleitungen
- für alle gängigen flexiblen Gashauseinführungskombinationen einsetzbar / Abdichtung für RMA und Schuck im Paket enthalten
- biegesteifes Mantelrohr für die Einhaltung der Biegeradien
- werkseitig druckgeprüfte Mantelrohrsysteme (Prüfsiegel)
- Abdichtung für Entsorgungsleitungen im Paket enthalten (4 x HKD-Mauerkragen)

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

1 x Quadro-Secura® Basic MB-R4+

Installationsteil inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtungen:

Gas: DN 25 Gas-Hauseinführungen von RMA und Schuck

Wasser: AD 32, 40, 50 mm

Strom: AD 26 – 36 mm

Telekom: 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



1 x Quadro-Secura® Basic FUBO-E-R4+

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



Quadro-Secura® Basic R4+ bestehend aus:
Basic MB-R4+ (Installationsteil)
und Basic FUBO-E-R4+ (Rohbauteil)



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



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



1 x Ergänzungsset Schuck
für die Abdichtung der Gas-Hauseinführung von Schuck (RMA vormontiert)



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



1 x Gleitmittel (2780)



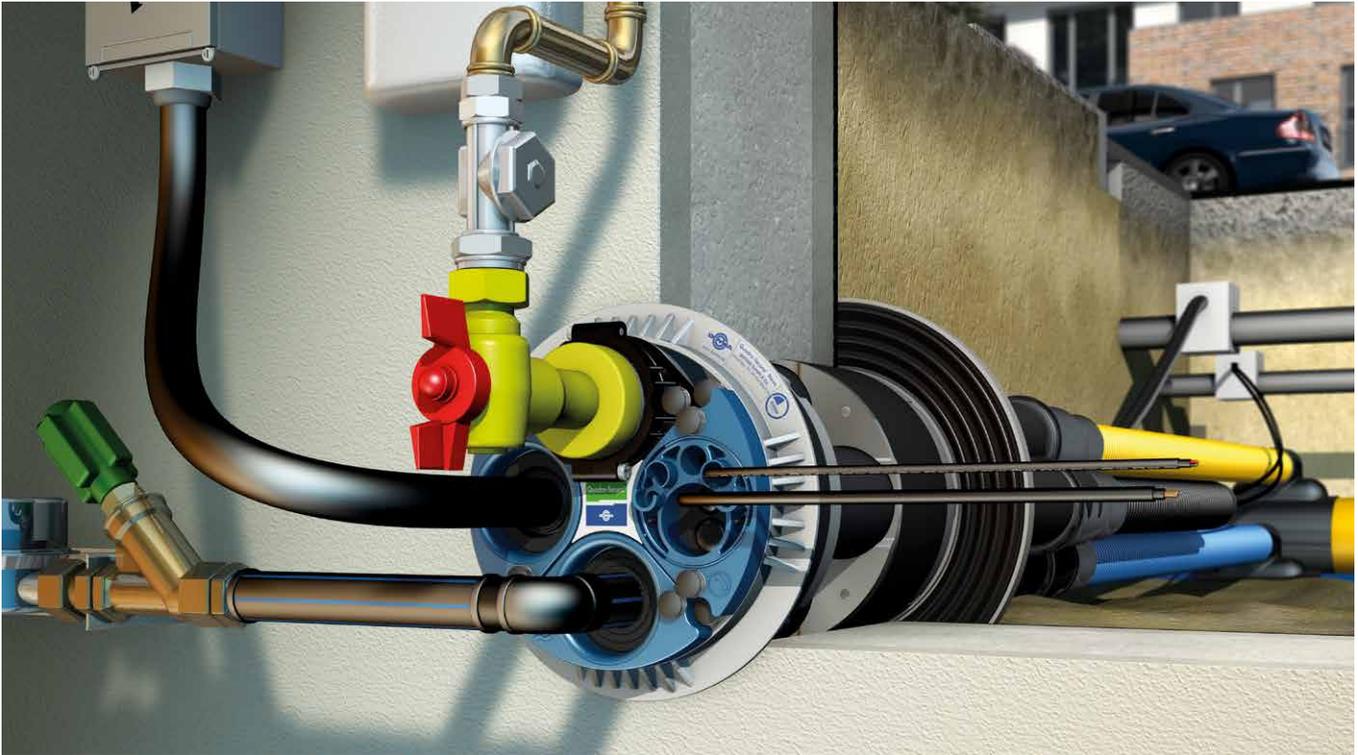
Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte All inclusive für Gebäude ohne Keller	Artikelnummer	Preis / €
inkl. 3 m biegesteifem Mantelrohr	2758 000 090 93	998,00
inkl. 6 m biegesteifem Mantelrohr	2758 000 090 96	1.275,50
inkl. 10 m biegesteifem Mantelrohr	2758 000 090 91	1.575,00
inkl. 15 m biegesteifem Mantelrohr	2758 000 090 95	1.950,00



Quadro-Sicura® 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). Auch geeignet für WU-Betonkernbohrung und Doppel-/Elementwände!

Für die Gewerke Gas, 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: höchste Sicherheit durch Trennung aller Versorgungsleitungen
- das Dichtungssystem ist als „radondicht“ zertifiziert
- kompakte und platzsparende Installation der Haus- und Netzanschlüsse und dazugehöriger Anschlusseinrichtungen
- kostengünstig durch Einsatz in einem Futterrohr bzw. einer Kernbohrung DN 200 (199 – 203 mm)
- flexible Belegung der einzelnen Sparten möglich
- späteres Auswechseln der Medienleitungen möglich (Relining)*
- Versorgungsleitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden
- Universalabdichtung für alle gängigen Medienleitungen
- für alle gängigen Gashauseinführungskombinationen einsetzbar / für RMA und Schuck im Bauherrenpaket enthalten
- Aussenabdichtung mit ITL-System für optimalen Anpressdruck

* Bei Anschluss von Mantelrohren, optionales Zubehör

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

1 x Quadro-Secura® Nova 1/breit

inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtungen:

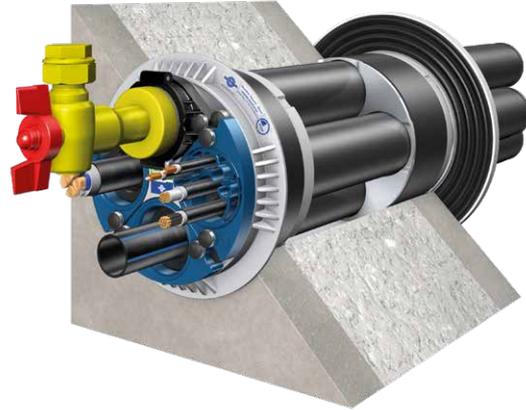
Gas: DN 25 Gas-Hauseinführungen von RMA und Schuck

Wasser: AD 32, 40, 50 mm

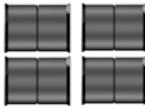
Strom: AD 26–36 mm

Telekom: 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

Kernbohrungs-/Futterrohrdurchmesser: 199–203 mm



Quadro-Secura® Nova 1 mit breiter Außenabdichtung



4 x Doppelsteckmuffe (2707)

zum Anschluss und Verlängerung der Kabelschutzrohre (2775). Nicht geeignet für biegesteife Mantelrohre.



4 x Mantelrohrendstopfen (2704)

für die Abdichtung der Mantelrohre und Leitungen.



1 x Ergänzungsset Schuck

für die Abdichtung der Gas-Hauseinführung von Schuck (RMA vormontiert)



1 x Gleitmittel (2780)

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte All inclusive für Gebäude mit Keller	Artikelnummer	Preis / €
	2418 000 000 94	715,00



**PASSEND DAZU: Curaflex®
Bauherrenpaket-Entsorgung**

FÜR GEBÄUDE MIT KELLER



Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte

Eco FÜR GEBÄUDE OHNE KELLER



Die Reihen-Variante: Quadro-Secura® Basic 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. Ein Gewerk kann nachträglich individuell belegt werden (z.B. Gas).

PRODUKTVORTEILE

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

KOMPONENTEN/LIEFERUMFANG

1x Quadro-Secura® Basic MB-R4+
Installationsteil inkl. der Gewerkeabdichtungen (nicht vormontiert):
Wasser: AD 32, 40, 50 mm
Strom: AD 26 – 36 mm
Telekom: 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
Blindverschluss: für nicht belegtes Gewerk (gas- und druckwasserdicht)

1 x Quadro-Secura® Basic FUBO-E-R4+
Rohbauteil zum Einbetonieren in die Bodenplatte inkl. biegesteifen Mantelrohren DN 90 (Längen: 3 m, 6 m, 10 m oder 15 m).

RADON DICHT
IAF GmbH

Quadro-Secura® Basic R4+ bestehend aus:
Basic MB-R4+ (Installationsteil) und Basic FUBO-E-R4+ (Rohbauteil)

1 x Blindverschluss
für nicht belegtes Gewerk.

3 x Gewerkeabdichtungen
zum Abdichten der Medienleitungen.

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

Erweiterungszubehör	Artikelnummer	Preis / €
Ergänzungset Gas	2998 0704 13 90	65,00 €
Verbindungsmuffen 4 Stk.	299 0726 090 40	130,00 €
HKD Mauerkragen 2 Stk.	8189 110 000 22	41,00 €
Gleitmittel (Tube)	2990 780 000 00	13,50 €

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte Eco für Gebäude ohne Keller	Artikelnummer	Preis / €
inkl. 3 m biegesteifem Mantelrohr	2256 000 090 93	830,00
inkl. 6 m biegesteifem Mantelrohr	2256 000 090 96	1.107,50
inkl. 10 m biegesteifem Mantelrohr	2256 000 090 91	1.407,00
inkl. 15 m biegesteifem Mantelrohr	2256 000 090 95	1.782,00



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). Auch geeignet für WU-Betonkernbohrung und Doppel-/Elementwände. Die Gewerkeabdichtungen liegen dem Paket bei und sind bauseits zu montieren. Ein Gewerk kann nachträglich individuell belegt werden (z.B. Gas).

PRODUKTVORTEILE

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

KOMPONENTEN/LIEFERUMFANG

1 x Quadro-Secura® Nova 1/breit

inkl. der Gewerkeabdichtungen (nicht vormontiert):

Wasser: AD 32, 40, 50 mm

Strom: AD 26–36 mm

Telekom: 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

Blindverschluss: für nicht belegtes Gewerk (gas- und druckwasserdicht)

Kernbohrungs-/Futterrohrdurchmesser: 199 – 203 mm



Quadro-Secura® Nova 1 mit breiter Außenabdichtung



3 x Mantelrohrendstopfen (2704)

für die Abdichtung der Mantelrohre und Leitungen.



3 x Gewerkeabdichtungen

zum Abdichten der Medienleitungen.



1 x Blindverschluss

für nicht belegtes Gewerk.

Erweiterungszubehör	Artikelnummer	Preis / €
Ergänzungset Gas	2998 0704 13 90	65,00 €
Doppelsteckmuffen 4 Stk.	299 0707 075 40	56,00 €
Gleitmittel (Tube)	2990 780 000 00	13,50 €

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Mehrsparte Eco für Gebäude mit Keller	Artikelnummer	Preis / €
	2416 000 000 94	645,00



Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte

FÜR GEBÄUDE OHNE KELLER

Die runde Hauseinführung: Quadro-Secura® E-BP



ANWENDUNG

Einsparten-Hauseinführung als runde Ausführung.
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)
- alle Gewerke mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt und vormontiert
- Geprüfte Gas- und Druckwasserdichtigkeit gem. DIN 18322
- das Dichtungssystem ist als „radondicht“ zertifiziert
- platzsparende Installation der Haus- / Netzanschlüsse und dazugehöriger Anschlussleitungen
- späteres Auswechseln der Medienleitungen möglich (Relining)
- Versorgungsleitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden
- Universalabdichtung für alle gängigen Medienleitungen
- für alle gängigen flexiblen Gashauseinführungskombinationen einsetzbar / Abdichtung bei Variante 1 für RMA und Schuck im Bauherrenpaket enthalten
- biegesteifes Mantelrohr DN90 für Einhaltung der Biegeradien
- werkseitig druckgeprüfte Mantelrohrsysteme (Prüfsiegel)

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG

1x

Quadro-Secura® E-BP-R

Rohbauteil zum Einbetonieren in die Bodenplatte inkl. biegesteifen Mantelrohr DN90 mit 78 mm Innendurchmesser (Längen: 3 m, 6 m, 10 m oder 15 m)



1x

Verbindungsuffe (2726)

zur Verlängerung der biegesteifen Mantelrohre.



VARIANTE 1: Gas (RMA + SCHUCK)



1 x Quadro-Secura® E-BP-I

inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtung

Gas: DN 25 Gas-Hauseinführungen von RMA und Schuck



1 x Ringstopfen Gas

zur Verhinderung der Einsandung. Gasdurchlässig.



1 x Ergänzungsset Schuck

für die Gashauseinführung (RMA bereits vormontiert).

VARIANTE 2: Wasser, Strom, Telekom



1 x Quadro-Secura® E-BP-I

inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtung

Wasser oder **Strom:** AD 23 – 40 mm
oder **Telekom:** Bis 5 Leitungen mit 2 x 5 – 7 mm, 2 x 7 – 13 mm, 1 x 12 – 16 mm



1 x Mantelrohrendstopfen (2704)

für die Abdichtung der Mantelrohre und Leitungen.

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte All inclusive für Gebäude ohne Keller	Artikelnummer	Preis / €
inkl. 3 m biegesteifem Mantelrohr	2858 090 000 93	495,00
inkl. 6 m biegesteifem Mantelrohr	2858 090 000 96	564,50
inkl. 10 m biegesteifem Mantelrohr	2858 090 000 91	639,50
inkl. 15 m biegesteifem Mantelrohr	2858 090 000 95	733,50

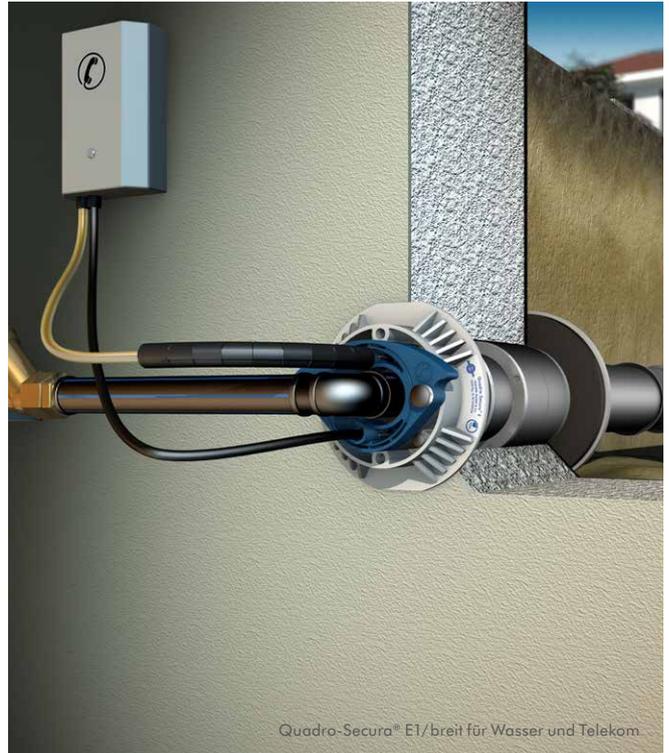
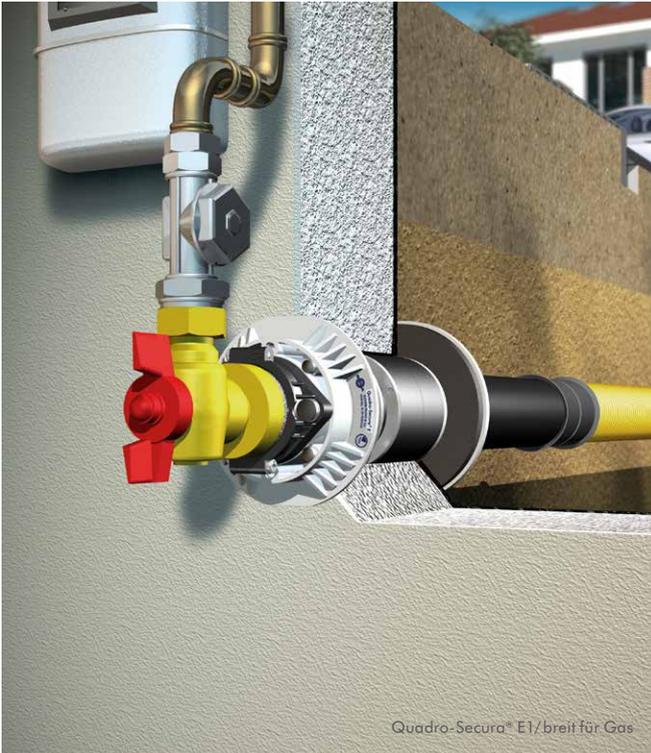
Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte All inclusive für Gebäude ohne Keller	Artikelnummer	Preis / €
inkl. 3 m biegesteifem Mantelrohr	2850 090 025 93	495,00
inkl. 6 m biegesteifem Mantelrohr	2850 090 025 96	564,50
inkl. 10 m biegesteifem Mantelrohr	2850 090 025 91	639,50
inkl. 15 m biegesteifem Mantelrohr	2850 090 025 95	733,50



Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte

FÜR GEBÄUDE MIT KELLER

Beidseitig abdichtend: Quadro-Secura® E1/breit



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
- platzsparende Installation der Haus- / Netzanschlüsse und dazugehöriger Anschlussleitungen
- kostengünstig durch Einsatz in einem Futterrohr bzw. einer Kernbohrung DN 100 (99 – 103 mm)
- späteres Auswechseln der Medienleitungen möglich (Relining)*
- Versorgungsleitungen können unabhängig vom Baufortschritt eingeführt werden*
- Universalabdichtung für alle gängigen Medienleitungen
- für alle gängigen flexiblen Gashauseinführungskombinationen einsetzbar / Abdichtung bei Variante 1 für RMA und Schuck im Bauherrenpaket enthalten
- optional Abdichtung nach DIN 18195/ DIN 18533 möglich

* Bei Anschluss von Mantelrohren, optionales Zubehör

KOMPONENTEN/LIEFERUMFANG

VARIANTE 1: Gas (RMA + SCHUCK)



Quadro-Secura® E1/breit
Gas mit breiter Außenabdichtung



1 x Quadro-Secura® E1/breit
inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtung

Gas: DN 25 Gas-Hauseinführungen
von RMA und Schuck



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



1 x Ringstopfen Gas
zur Verhinderung der Einsandung.
Gasdurchlässig.



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

VARIANTE 2: Wasser, Strom, Telekom



Quadro-Secura® E1/breit
Wasser/Strom, Telekom mit breiter
Außenabdichtung



1 x Quadro-Secura® E1/breit
inkl. der vormontierten Gewerkeabdichtung

Wasser oder Strom: AD 23 – 40 mm
Telekom: Bis 5 Leitungen mit 2 x 5 – 7 mm,
2 x 7–13 mm, 1 x 12 – 16 mm

Kernbohrungs-/Futterrohrdurchmesser:
99 – 103 mm



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



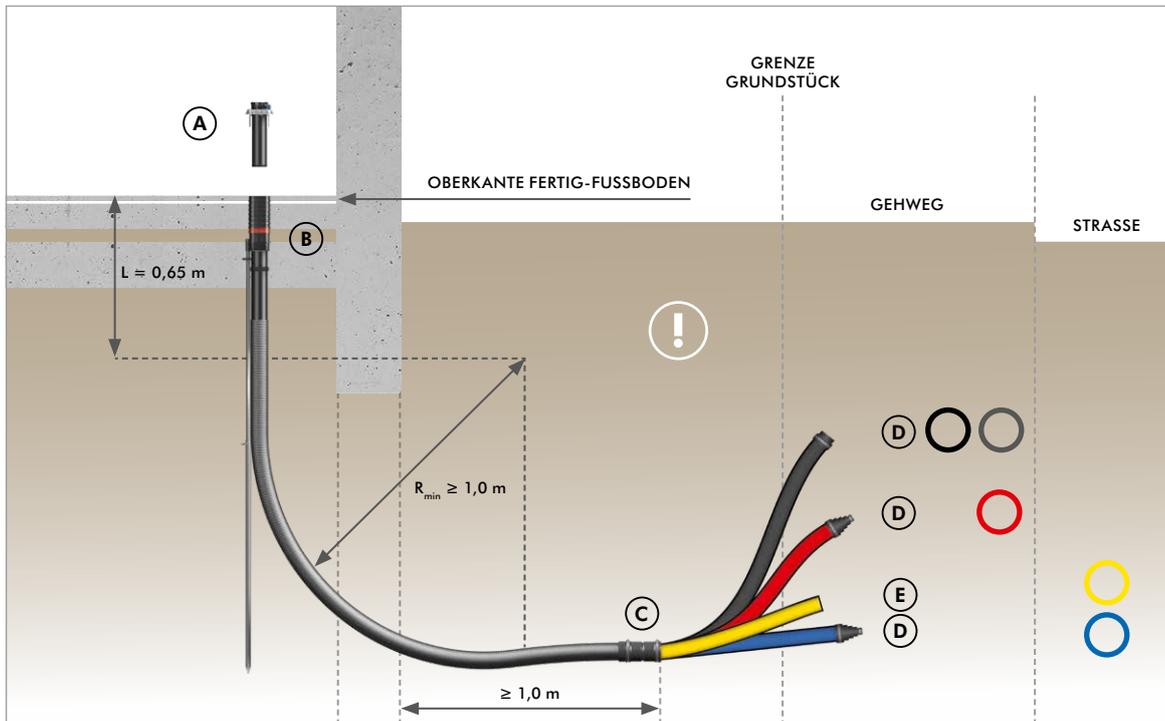
1 x Mantelrohrendstopfen (2704)
für die Abdichtung der Mantelrohre und
Leitungen.

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte All inclusive für Gebäude mit Keller	Artikelnummer	Preis / €
Variante 1	2818 000 000 92	349,00

Quadro-Secura® Bauherrenpaket-Einsparte All inclusive für Gebäude mit Keller	Artikelnummer	Preis / €
Variante 2	2810 000 025 92	349,00

Einbauhinweise für Gebäude **ohne** Keller

Quadro-Secura® Basic R4+



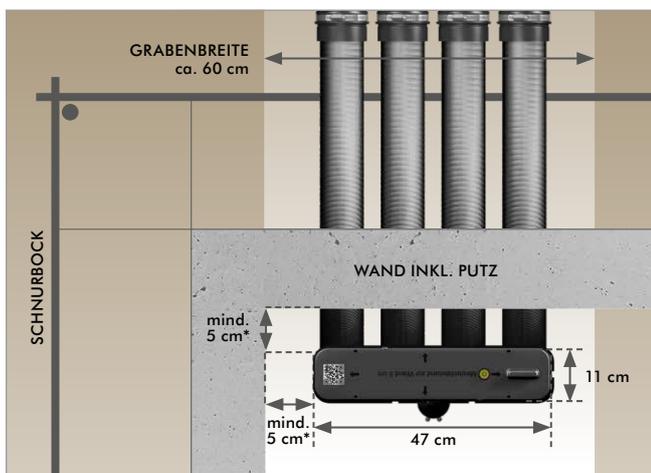
ACHTUNG!

Im Bereich der Hausanschlussstraße dürfen keine Kontrollschächte, Entwässerungsrohre oder andere Leitungen verlegt werden.

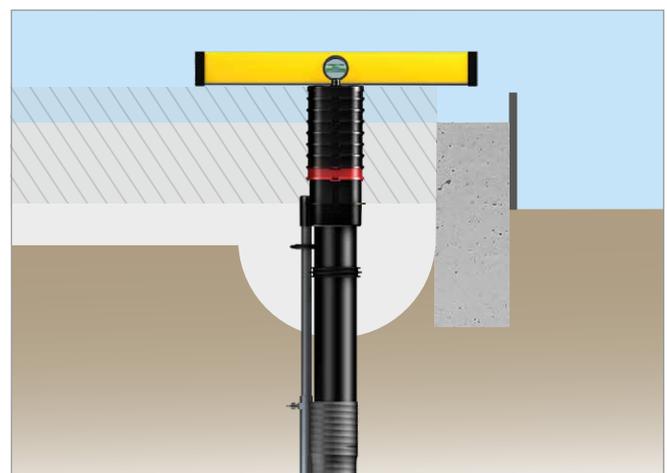
Eine Verlängerung der biegesteifen Schutzrohre ist – auch unter der Bodenplatte – technisch möglich. Bitte stimmen Sie sich aber hierzu in jedem Fall mit Ihrem Versorgungsunternehmen ab.

Installationsteil: Quadro-Secura® Basic MB-R4+ / Rohbauteil: Quadro-Secura® Basic FUBO-E-R4+

Platzierung des Rohbauteils

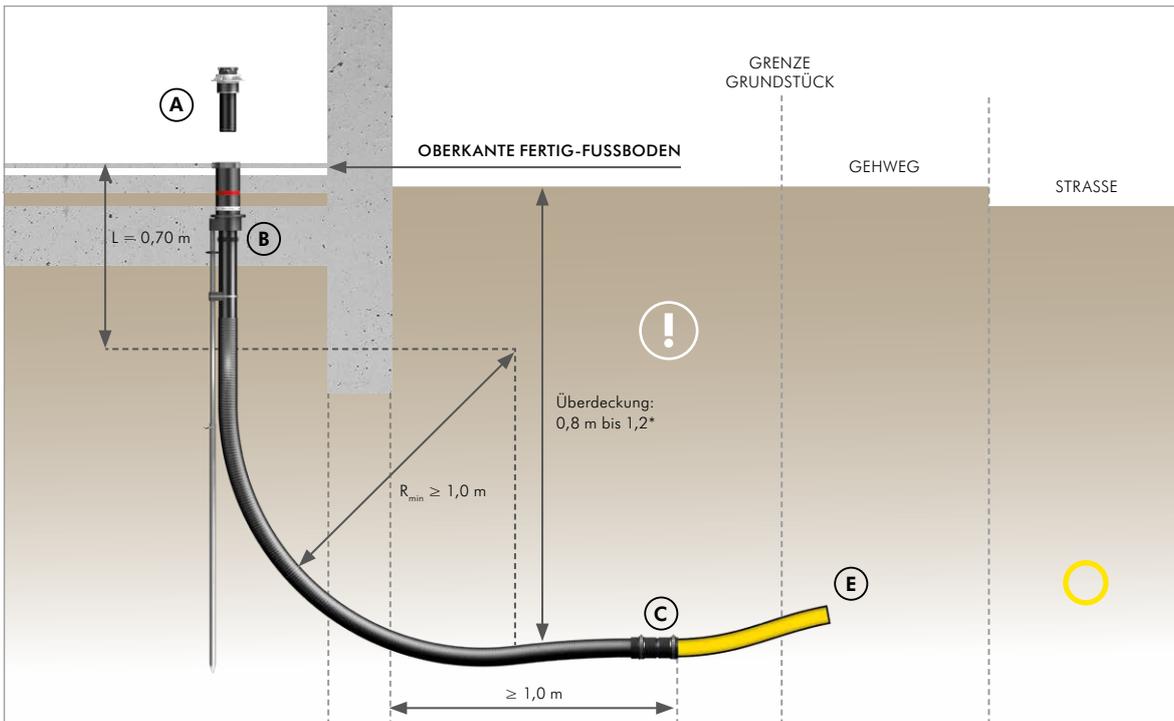


Ausrichtung des Rohbauteils





Quadro-Secura® E-BP



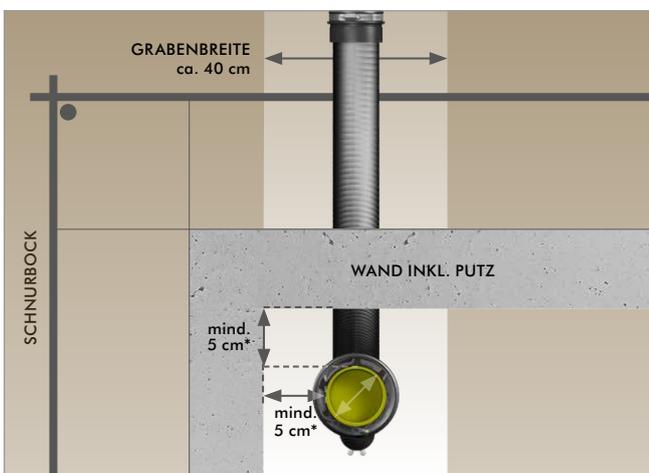
ACHTUNG!

Im Bereich der Hausanschlussstraße dürfen keine Kontrollschächte, Entwässerungsrohre 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.

Installationsteil: Quadro-Secura® E-BP-I / Rohbauteil: Quadro-Secura® E-BP-R

Platzierung des Rohbauteils



LEGENDE

- | | |
|------------------|------------------------|
| ○ TELEKOM | Ⓐ INSTALLATIONSTEIL |
| ○ KABELFERNSEHEN | Ⓑ ROHBAUTEIL |
| ○ STROM | Ⓒ VERBINDUNGSMUFFEN |
| ○ GAS | Ⓓ MANTELROHRENDSTOPFEN |
| ○ WASSER | Ⓔ RINGSTOPFEN GAS |
| | Ⓕ DOPPELSTECKMUFFE |



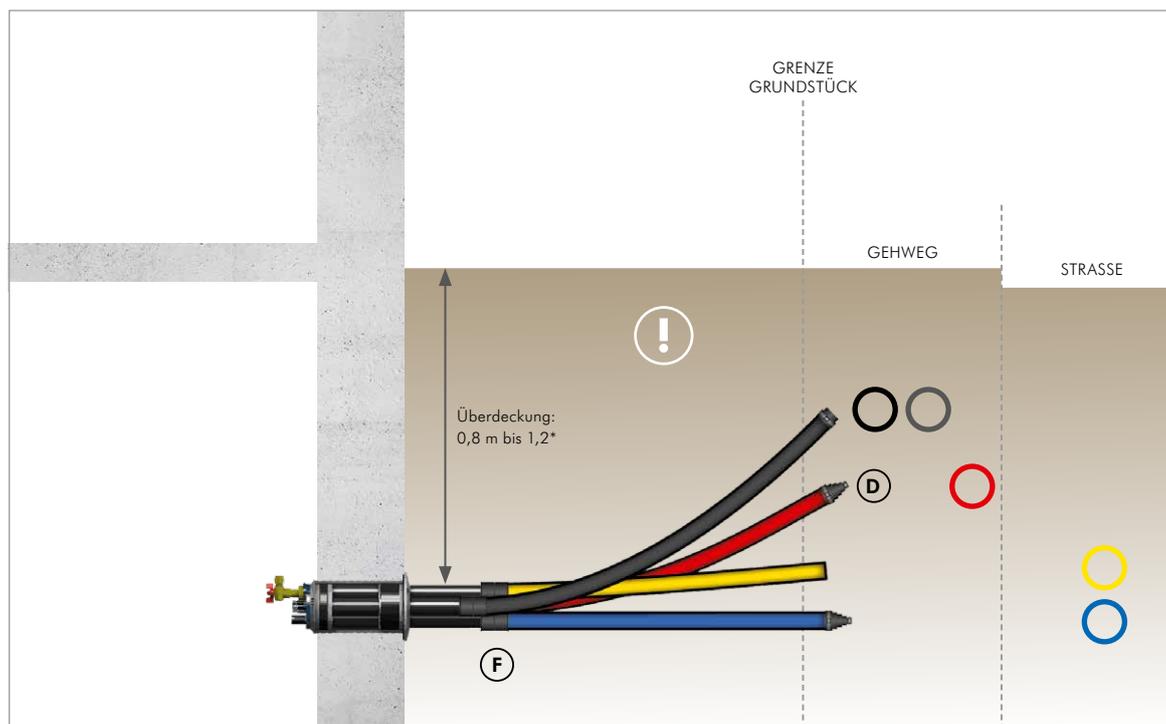
WICHTIG!

Für die Erstellung der jeweiligen Hausanschlüsse sind die Netzbetreiber zuständig!

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

Einbauhinweise für Gebäude mit Keller

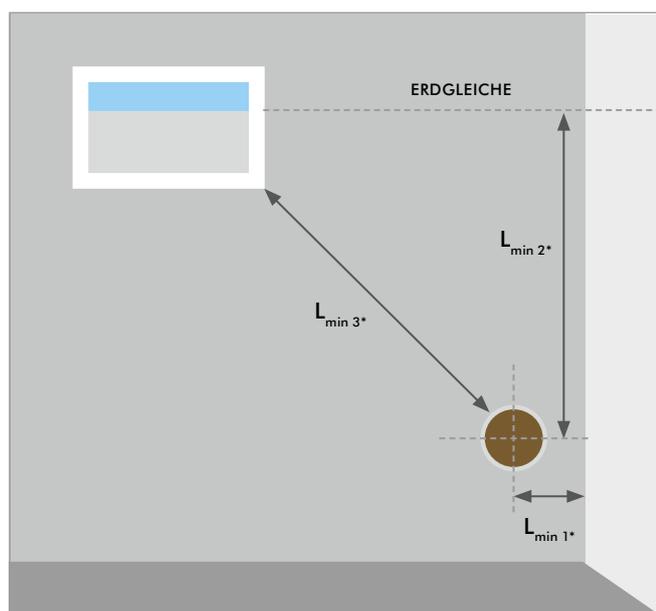
Quadro-Sicura® Nova 1/breit



ACHTUNG!

Im Bereich der Hausanschlussstraße dürfen keine Kontrollschächte, Entwässerungsröhre oder andere Leitungen verlegt werden.

Einbauabstände im Keller



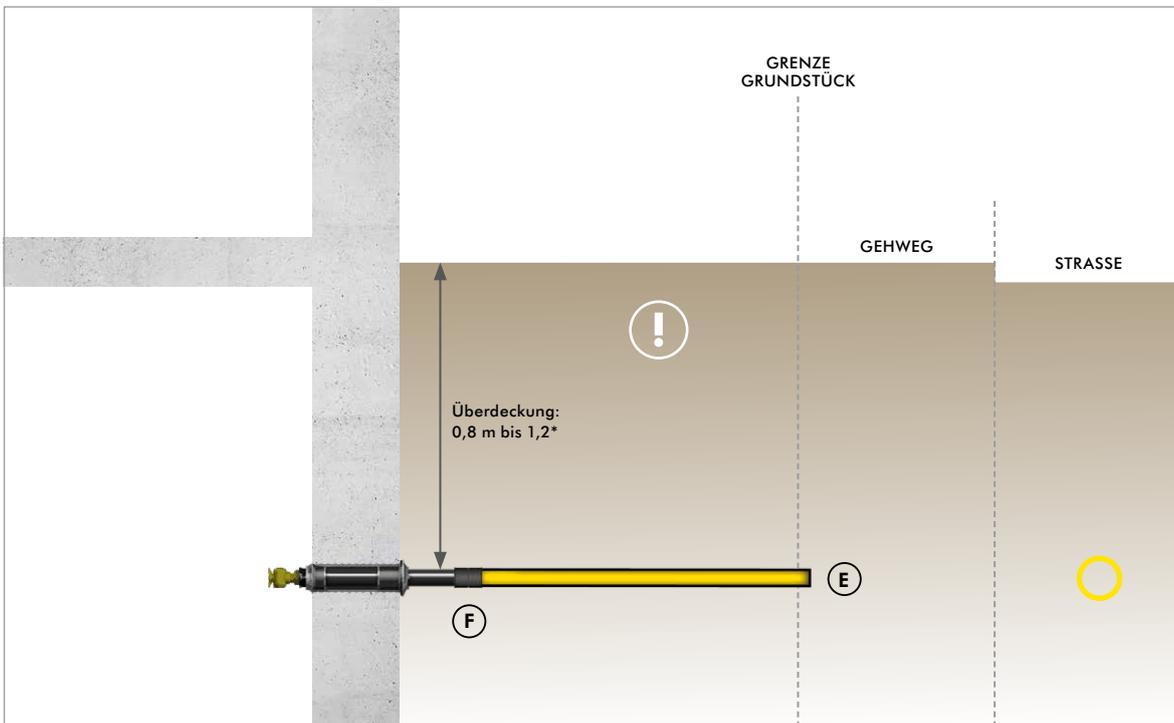
Abstände für Quadro-Sicura® Nova

- $L_{\min 1}$ = Abstand zur Wand ≥ 15 cm
- $L_{\min 2}$ = Überdeckung Erdgleiche – Wasserleitung
= 0,8 m bis 1,2 m
bzw. nach Absprache mit dem jeweiligen Versorgungsunternehmen
- $L_{\min 3} \geq$ Empfehlung: Abstand vom Fenster zur Kernbohrung
 $\geq 0,8$ m

Abstände für Quadro-Sicura® E

- $L_{\min 1}$ = Abstand zur Wand ≥ 10 cm
- $L_{\min 2}$ = Überdeckung Erdgleiche – Wasserleitung
= 0,8 m bis 1,2 m
bzw. nach Absprache mit dem jeweiligen Versorgungsunternehmen
- $L_{\min 3} \geq$ Empfehlung: Abstand vom Fenster zur Kernbohrung
 $\geq 0,8$ m

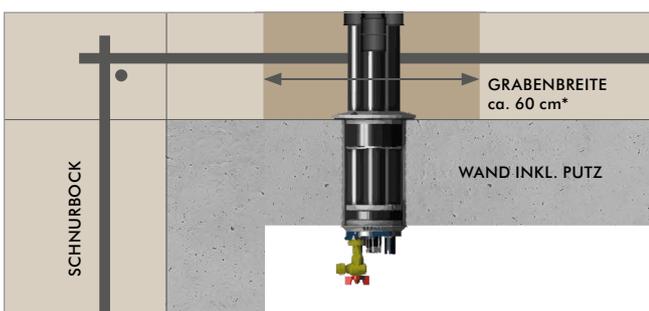
Quadro-Sicura® E1/breit



ACHTUNG!

Im Bereich der Hausanschlussstraße dürfen keine Kontrollschächte, Entwässerungsröhre oder andere Leitungen verlegt werden.

Platzierung Quadro-Sicura® Nova 1/breit

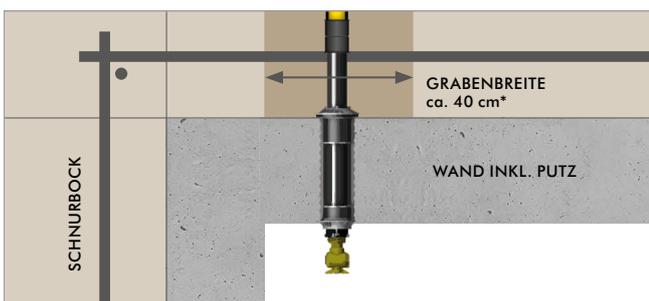


WICHTIG!

Für die Erstellung der jeweiligen Hausanschlüsse sind die Netzbetreiber zuständig!

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

Platzierung Quadro-Sicura® E1/breit

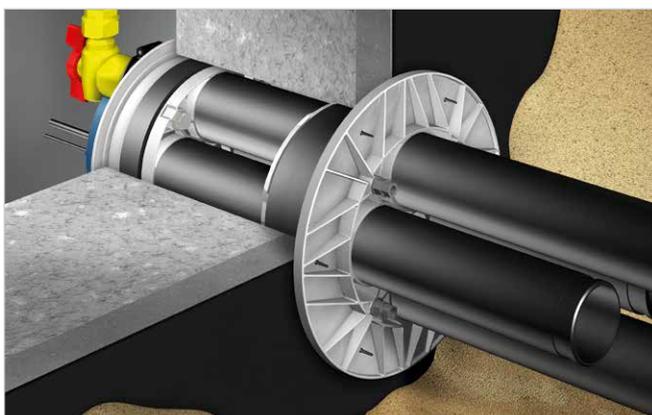


LEGENDE

 TELEKOM	 INSTALLATIONSTEIL
 KABELFERNSEHEN	 ROHBAUTEIL
 STROM	 VERBINDUNGSMUFFEN
 GAS	 MANTELROHRENDSTOPFEN
 WASSER	 RINGSTOPFEN GAS
	 DOPPELSTECKMUFFE

Einbauhinweise für Gebäude mit Keller

SCHWARZE WANNE: ABDICHTUNG GEMÄSS DIN 18533



Quadro-Sicura® Nova 1/breit

Entsprechend der DIN 18533, können bei drückendem 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-Sicura Nova 1, Nova 1/breit, E1 oder E1/breit.

Voraussetzung hierfür ist eine ebene und feste Wand- und Abdichtungsfläche im Bereich des Dichtflansches. Zum Ausgleich von Mauerwerksunebenheiten kann ein entsprechender Flansch als Abdichtungsuntergrund, sowie systemabhängig auch ein Futterrohr 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 Betonwände anbindet und sich Kapillare ausbilden. Eine weitere Schwachstelle sind die Stöße zwischen den einzelnen Elementbauteilen. Aufgrund deren geringer Wanddicke ist die Wasserundurchlässigkeit der Betonfertigteile nicht gewährleistet.

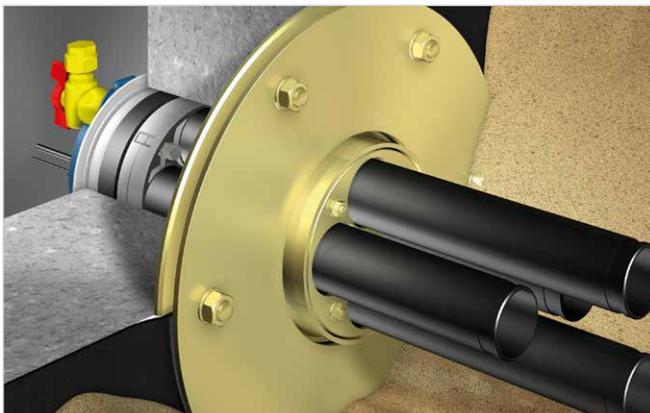
Somit besteht das Risiko, dass Wasser die äußeren Fertigbetonwände passiert und sich vor dem Ortbetonkern sammelt. Wo muss abgedichtet werden?

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 Vorgehensweise mit dem Planer bzw. dem Wand-Hersteller abgestimmt werden. Siehe hierzu Einbauhinweise auf der Folgeseite.

! ACHTUNG!

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

SCHWARZE WANNE: ABDICHTUNG GEMÄSS DIN 18195 / 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:

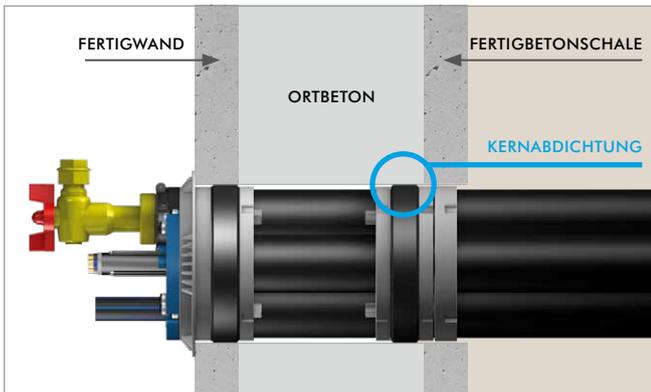
- Curaflex® C/2/SD/6/M (gegen drückendes Wasser) bzw.
- Curaflex® C/2/SD/5/M (gegen nichtdrückendes Wasser)

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

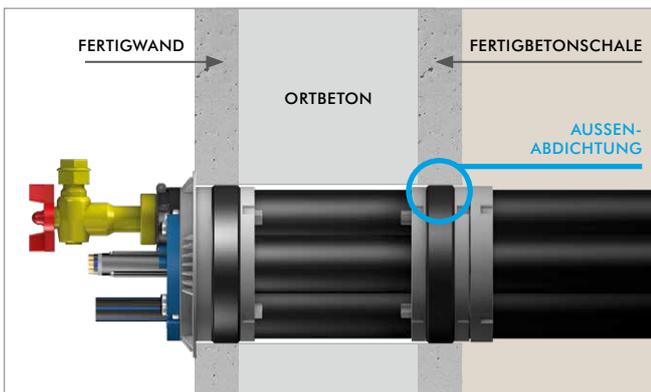
ABDICHTUNG BEI DOPPEL- / ELEMENTWÄNDEN



Quadro-Secura® Nova 2

Abdichtung im Ortbeton

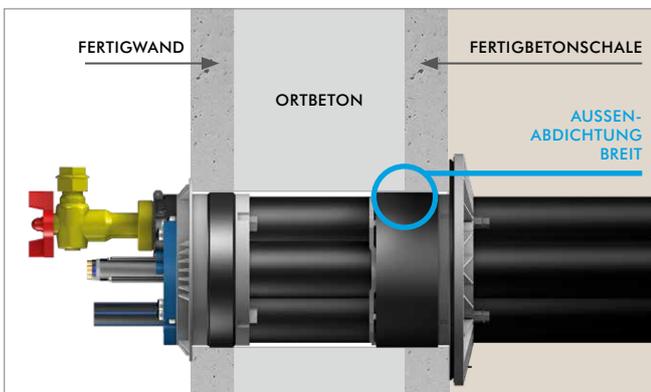
Die Dichtebene ist der Ortbeton (WU-Beton). Die Außenabdichtung der Quadro-Secura® Nova 2 muss im Ortbeton positioniert werden.



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



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 in sowohl im Ortbeton, als auch in der äußeren Fertigbetonschale.



ENTSORGUNGSLEITUNGEN

Rohrdurchführungen von DOYMA

Die sichere Lösung für alle Gebäude

In logischer Konsequenz zum bewährten Einsatz der Quadro-Secura® Hauseinführungen als Bauherrenpakete zur Abdichtung der Versorgungsleitungen, hat DOYMA seine Bauherrenpakete um Lösungen für die Entsorgungsleitungen erweitert.

Gebäude ohne Keller

Im Allgemeinen müssen zwei bis fünf Entsorgungsleitungen in Form von KG-Rohren DN 100 durch die Bodenplatte geführt werden. Bad, Küche, Gäste-WC, etc. liegen nicht direkt zusammen, somit ergeben sich mehrere Durchdringungen. Vor diesem Hintergrund wurden die HKD Bauherrenpakete in sinnvollen Verpackungseinheiten von zwei bzw. drei Stück definiert.

Gebäude mit Keller

Die einzelnen Entsorgungsleitungen werden im Keller gebündelt und durch eine Durchdringung Richtung Kanal geführt. Mit dem Curaflex® Bauherrenpaket steht eine zuverlässige Lösung für die häufig im Wohnungskellerbau verwendeten Doppel-/Elementwände zur Verfügung. Diese erfüllt auch die Anforderungen nach FHRK-Standard 60. Mit dem Curaflex® Ringraumverschluss RRV wird die Kernbohrung oder das Futterrohr kellerseitig optisch sauber verschlossen.

So einfach geht es mit DOYMA!

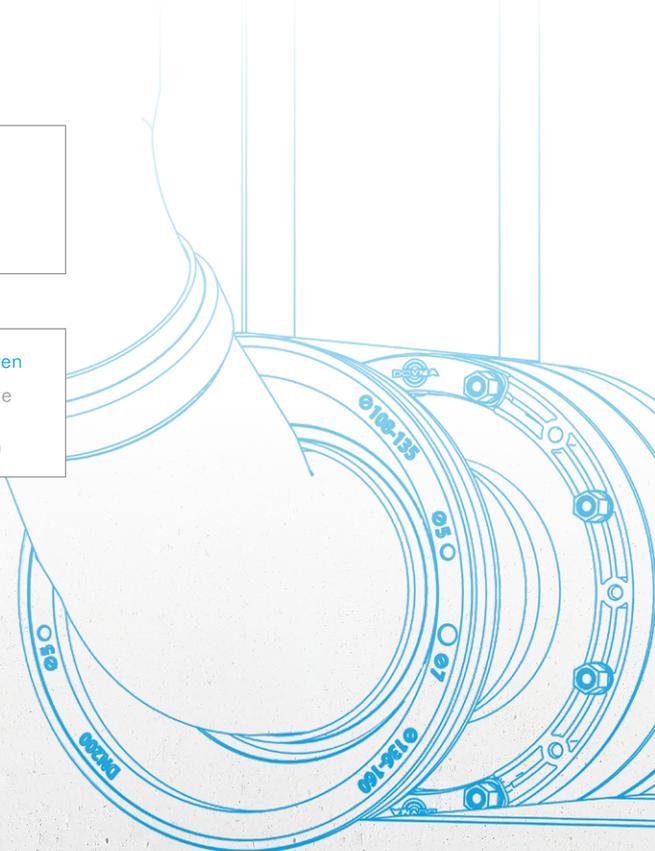
Erfüllung der Anforderungen nach DIN 1986-100
Sichere Durchführung nach dem aktuellen Stand der Technik

Kombinierbar mit allen handelsüblichen KG-Rohrsystemen
Immer das richtige Produkt

Einfach und schnell in der Anwendung
Einfache & schnelle Montage

Praxisgerechte Verpackungseinheiten
Zwei oder drei Stück für die übliche Anzahl an Entsorgungsleitungen (für nicht unterkellerte Gebäude)

SICHER
EINFACH
PRAKTISCH
FLEXIBEL



RICHTLINIEN, DIE SIE KENNEN SOLLTEN!*

Das sagt das Regelwerk (Auszüge): Schmutz-, Regen- und Mischwasserleitungen, sowie die Lüftungsleitungen (Bereich Abwasser) müssen gas- und wasserdicht aus dem Gebäude geführt werden.

ENTSORGUNG DIN 1986-100

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

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



FÜR GEBÄUDE **OHNE KELLER**

HKD Bauherrenpaket-Entsorgung

Perfekt für die Bodenplatte: HKD KG-Bodenelement oder Mauerkragen



ANWENDUNG

Das **HKD Bauherrenpaket-Entsorgung** dient zur Abdichtung der Entsorgungsleitungen in noch **zu erstellenden Bodenplatten aus WU-Beton (Weiße Wanne)**.

Die Verpackungseinheiten sind auf die standardmäßig benötigte Anzahl ausgelegt: wahlweise 2 oder 3 Stück.

PRODUKTVORTEILE

- Erfüllung der Anforderungen nach DIN 1986-100
- einfach und sicher in der Anwendung
- Kombinierbar mit allen handelsüblichen KG-Rohrsystemen

Das HKD-Sortiment ist von der 25-jährigen DOYMA-Garantie ausgenommen.

VARIANTE 1:



1x

HKD KG-Bodenelement DN 100

KG-Rohr als Muffe mit Dichtelement aus EPDM. Gas- und druckwasserdicht beim Einbau in der Bodenplatte. KG-Rohre nach DIN EN 1401. Länge ca. 500 mm.

HKD Bauherrenpaket-Entsorgung: HKD KG-Bodenelement DN 100	Artikelnummer	Preis / €*
VPE 1 (2 Stück)	8 20 9 100 500 0 2	56,00
VPE 2 (3 Stück)	8 20 9 100 500 0 3	84,00

* Bitte Mindestmengen beachten. Preise in € zzgl. MwSt.

VARIANTE 2:



1x

HKD Mauerkragen DN 100

Klassischer Mauerkragen zur Abdichtung von Rohren in Betonwänden oder Bodenplatten aus wasserundurchlässigem Beton. Gas- und druckwasserdicht. Aus EPDM. Profilbreite ca. 50 mm. Inkl. V2A Edelstahl-Spannbändern zur Fixierung auf der Rohrleitung.

HKD Bauherrenpaket-Entsorgung: HKD Mauerkragen DN 100	Artikelnummer	Preis / €*
VPE 1 (2 Stück)	8 18 9 110 000 2 2	41,00
VPE 2 (3 Stück)	8 18 9 110 000 2 3	61,50

* Bitte Mindestmengen beachten. Preise in € zzgl. MwSt.

■ Bestandteil im **Quadro-Sicura® Bauherrenpaket-Mehrsparte All inclusive**
FÜR GEBÄUDE OHNE KELLER
■ Auch einzeln erhältlich

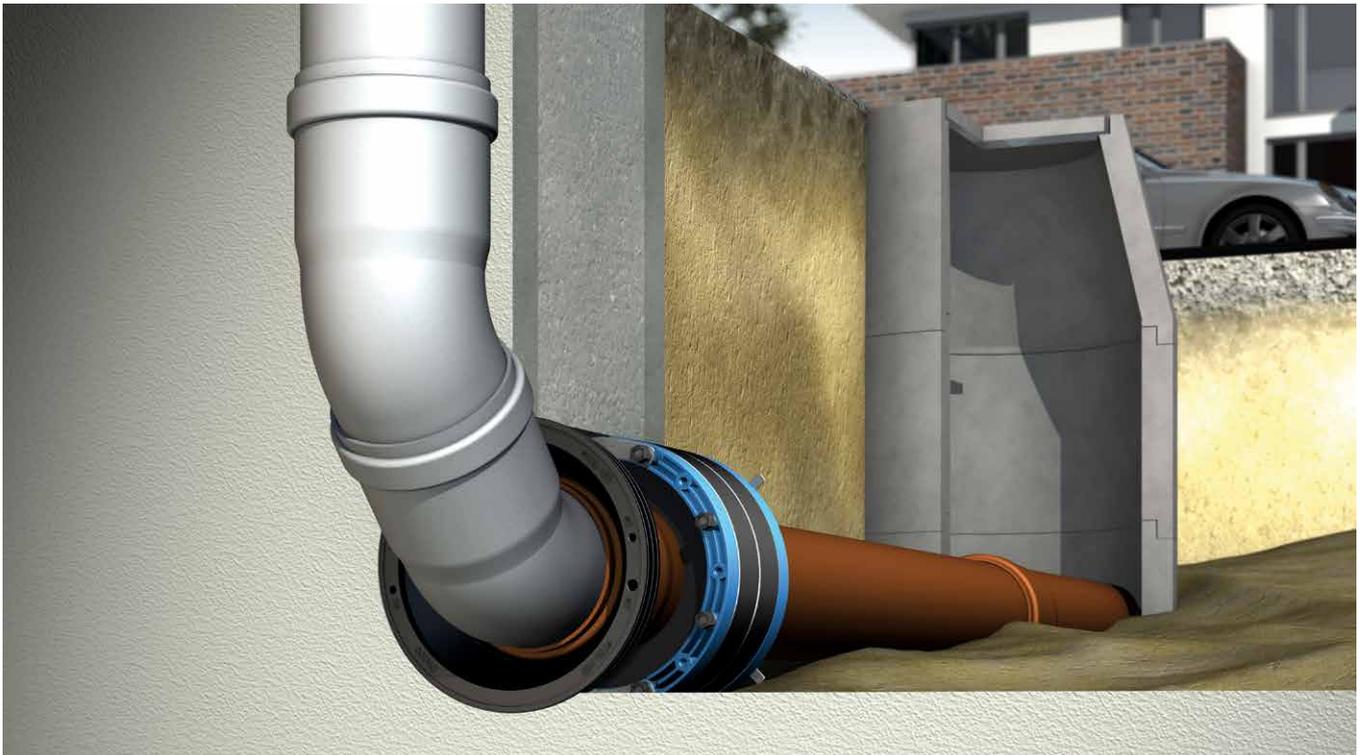




FÜR GEBÄUDE MIT KELLER

Curaflex® Bauherrenpaket-Entsorgung

Hervorragend für die Wand: Curaflex Nova® Uno/breit mit RRV



ANWENDUNG

Das Curaflex® Bauherrenpaket-Entsorgung dient **zur Abdichtung der Entsorgungsleitung in WU-Betonkernbohrungen** (Weiße Wanne) **oder bauseitigem Futterrohr** (Schwarze Wanne).

Aufgrund der breiten Gummidichtung ist es **auch für Doppel-/Elementwände** (Weiße Wanne) geeignet.

Mit dem Curaflex® Ringraumverschluss RRV kann die Kernbohrung auf der Kellerseite sauber verschlossen werden.

PRODUKTVORTEILE

- mit ITL-System für den optimalen Anpressdruck – auch mit Akkuschauber montierbar
- einfache Montage durch passgenaue Abmessung
- dauerhaft dicht ohne Nachspannen (wartungsfrei)
- höhere Dichtleistung des Dichtungseinsatzes durch DOYMA-Grip
- breite Gummidichtung überdeckt Fertigbetonschale und Kernbeton
- eindeutige Positionierung durch Fixierlaschen (im Lieferumfang enthalten)

KOMPONENTEN / LIEFERUMFANG



RADON DICHT
IAF GmbH

1x

Curaflex Nova® Uno/breit

Zur Abdichtung der Entsorgungsleitung AD 110 in einer Kernbohrung oder Futterrohr DN 200 (199 – 203 mm).



1x

Curaflex® Ringraumverschluss RRV

Zum Ringraumverschluss der Entsorgungsleitung AD 110 in einer Kernbohrung oder Futterrohr DN 200 (199 – 203 mm).

Curaflex® Bauherrenpaket-Entsorgung	Artikelnummer	Preis / €*
VPE 1 (2 Stück)	1 88 9 110 200 4 0	272,00



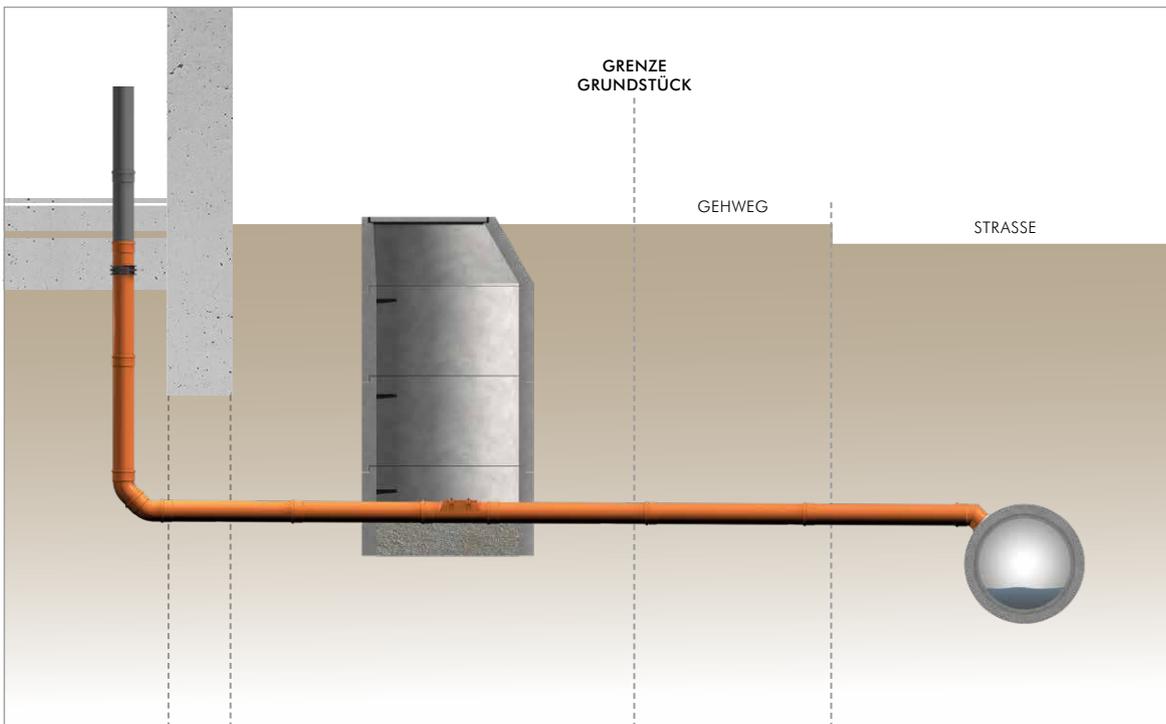
PASSEND DAZU:

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

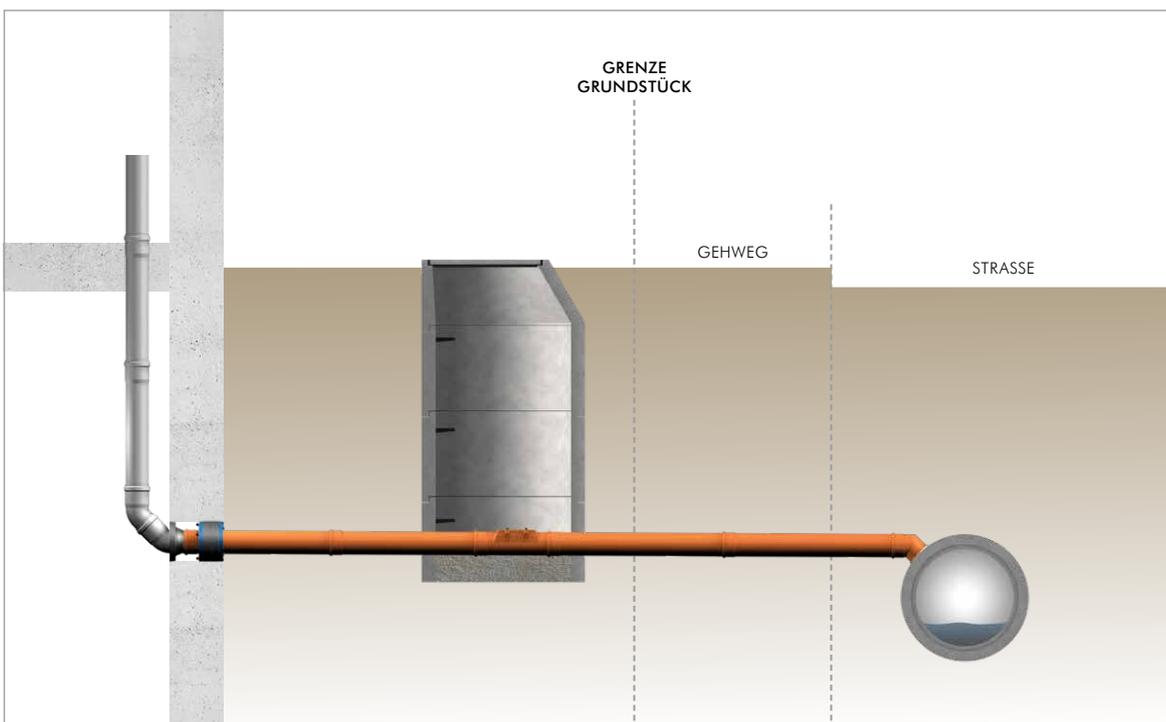


Einbauhinweise für Gebäude **ohne** und **mit** Keller

HKD Bauherrenpaket



Curaflex® Bauherrenpaket



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 zirka 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 „radondicht“ 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



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
VERSORGUNGSUNTERNEHMEN
UND BAUTRÄGER:

+49 (0) 4207 / 91 66 - 555



ANSPRECHPARTNER
EXPORT:

+49 (0) 4207 / 91 66 - 550



ANSPRECHPARTNER
AUFTRAGSABWICKLUNG:

+49 (0) 4207 / 91 66 - 500



ANSPRECHPARTNER
TECHNISCHE BERATUNG:

+49 (0) 4207 / 91 66 - 300

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



ANSPRECHPARTNER
ÖSTERREICH:

+43 (0) 1 / 698 1388



ALLE ANSPRECHPARTNER
DER EINZELNEN TEAMS
ERREICHEN SIE UNTER:

www.doyma.de/unternehmen/ansprechpartner

MITGLIEDSCHAFTEN:

