

dichter dran.



unternehmensgruppe

Ihr spezialist für dichte Bauwerke



[www.nik-gruppe.de](http://www.nik-gruppe.de)

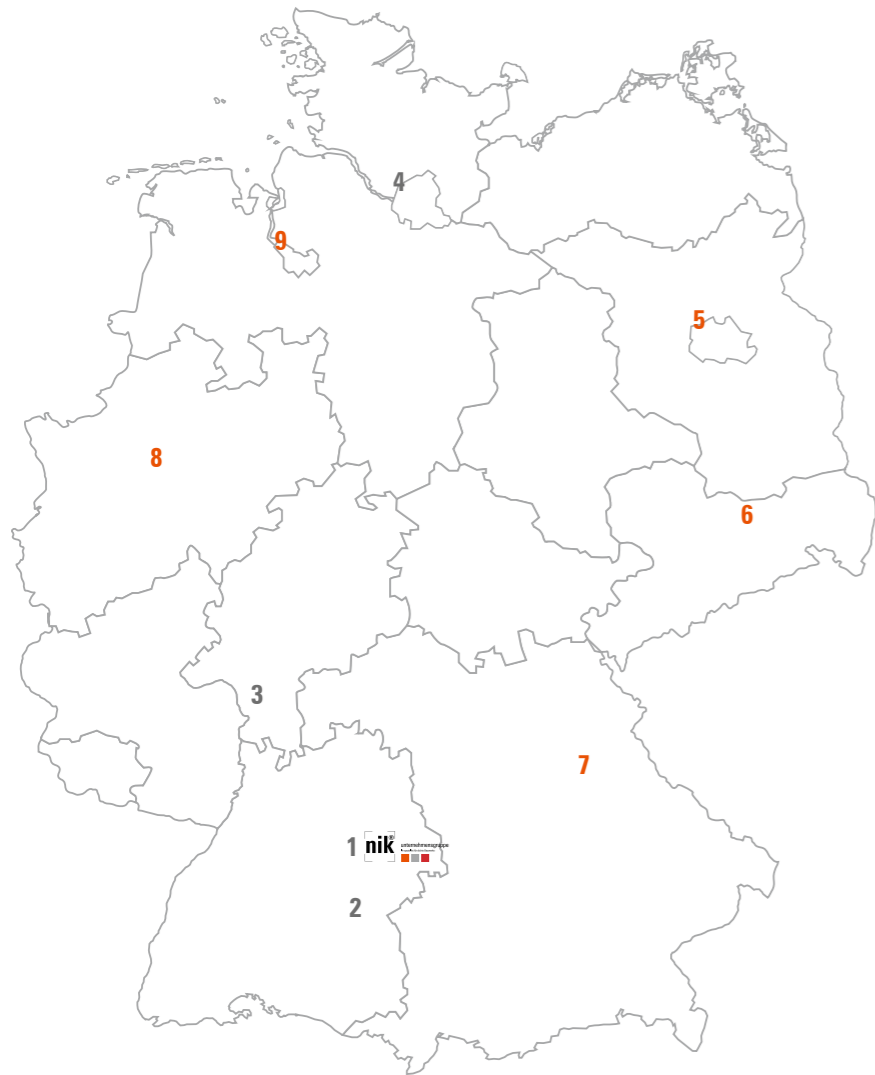
# Prospekt

## NIK<sup>®</sup>-Flex Durchdringungen



consulting und vertriebs gmbh  
consulting und vertrieb von bauhilfsstoffen

NIK<sup>®</sup>-Flex Durchdringungen | Prospekt



**Standorte**

- 1. Hauptsitz Süssen**  
Baierhofweg 3, 73079 Süssen  
Tel +49 (0) 7162 70 759 90  
E-Mail nik@weisse-wanne.com
- 2. Standort Biberach**  
Beethovenstr. 3, 88400 Biberach  
Tel +49 (0) 7162 70 759 50
- 3. Standort Rhein-Main**  
Ohmstr. 12, 63225 Langen  
Tel +49 (0) 7162 70 759 40
- 4. Standort Hamburg**  
Waldhofstr. 25 / Halle 7,  
25474 Ellerbek  
Tel +49 (0) 7162 70 759 90

**Vertriebsstandorte**

- 5. Berlin**
- 6. Sachsen**
- 7. Bayern**
- 8. Nordrhein-Westfalen**
- 9. Bremen**

**Disclaimer**  
Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Ohne Zustimmung der NIK® Unternehmensgruppe ist die Verwendung nicht erlaubt. Alle Texte und Abbildungen in diesem Druckerzeugnis wurden mit großer Sorgfalt erarbeitet und zusammengestellt und dienen der Vorabinformation. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Eine Haftung des Herausgebers, gleich aus welchem Rechtsgrund, ist ausgeschlossen. Die angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Mit Erscheinen dieses Dokumentes verlieren alle bisherigen Exemplare ihre Gültigkeit.

# Inhaltsverzeichnis

**Dichtkragen**

Seite 5

Dichtkragen

**Rohrsorten**

Seite 9

Rohrsorten

**Transwand**

Seite 13

Transwand

**Futterrohr**

Seite 19

Futterrohr

**Thermowand Durchdringungen**

Seite 25

Thermowand Durchdringungen

**Ringraumdichtung**

Seite 29

Ringraumdichtung

**Bodendurchführung**

Seite 33

Bodendurchführung

**Bodenablauf**

Seite 39

Bodenablauf

**Hebeanlage**

Seite 47

Hebeanlage

**Brunnentopf**

Seite 51

Brunnentopf

**Dachablauf**

Seite 63

Dachablauf

**OPTI-Mauerstärke**

Seite 67

OPTI-Mauerstärke

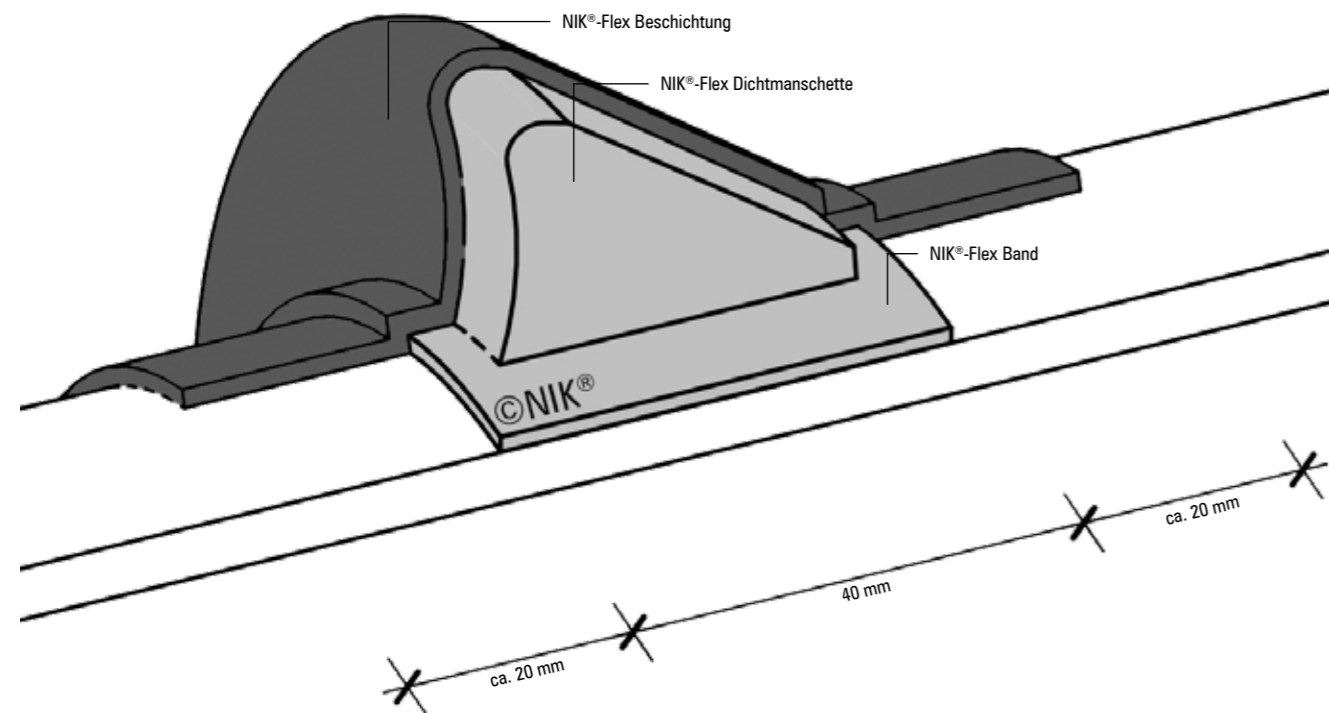
# Dichtkragen

## Das Produkt

NIK®-Flex Band 40 mm	6
NIK®-Flex Dichtmanschette	6
NIK®-Flex Beschichtung	6

## Das Produkt

Alle NIK®-Flex Durchdringungen sind zur Sicherstellung der Dichtigkeit zum umgebenden wasserundurchlässigen Beton mit einer Wassersperre versehen. Sie besteht aus der NIK®-Flex Dichtmanschette welche mit dem NIK®-Flex Band 40 mm dicht auf den glatten Oberflächen der Durchdringungen verklebt ist. So wird eine mechanische Sperre des Wasserweges zwischen Beton und Durchdringung geschaffen. Zusätzlich wird die Dichtmanschette und die beidseitig angrenzenden Oberflächenbereiche der Durchdringung mit der NIK®-Flex Beschichtung versehen. Dieser ca. 80 mm breite Streifen der Beschichtung dichtet durch die bewährte Verbundwirkung mit dem abbindenden Beton die Durchdringung zuverlässig ab.



### NIK®-Flex Band 40 mm

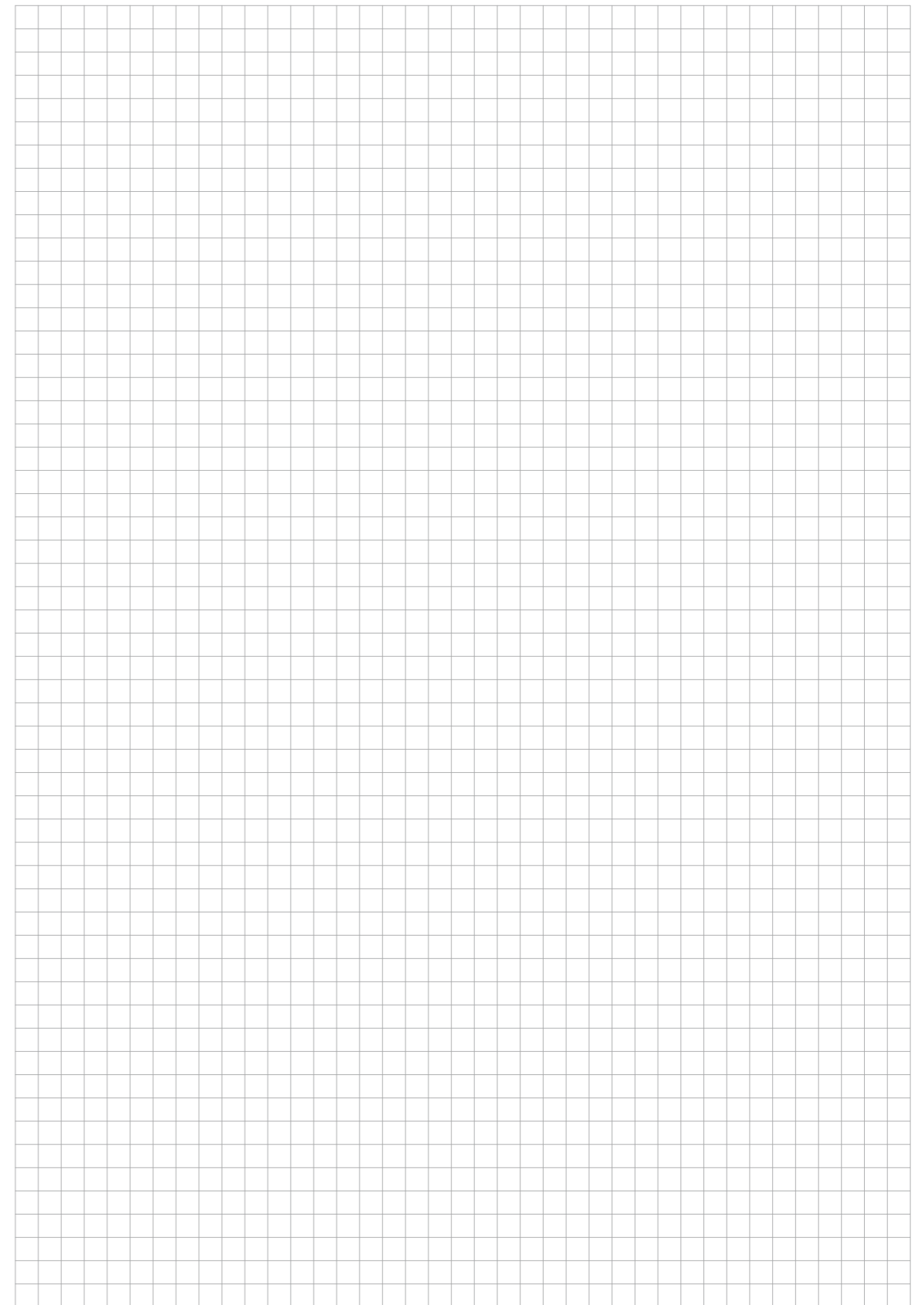
- Material
  - » mit synthetischem Kautschuk vergütetes Spezialbitumen (Butylkautschuk) und PP-Gewebeeinlage
- Farbe
  - » Schwarz
- Dicke
  - » gesamt 1,5 mm
- Temperaturbereich
  - » -30 °C bis +80 °C

### NIK®-Flex Dichtmanschette

- Material
  - » Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR)
- Härte
  - » 40 ± 5 IRHD
- Breite / Höhe
  - » 30 / 19 mm

### NIK®-Flex Beschichtung

- Material
  - » mit synthetischem Kautschuk vergütetes Spezialbitumen
- Farbe
  - » Schwarz
- Schichtdicke
  - » ca. 1,5 mm bis 3 mm
- Reißdehnung
  - » > 600 %
- Brechpunkt nach Fraas
  - » < -25 °C
- Erweichungspunkt
  - » 90 °C bis 110 °C
- Depolymerisation
  - » > 250 °C
- Flammpunkt
  - » > 250 °C



# Rohrsorten

## Die Produkte

KG2000	10
HD-PE	10
HT	10
SML	11
Edelstahl	11
Loro X gedämmt	11
PVC (auf Anfrage)	11

## Die Produkte

NIK®-Flex Durchdringungen, welche als Rohrdurchführungen konzipiert werden, können mit nahezu jeder Rohrsorte hergestellt werden. Standardisierte NIK®-Flex Rohrdurchführungen sind in den Materialarten KG braun (PVC), KG2000 grün (PP), HT grau (PP) sowie SML (Stahlguss) lieferbar. Auf Anfrage können auch andersartige Rohrsysteme zu NIK®-Flex Durchdringungen verarbeitet werden.

### KG2000

- Material
  - » Polypropylen
- Ökologisches Kanalgrundrohr als Brauchwasserableitung zum Einsatz von der Gebäudehülle bis zur Kanalisation
- Technische Daten
  - » Material entsprechend KG 2000-System
  - » Lieferbar DN 110 – 315
  - » Grundwasserneutral und Umweltfreundlich
  - » Vollwandrohr
  - » Hohe Beständigkeit gegen chemische Abwässer

### HD-PE

- Material
  - » xxx
- xxx
- Technische Daten
  - » xxx
  - » xxx

### HT

- Material
  - » Polypropylen
- Hochtemperaturrohr als Brauchwasserableitung innerhalb von Gebäuden
- Technische Daten
  - » Lieferbar DN 40 – 110
  - » Bis 95 °C temperaturbeständig

### SML

- Material
  - » Stahlguss
- Muffenloses Abflussrohrsystem als Brauchwasserableitung innerhalb wie außerhalb von Gebäuden
- Technische Daten
  - » Lieferbar DN 50 – 300
  - » Innenbeschichtung aus Epoxidharz
  - » Außen rot-brauner Grundanstrich gemäß DIN EN 877

### Edelstahl

- Material
  - » Edelstahl
- xxx
- Technische Daten
  - » xxx
  - » xxx

### Loro X gedämmt

- Material
  - » xxx
- xxx
- Technische Daten
  - » xxx
  - » xxx

### PVC (auf Anfrage)

- Material
  - » Polyvinylchlorid
- Kanalgrundrohr (KG-System) als Brauchwasserableitung zum Einsatz von der Gebäudehülle bis zur Kanalisation
- Technische Daten
  - » Material entsprechend KG-System
  - » Lieferbar DN 110 – 500

# Transwand

## Das Produkt

Vorteile	14
Einsatzbereich	14

## Technische Informationen / Varianten

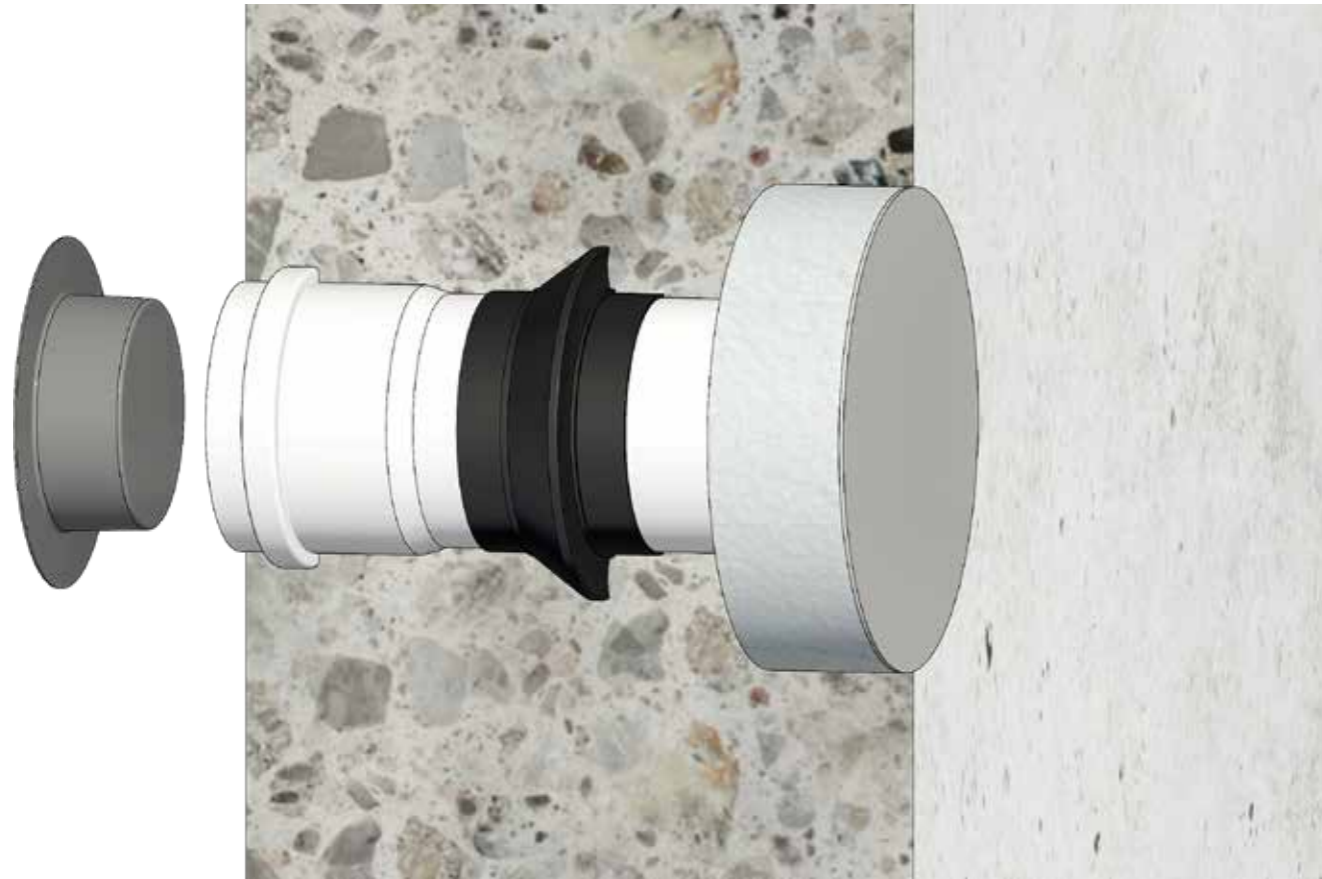
Variante Transwand	15
Variante Transwand Doppelmuffe	16

## Einbauhinweise

In Ortbeton-Bauteilen	17
Im Fertigteilwerk	17

## Das Produkt

Die NIK®-Flex Transwand Rohrdurchführungen sind mit den Rohrsorten KG2000 oder HD-PE auf Anfrage lieferbar. Die Rohre sind außen mit einer Wassersperre ausgestattet. Diese ist zusätzlich mit der stets bewährten NIK®-Flex Beschichtung versehen. Dadurch ist eine doppelte Sicherheit für die Dichtigkeit zum umgebenden Beton gegeben.



### Vorteile

- Zuverlässiges Abdichten der Rohrdurchführung
- Problemloser Einbau
- Abdeckung gegen Verschmutzung der Rohrdurchführung
- Viele Materialien lieferbar
- Sämtliche Wanddicken und Nennweiten lieferbar
- Passend für handelsübliche Rohrsysteme
- Sehr wirtschaftlich

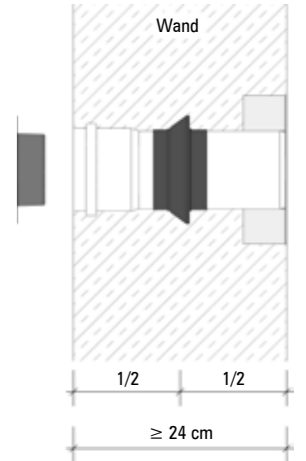
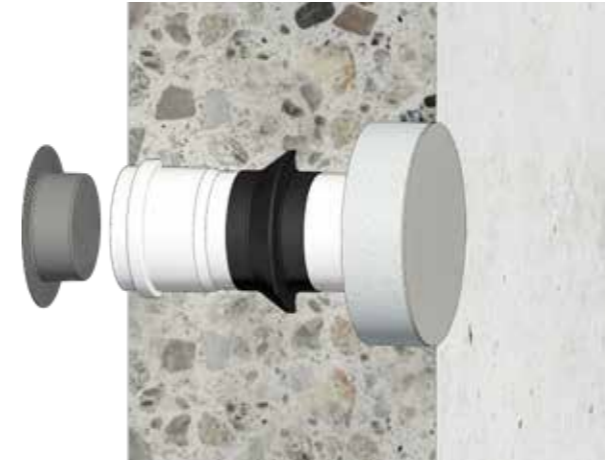
### Einsatzbereich

NIK®-Flex Transwand Rohrdurchführungen werden überall dort eingesetzt, wo absolut wasserdichte Wanddurchdringungen (Weiße Wanne) zur Durchführung von Ver- und Entsorgungsleitungen gefordert sind. NIK®-Flex Transwand kann in Ortbetonwände, Elementwände und Elementwände mit Innendämmung problemlos eingesetzt werden.

## Technische Informationen / Varianten

### Variante Transwand

Ausführung mit einseitigem Styroporkranz

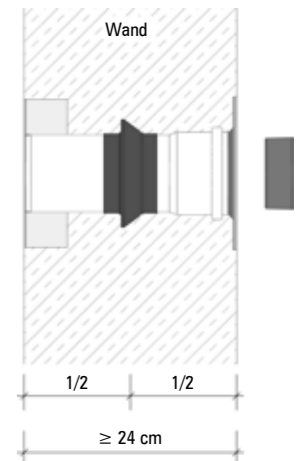
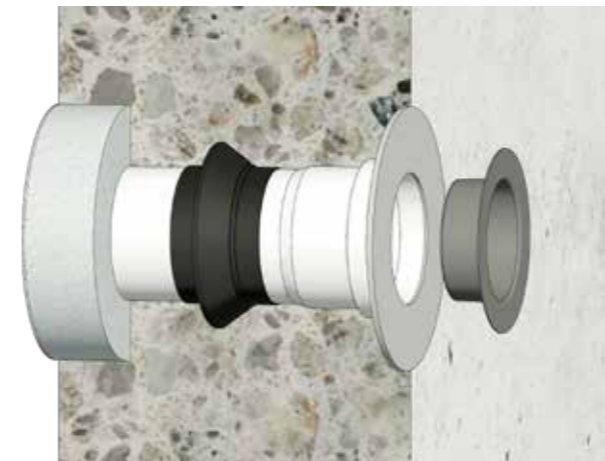


### Technische Daten

- Rohrsorte
  - » KG2000 / HD-PE
- Wassersperre mit NIK®-Flex Beschichtung

- Wanddicke
  - »  $\geq 240$  mm

Ausführung mit einseitigem Styroporkranz und PP-Ring für Wände mit FBVS



### Technische Daten:

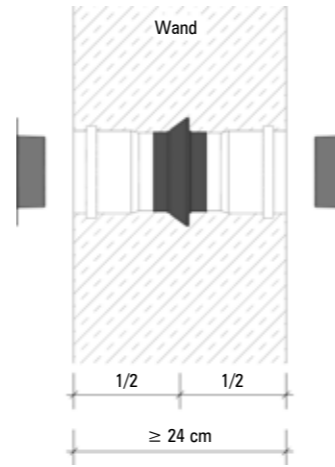
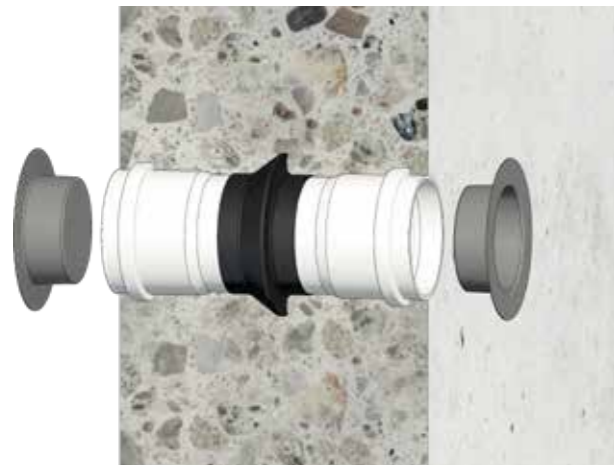
- Rohrsorte
  - » KG2000 / HD-PE
- Wassersperre mit NIK®-Flex Beschichtung

- Wanddicke
  - »  $\geq 240$  mm



**Variante Transwand Doppelmuffe**

Standardausführung

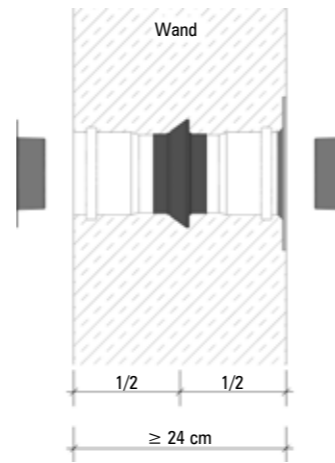
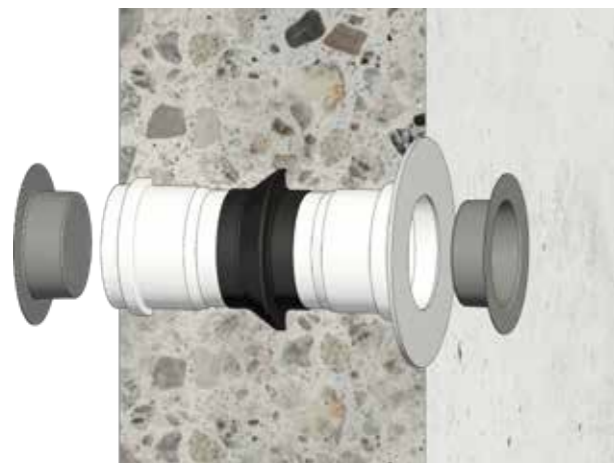


**Technische Daten**

- Rohrsorte  
» KG2000 / HD-PE
- Wassersperre mit NIK®-Flex Beschichtung

- Wanddicke  
»  $\geq 240$  mm

**Ausführung mit PP-Ring für Wände mit FBVS**



**Technische Daten**

- Rohrsorte  
» KG2000 / HD-PE
- Wassersperre mit NIK®-Flex Beschichtung

- Wanddicke  
»  $\geq 240$  mm

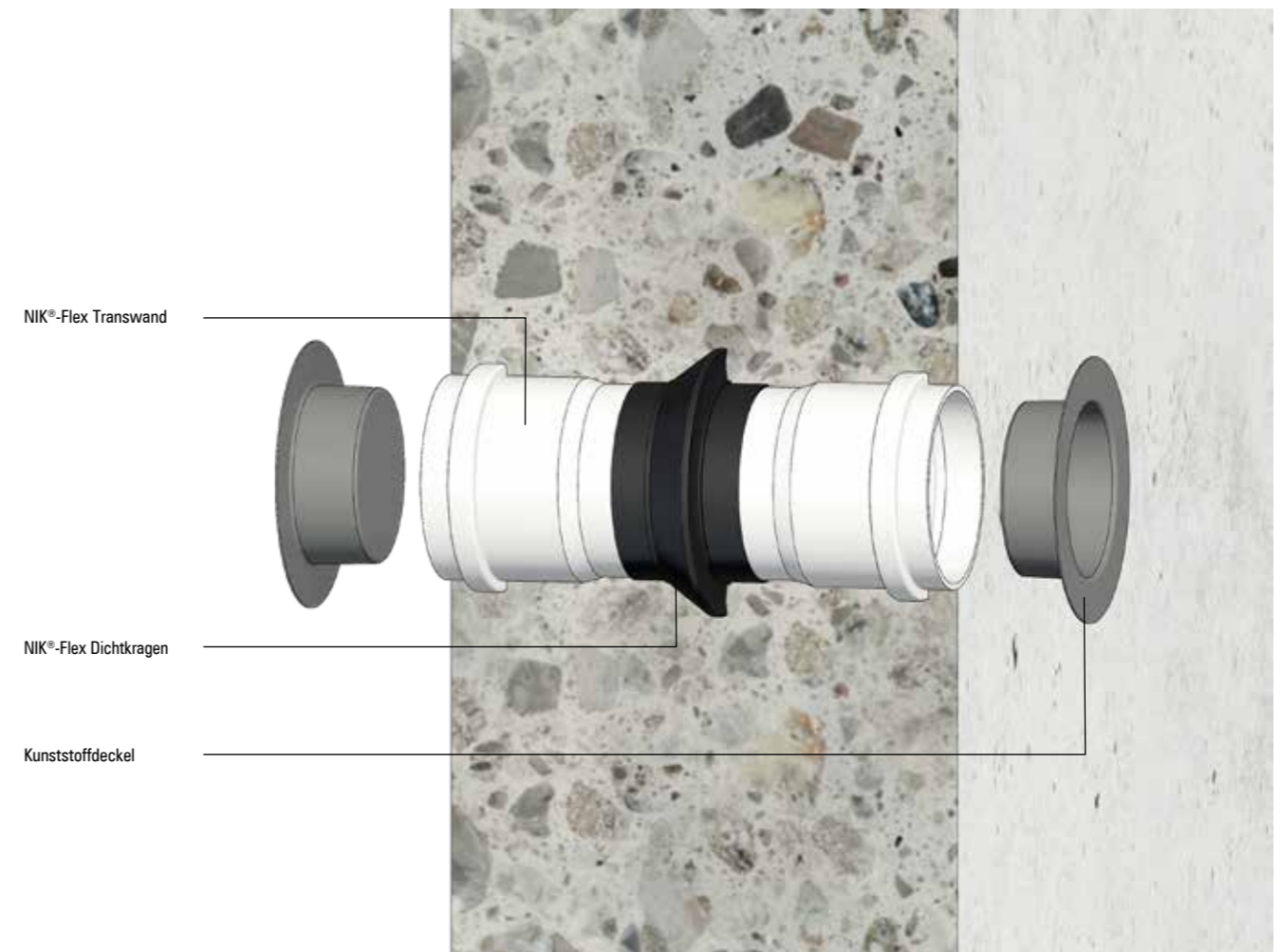
**Einbauhinweise**

**In Ortbeton-Bauteilen**

- Entfernen des Kunststoffdeckels
- Maßgenaues fixieren des gekennzeichneten Kunststoffdeckels an der Innenseite der Außenschalung mittels z. B. Nagel oder Kleber
- Einstecken des Rohrstückes in den Kunststoffdeckel
- Bei Bedarf das Rohr mit Bindendraht zusätzlich fixieren

**Im Fertigteilwerk**

- Senkrecht fixieren des kompletten Transwand-Elements mit Kunststoffdeckel auf dem Schaltisch mittels z. B. Kleber



**Hinweis:**

- Der entsprechend gekennzeichnete Kunststoffdeckel sollte immer zur Wandaußenseite hin eingesetzt werden!
- Die mitgelieferten Gummidichtringe sind zu verwenden!

# Futterrohr

## Das Produkt

Vorteile	20
Einsatzbereich	20

## Technische Informationen / Varianten

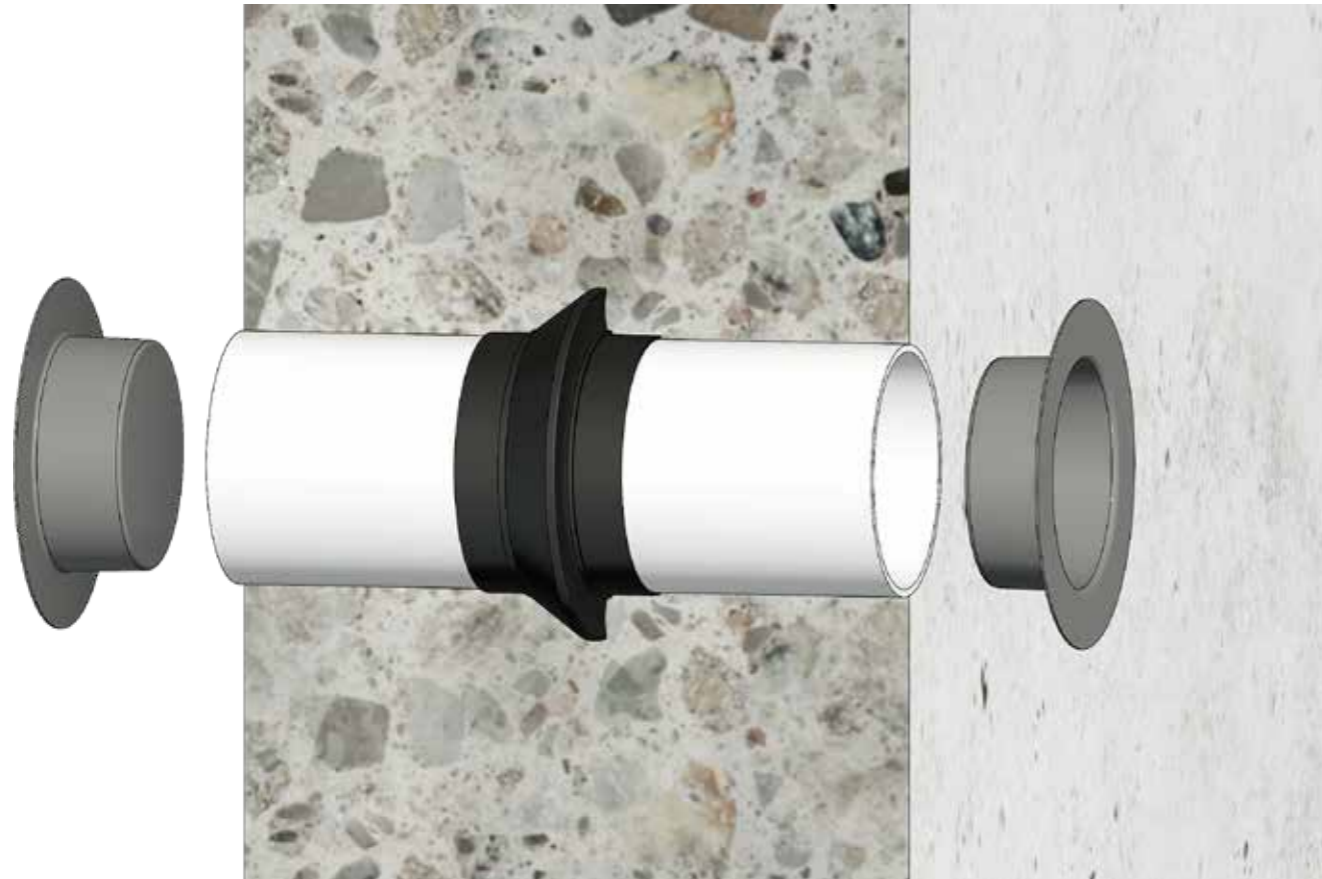
Variante Futterrohr	21
---------------------	----

## Einbauhinweise

Ortbeton	22
Fertigteilwerk	22

## Das Produkt

Die NIK®-Flex Futterrohre sind mit den Rohrsorten KG2000, HD-PE, HT, SML und Edelstahl lieferbar. Die Rohre sind außen mit einer Wassersperre ausgestattet. Diese ist zusätzlich mit der bewährten NIK®-Flex Beschichtung versehen. Dadurch ist eine doppelte Sicherheit für die Dichtigkeit zum umgebenden Beton gegeben.



### Vorteile

- Zuverlässiges Abdichten der Rohrdurchführung
- Problemloser Einbau
- Abdeckung gegen Verschmutzung der Rohrdurchführung
- Viele Materialien lieferbar
- Sämtliche Wanddicken und Nennweiten lieferbar

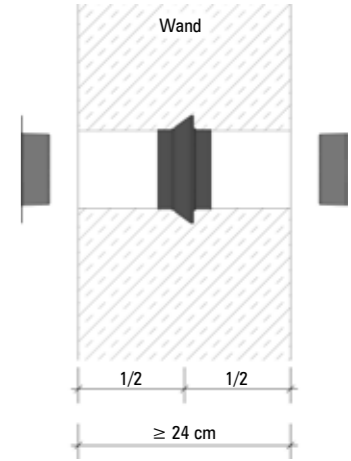
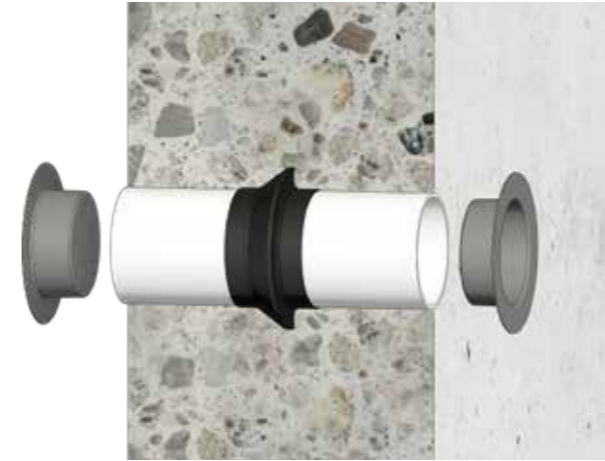
### Einsatzbereich

NIK®-Flex Futterrohre werden über all dort eingesetzt, wo absolut wasserdichte Wanddurchführungen gefordert sind. Das NIK®-Flex Futterrohr kann in Ortbetonwänden, Elementwänden und Elementwänden mit Innendämmung problemlos eingesetzt werden. NIK®-Flex Futterrohre werden als Aussparungsrohr für die Durchführung von Medienleitungen wie z. B. Gas, Strom oder Telefon verwendet.

## Technische Informationen / Varianten

### Variante Futterrohr

Standardausführung

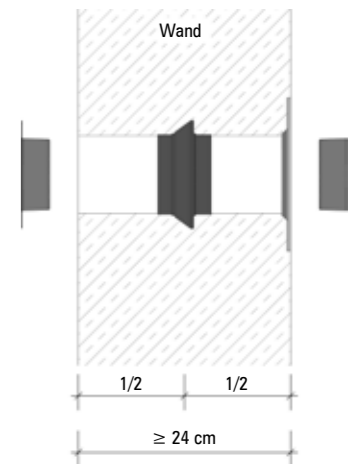
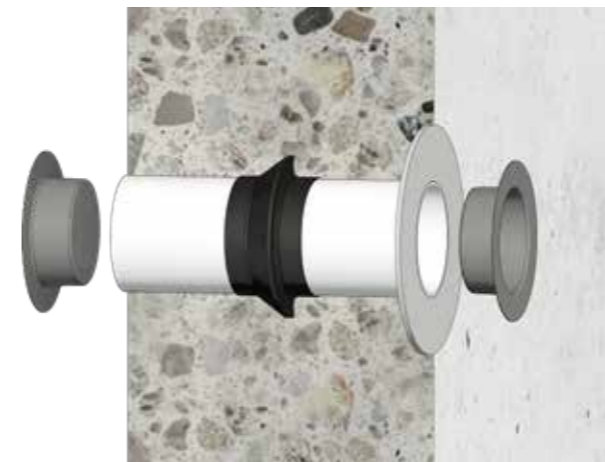


### Technische Daten

- Rohrsorte
  - » KG2000, HD-PE, HT, SML, Edelstahl
- Wassersperre mit NIK®-Flex Beschichtung

- Wanddicke
  - »  $\geq 240$  mm
- Andere Abmessungen auf Anfrage

Ausführung mit PP-Ring für Wände mit FBVS

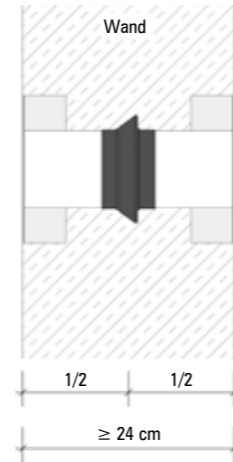
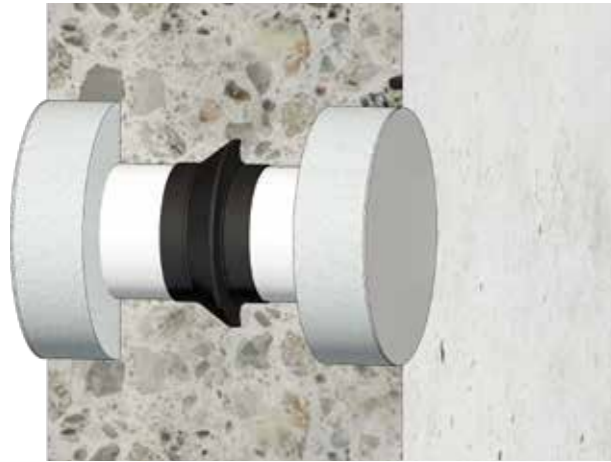


### Technische Daten

- Rohrsorte
  - » KG2000, HD-PE
- Wassersperre mit NIK®-Flex Beschichtung

- Wanddicke
  - »  $\geq 240$  mm
- Andere Abmessungen auf Anfrage

Ausführung mit Styroporkranz auf beiden Wandseiten zum Anschließen von Rohren.



**Technische Daten**

- Rohrsorte
  - » KG2000, HD-PE, HT, SML, Edelstahl
- Wassersperre mit NIK®-Flex Beschichtung
- Wanddicke
  - »  $\geq 240$  mm
- inkl. Metallhaltebügel für Fixierung an Bewehrung

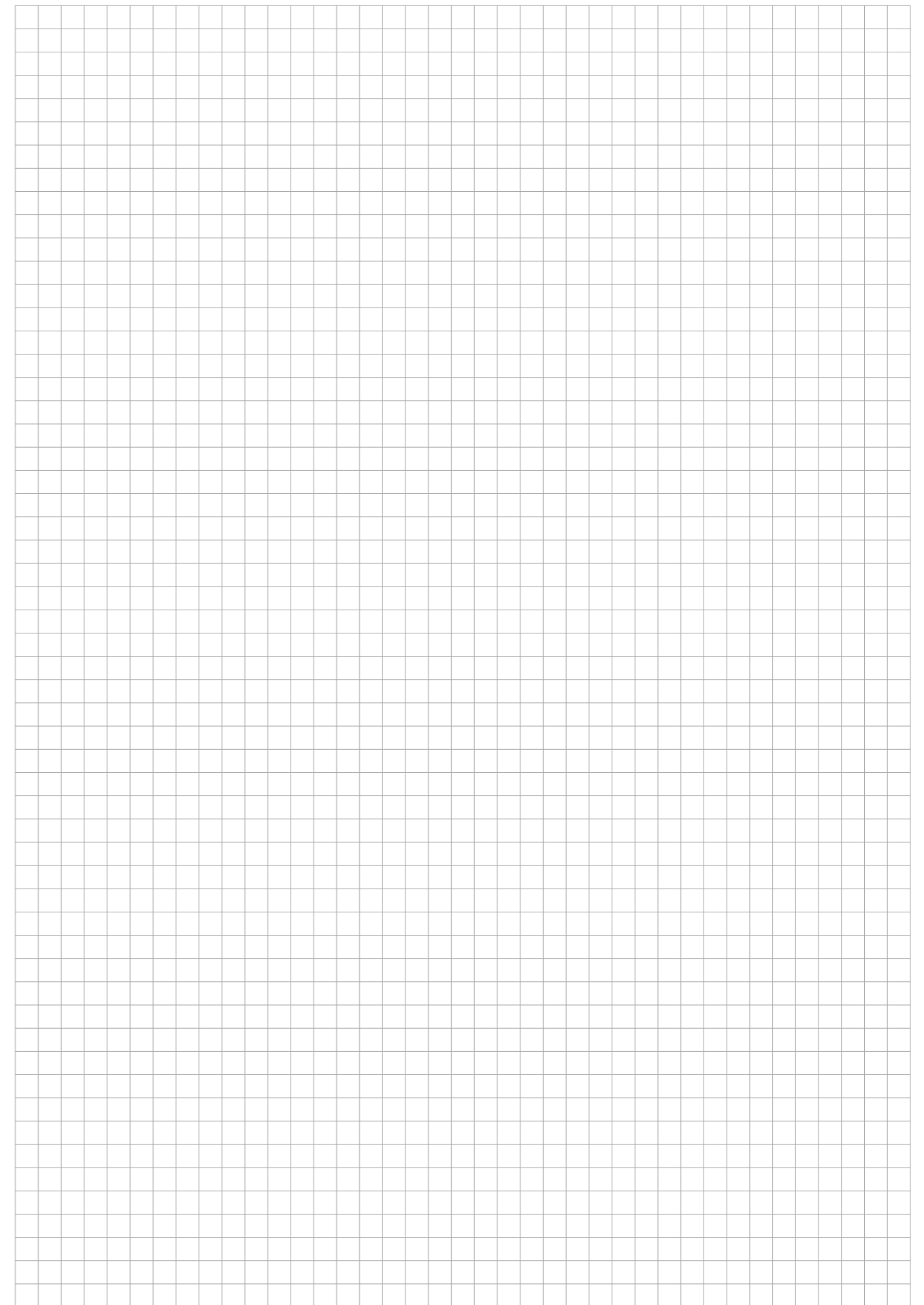
**Einbauhinweise**

**Ortbeton**

- Entfernen des Kunststoffdeckels
- Maßgenaues fixieren des Kunststoffdeckels an der Innenseite der Außenschalung mittels z. B. Nagel oder Kleber
- Einstecken des Rohrstückes in den Kunststoffdeckel
- Bei Bedarf das Rohr mit Bindedraht zusätzlich fixieren

**Fertigteilwerk**

Senkrecht fixieren des kompletten Futterrohrs mit Kunststoffdeckel auf dem Schaltisch mittels z. B. Kleber.



# Thermowand Durchdringungen

## Das Produkt

Hinweis zu Thermowand Bauteildicke

26

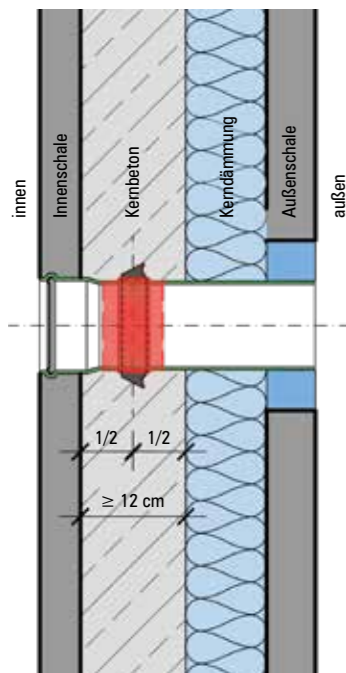
## Das Produkt

Im Bereich der Doppелеlementwände wurde in den letzten Jahren eine konsequente Weiterentwicklung betrieben. Heutzutage sind Doppelwände mit innenliegender Wärmedämmung schon lange keine Ausnahme mehr. Diese Thermowände finden ihre Anwendung sowohl im Wohnungs- als auch im Industriebau.

Für den Einsatz von NIK®-Flex Rohrdurchführungen in Thermowänden sind zwei Punkte zu klären:

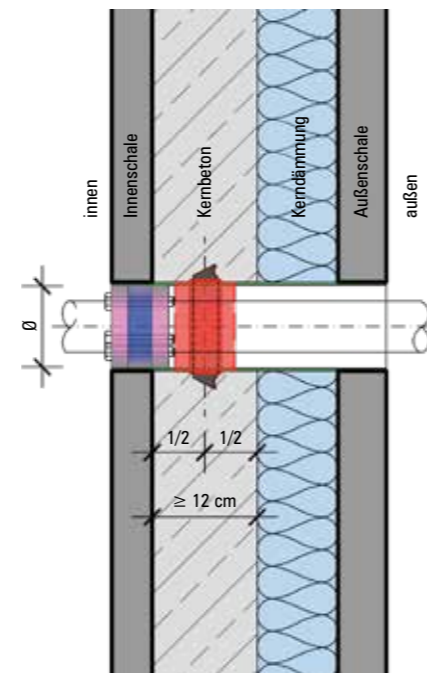
- Einbau in WU-Bauteilen wie z. B. Thermo Kellerwand oder
- Einbau in Thermowände für Geschosswohnungs- oder Hallenbauten, die nicht der WU-Richtlinie entsprechen müssen

### NIK®-Flex Thermo-Transwand



**Hinweis:**  
NIK®-Flex Transwand- und Futterroherelemente für Elementwände mit innenliegender Dämmung (Thermowand) sind ab Wanddicke 300 mm lieferbar.

### NIK®-Flex Thermo-Futterrohr



### Hinweis zu Thermowand Bauteildicke

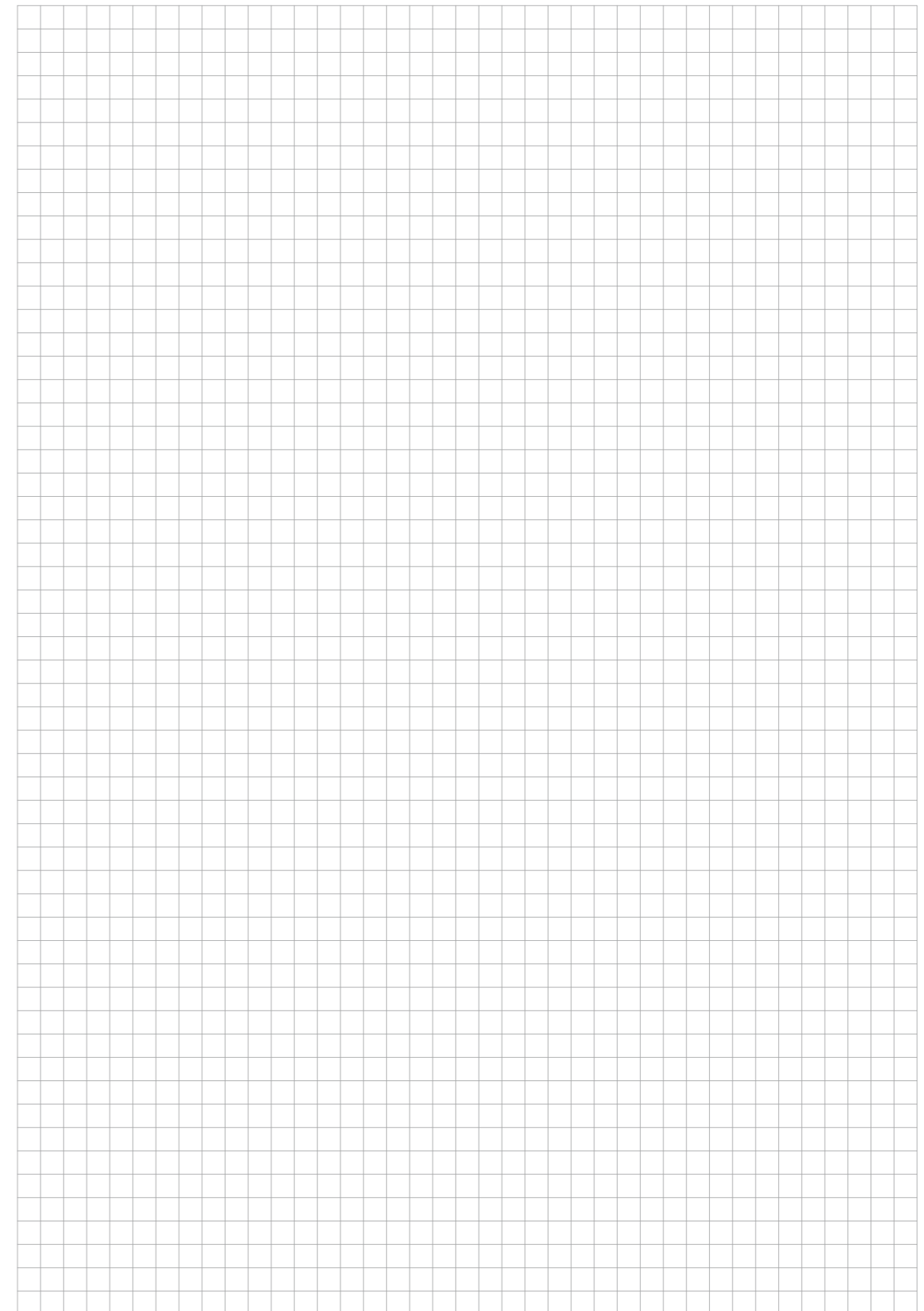
Die Bauteildicke einer Thermowand richtet sich nach:

- der Kernbetonstärke
- der Dämmstärke
- den Schalungsstärken

NIK®-Flex Rohrdurchführungen sind für WU-Bauteile konzipiert. Für Elementwände nach Beanspruchungsklasse 1 der WU-Richtlinie gilt bei einem Größtkorn von 8 mm eine Mindestkernbetondicke von 120 mm. Diese Festlegung stellt die Qualität der innenliegenden Abdichtung sicher.

Mit zunehmendem Größtkorn wächst auch das lichte Mindestmaß zwischen den Schaleninnenflächen um auch dann einen fachgerechten Betoneinbau zu sichern.

Die Hersteller von Thermowänden bieten die in die Doppelwände integrierte Dämmung erfahrungsgemäß in Dicken von 80 – 120 mm an.



# Ringraumdichtung

## Das Produkt

Eigenschaften	30
Technische Informationen	30

## Das Produkt

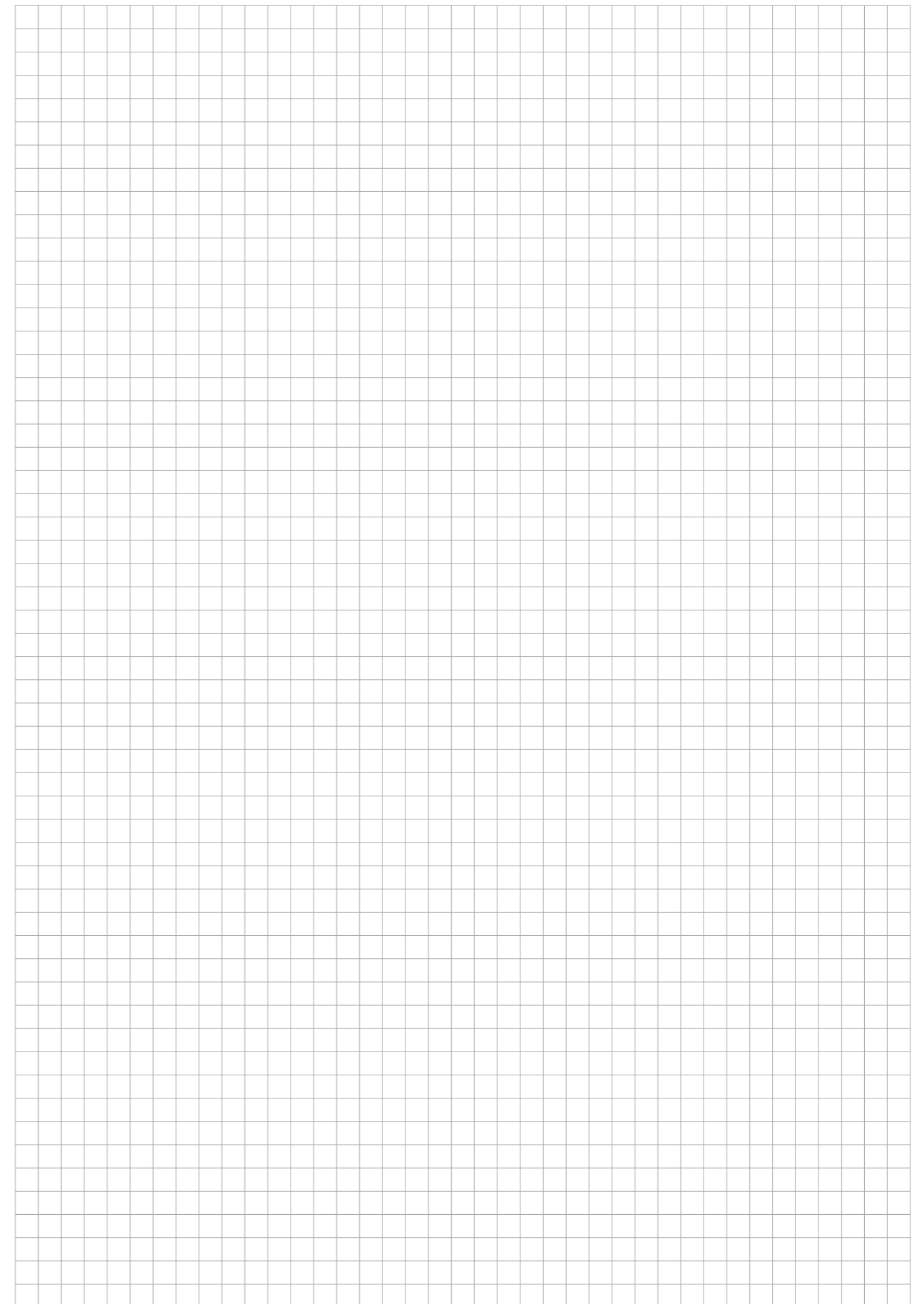
### Eigenschaften

- Absolut gas- und wasserdicht
- 40 mm Dichtbreite, Einsatz: aufstauendes Sickerwasser, Druckwasser, WU-Beton Beanspruchungsklasse 1
- Für Futterrohre bis Ø 500 mm
- Für Medienrohr Ø 32 - 450 mm
- Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L) und V4A (AISI 316L)
- Gummiqualität in EPDM, NBR und mit KTW-Zulassung lieferbar



### Technische Informationen

Kernbohrung/ Futterrohr Ø	geeignet für Medienrohr Øa		Dichtbreite 40 mm (drückendes Wasser) Best.-Bez.
	von [mm]	bis [mm]	
100 mm	32,0	43,0	HSD 100/32-Mat.*
	40,0	43,0	HSD 100/40-Mat.*
	48,0	51,0	HSD 100/48-Mat.*
	60,0	63,5	HSD 100/60-Mat.*
125 mm	60,0	63,5	HSD 125/60-Mat.*
	75,0	77,0	HSD 125/75-Mat.*
	78,0	81,0	HSD 125/78-Mat.*
150 mm	78,0	81,0	HSD 150/78-Mat.*
	88,0	92,0	HSD 150/88-Mat.*
	110,0	113,0	HSD 150/110-Mat.*
200 mm	110,0	113,0	HSD 200/110-Mat.*
	114,0	119,0	HSD 200/114-Mat.*
	125,0	128,0	HSD 200/125-Mat.*
	133,0	136,0	HSD 200/133-Mat.*
	139,0	141,0	HSD 200/139-Mat.*
	159,0	163,0	HSD 200/159-Mat.*
250 mm	159,0	163,0	HSD-G 250/159-Mat.*
	168,0	171,0	HSD-G 250/168-Mat.*
	177,0	181,0	HSD-G 250/177-Mat.*
	200,0	201,0	HSD-G 250/200-Mat.*
	210,0	211,0	HSD-G 250/210-Mat.*
300 mm	198,0	202,0	HSD-G 300/200-Mat.*
	208,0	212,0	HSD-G 300/210-Mat.*
	217,0	221,0	HSD-G 300/219-Mat.*
	223,0	227,0	HSD-G 300/225-Mat.*
	248,0	252,0	HSD-G 300/250-Mat.*
400 mm	273,0	276,0	HSD-G 400/273-Mat.*
	277,0	282,0	HSD-G 400/277-Mat.*
	315,0	321,0	HSD-G 400/315-Mat.*
	324,0	328,0	HSD-G 400/324-Mat.*
500 mm	398,0	402,0	HSD-G 500/400-Mat.*
	427,0	431,0	HSD-G 500/429-Mat.*
	448,0	452,0	HSD-G 500/450-Mat.*



Ab Rohrabdichtungen Ø größer 250 mm werden diese Dichtungen stets geteilt ausgeliefert.



# Bodendurchführung

## Das Produkt

Vorteile	34
Einsatzbereich	34

## Technische Informationen / Varianten

Variante Bodendurchführung	35
Einbauhinweise	36

## Das Produkt

Die NIK®-Flex Bodendurchführung ist außen mit einer Wassersperre ausgestattet. Diese ist zusätzlich mit der bewährten NIK®-Flex Beschichtung versehen. Dadurch ist eine doppelte Sicherheit für die Dichtigkeit zum umgebenden Beton gegeben.



### Vorteile

- Zuverlässige Abdichtung der Bodendurchführung
- Problemloser Einbau
- Abdeckung gegen Verschmutzung der Rohrdurchführung
- Materialvielfalt
- Alle haustechnischen Anforderungen werden erfüllt

### Einsatzbereich

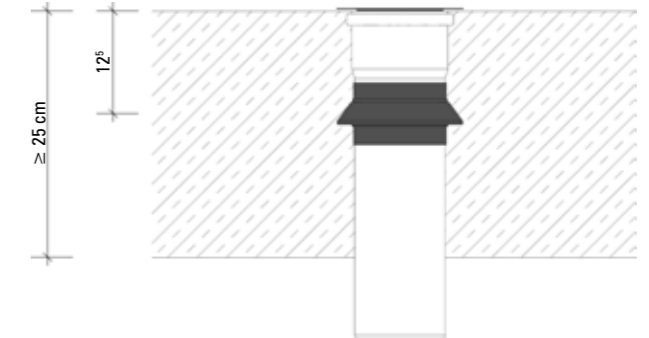
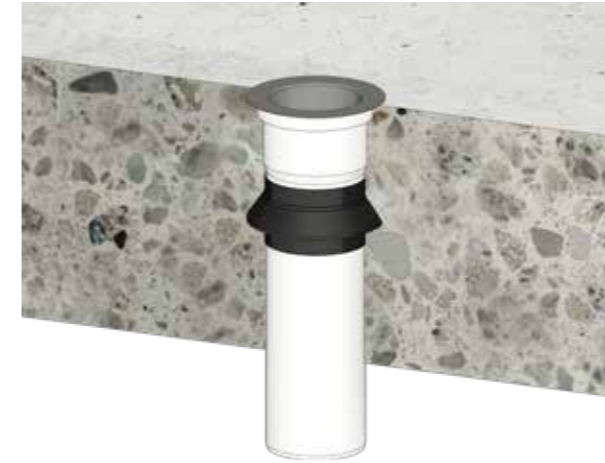
NIK®-Flex Rohrdurchführungen werden überall dort eingesetzt, wo wasserdichte Bauteildurchdringungen (Weiße Wanne) zur Durchführung von Ver- und Entsorgungsleitungen erforderlich sind.

Die Anforderung „wasserundurchlässig“ der Weißen Wanne wird durch die bewährte NIK®-Flex Beschichtung sowie einer zusätzlichen Wassersperre vollständig erfüllt.

## Technische Informationen / Varianten

### Variante Bodendurchführung

#### Standardausführung

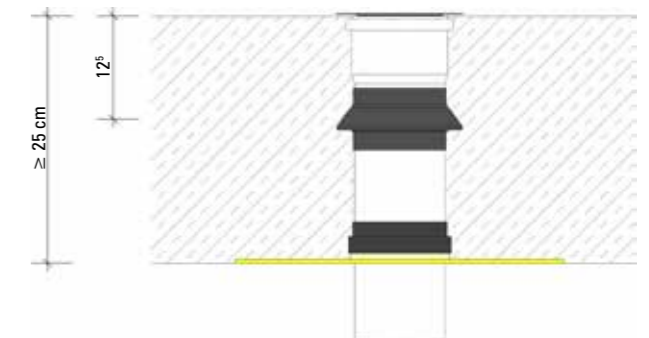


#### Technische Daten

- Material
  - » PP, PVC, SML, HT
- Wassersperre mit NIK®-Flex Beschichtung
- DN 110 – 500

- Längen
  - » DN 110 – 200 = 500 mm
  - » DN 250 – 500 = 1000 mm
- Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage

#### Ausführung mit FBVS-Manschette



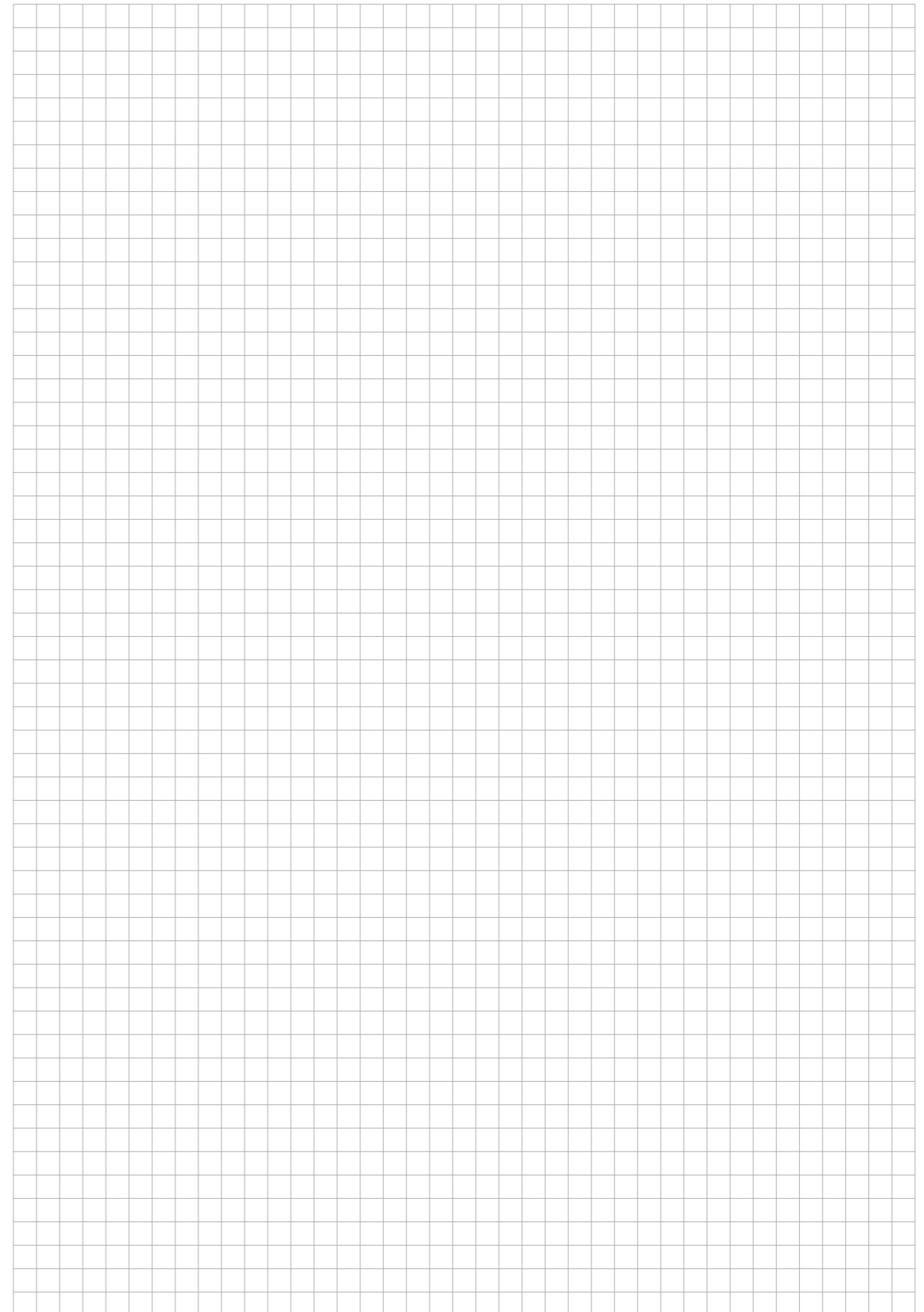
#### Technische Daten

- Material
  - » PP, PVC, SML, HT
- Wassersperre mit NIK®-Flex Beschichtung
- DN 110 – 500

- Längen
  - » DN 110 – 200 = 500 mm
  - » DN 250 – 500 = 1000 mm
- Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage

**Einbauhinweise**

- Einmessen der Position für die Bodendurchführung
- Verlegen der Grundleitung mit lagegenauem Abgang senkrecht nach oben
- Bestimmung der erforderlichen Länge der Bodendurchführung und kürzen
- ggf. FBV-Manschette über Spitzende führen
- Einstecken und fixieren der Bodendurchführung in die Grundleitung (Dichtring verwenden)
- ggf. FBV-Manschette auf Untergrund herunterschieben und mittels NIK® Seal FixTape dicht an Rohr fixieren
- FBV-Manschette mit FBVS unter der Bodenplatte systemgerecht verbinden
- Vor der Betonage ist die Schutzfolie der NIK®-Flex Beschichtung zu entfernen
- Abdeckung in die Muffe einstecken, Verschmutzungsgefahr



# Bodenablauf

## Das Produkt

Vorteile	40
Einsatzbereich	40

## Technische Informationen / Varianten

NIK®-Flex Bodenablauf	41
NIK®-Flex Bodenablauf mit Pressdichtungsflansch	41
NIK®-Flex Bodenablauf mit Pressdichtungsflansch und Dünnbetaufsatz	42
NIK®-Flex Bodenablauf mit Rückstauklappe, Aufsatzstück (Anzahl nach Bedarf)	42
Verlängerungsstück aus PP für Bodenablauf	42
NIK®-Flex Boden / Deckenabläufe Ecoguss® System	43
Parkdeck-, Hof- und Terrassenentwässerung	44
Einbauhinweise	44

## Das Produkt

Der NIK®-Flex Bodenablauf ist außen mit einer Wassersperre ausgestattet. Diese ist zusätzlich mit der bewährten NIK®-Flex Beschichtung versehen. Dadurch ist eine doppelte Sicherheit für die Dichtigkeit zum umgebenden Beton gegeben.



### Vorteile

- Zuverlässiges Abdichten des Bodenablaufs
- Problemloser Einbau
- Abdeckung gegen Verschmutzung der Rohrdurchführung
- Viele Materialien lieferbar
- Alle haustechnischen Anforderungen werden erfüllt

### Einsatzbereich

Mit dem NIK®-Flex Bodenablauf können Flächen entwässert werden, welche durch wasserundurchlässige Stahlbetonplatten gebildet werden. Die Durchdringung der Platten ist mit dem NIK®-Flex Bodenablauf gefahrlos möglich. Kellerböden können daher über Grundleitungen im Baugrundbereich sicher entwässert werden.

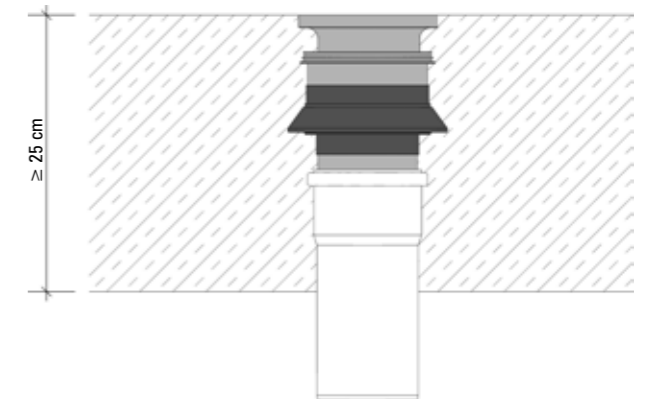
Die Anforderung „wasserundurchlässig“ der Weißen Wanne wird durch die bewährte NIK®-Flex Beschichtung sowie einer zusätzlichen Wassersperre vollständig erfüllt.

## Technische Informationen / Varianten

### NIK®-Flex Bodenablauf

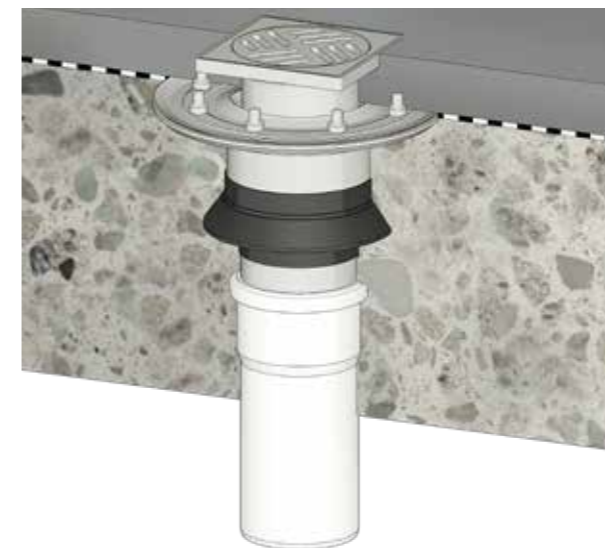


- Abflusselement (Grundkörper) aus PP Ø 75 oder 110
- NIK®-Flex Dichtkragen mit NIK®-Flex Band 40 mm und NIK®-Flex Beschichtung
- Aufsatzstück 136 x 150, 56 mm höhenverstellbar
- Schlitzrost ABS, Edelstahl oder Aufsatzstück befliestbar

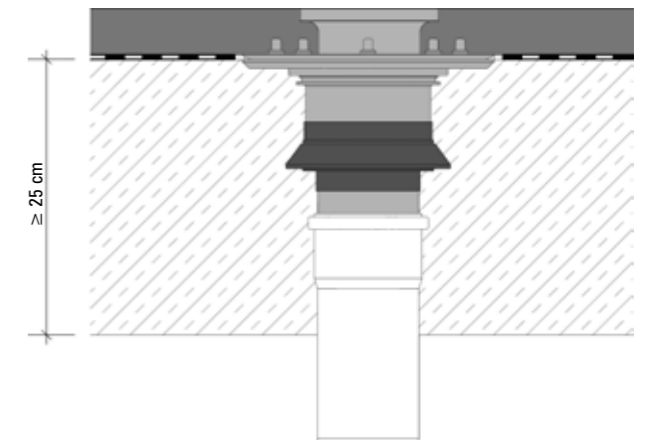


- Maximale Belastung 0,3 t, begehbar (Belastungsklasse K3)
- Herausnehmbarer Geruchsverschluss
- Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

### NIK®-Flex Bodenablauf mit Pressdichtungsflansch

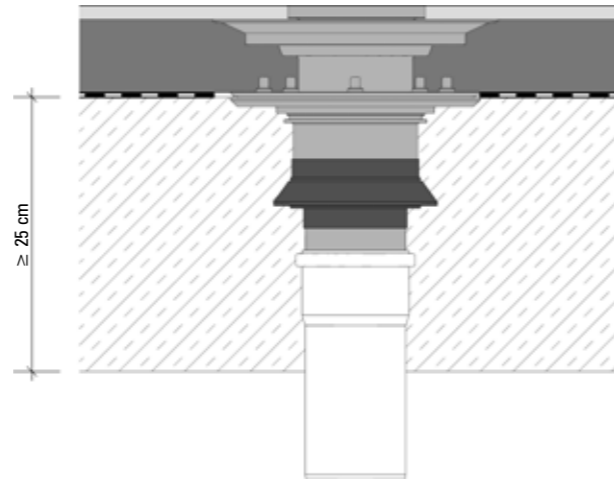


- Abflusselement (Grundkörper) aus PP DN100 mit Geruchsverschluss, mit Pressdichtungsflansch
- NIK®-Flex Dichtkragen mit NIK®-Flex Band 40 mm und NIK®-Flex Beschichtung
- Aufsatzstück 136 x 150, 56 mm höhenverstellbar



- Schlitzrost ABS, Edelstahl oder Aufsatzstück befliestbar
- Maximale Belastung 0,3 t, begehbar (Belastungsklasse K3)
- Herausnehmbarer Geruchsverschluss
- Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

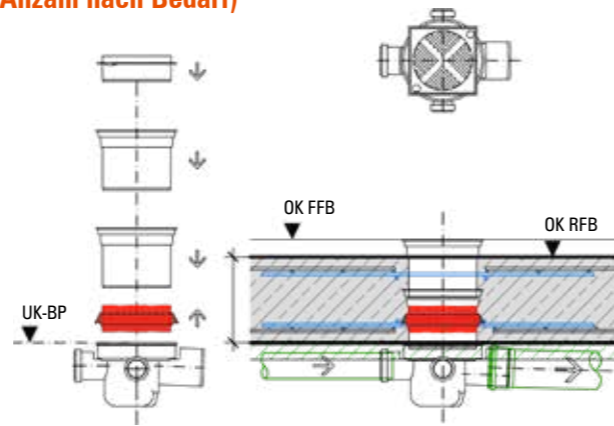
**NIK®-Flex Bodenablauf mit Pressdichtungsflansch und Dünnbettaufsatz**



- Abflusselement (Grundkörper) aus PP DN100 mit Geruchsverschluss, mit Pressdichtungsflansch
- NIK®-Flex Dichtkragen mit NIK®-Flex Band 40 mm und NIK®-Flex Beschichtung
- Aufsatzstück als Dünnbettaufsatz aus ABS mit Gewebematte
- Schlitzrost und Rahmen aus Edelstahl V2A, Belastungsklasse L15, Rahmenmaß 150 x 150 mm
- Höhenverstellbereich 10-18 mm, mit Einlauföffnungen für die Einleitung von Sickerwasser

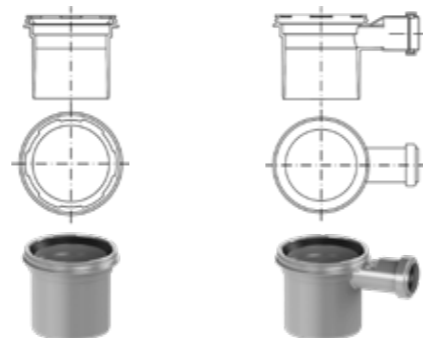
**NIK®-Flex Bodenablauf mit Rückstauklappe, Aufsatzstück (Anzahl nach Bedarf)**

- Abflusselement (Grundkörper) aus PP DN 100 mit herausnehmbarem Rückstaudoppverschluss und handverriegelbarem Notverschluss
- Geruchsverschlusshöhe 60 mm, mit Schlammeimer, Abflussleistung 1,8 l/s, zwei Zuläufe DN 50 und einen Zulauf DN 70 mit Blindstopfen
- Aufsatzstück aus Kunststoff, teleskopisch höhenverstellbar von 25-65 mm, Schlitzrost aus Kunststoff
- Auslauf: 2,5 ° (seitlich)
- Zuläufe: mit drei Zuläufen
- Belastungsklasse: K3 (300 kg)
- Aufsatzstück/Schlitzrost: Kunststoff schwarz
- Rostgröße: 200 x 200 mm



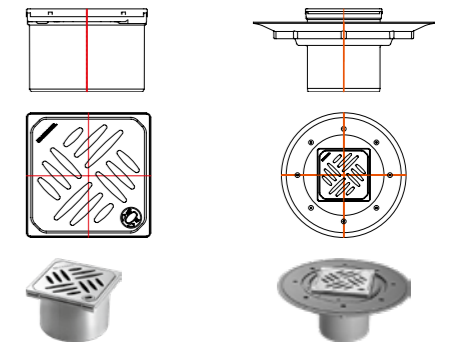
**Verlängerungsstück aus PP für Bodenablauf**

- Verlängerungsstück aus PP, mit Lippendichtung ohne seitlichem Zulauf
- Verlängerungsstück aus PP, mit Lippendichtung mit seitlichem Zulauf

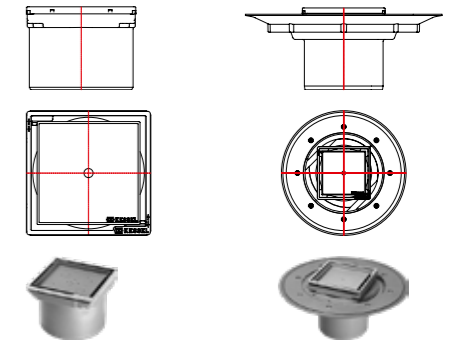


**NIK®-Flex Boden / Deckenabläufe Ecoguss® System**

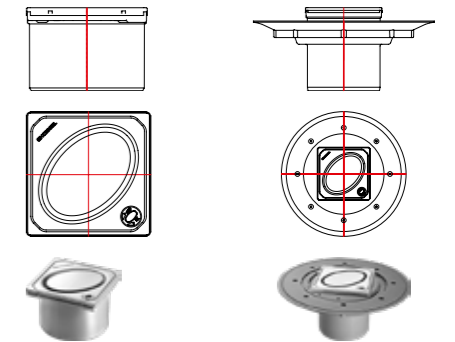
- Variofix-Dünnbettaufsatz aus ABS
- Belastungsklasse L 15
- Aufsatzstück aus ABS
- Belastungsklasse L 15



- Variofix-Dünnbettaufsatz aus ABS
- Belastungsklasse K 3
- Aufsatzstück aus ABS
- Belastungsklasse K 3



- Variofix-Dünnbettaufsatz aus ABS
- Belastungsklasse L 15
- Aufsatzstück aus ABS
- Belastungsklasse L 15



- Grundkörper Ecoguss®
- Grundkörper Ecoguss®, mit Klebeflansch
- Hochtemperaturbeständig, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss



- Grundkörper Ecoguss®
- Grundkörper Ecoguss®, mit Pressdichtungsflansch
- Hochtemperaturbeständig, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss.



**Parkdeck-, Hof- und Terrassenentwässerung**

Neben den NIK®-Flex Bodenabläufen können flexible und kompakte Lösungen aus Kunststoff oder dem HighTec-Werkstoff Ecoguss für einen robusten sowie individuellen Einsatz bei der Parkdeck-, Hof- oder Terrassenentwässerung mit der NIK®-Flex Dichtkragen hergestellt werden. Nennen Sie uns Ihre Anforderungen, wir bieten die passende Lösung.

**Parkdeckabläufe**

Robuste Abläufe aus Ecoguss, für den Einsatz im befahrbaren Bereich auf Parkdecks. Verfügbar in den Nenngrößen DN 70, DN 100 und DN 125.



**Hofabläufe**

Umfangreiches Sortiment an Hofabläufen aus Ecoguss oder Kunststoff, für den Einsatz außerhalb, aber auch innerhalb von Gebäuden.



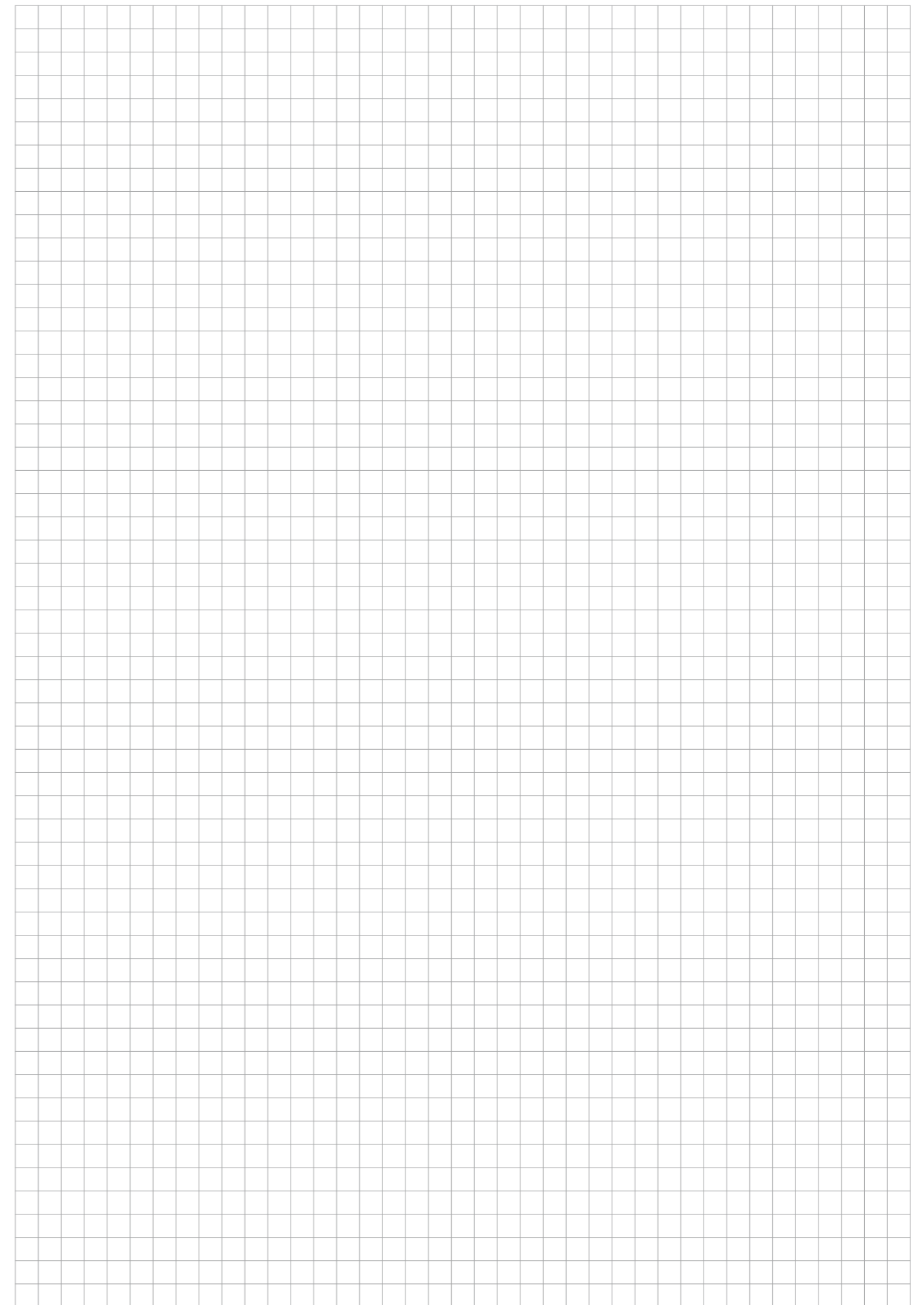
**Terrassenabläufe**

Bewährte Abläufe aus ABS für den zuverlässigen Einsatz auf Terrassen oder Balkonen. Verfügbar in den Nenngrößen DN 50 und DN 70.



**Einbauhinweise**

- Einmessen der Position für den Bodenablauf
- Verlegen der Grundleitung mit lagegenauem Abgang senkrecht nach oben
- Grundleitung auf die erforderliche Höhe bringen
- Einstecken des Bodenablaufs in die Grundleitung und fixieren (Dichtring verwenden)
- Schutzfolie von der Wassersperre entfernen
- Betonage der Bodenplatte, Positionskontrolle
- Je nach Fußbodenaufbau kann das Aufsatzstück später bis zu 56 mm herausgezogen werden



# Hebeanlage

## Das Produkt

Vorteile	48
Einsatzbereich	48

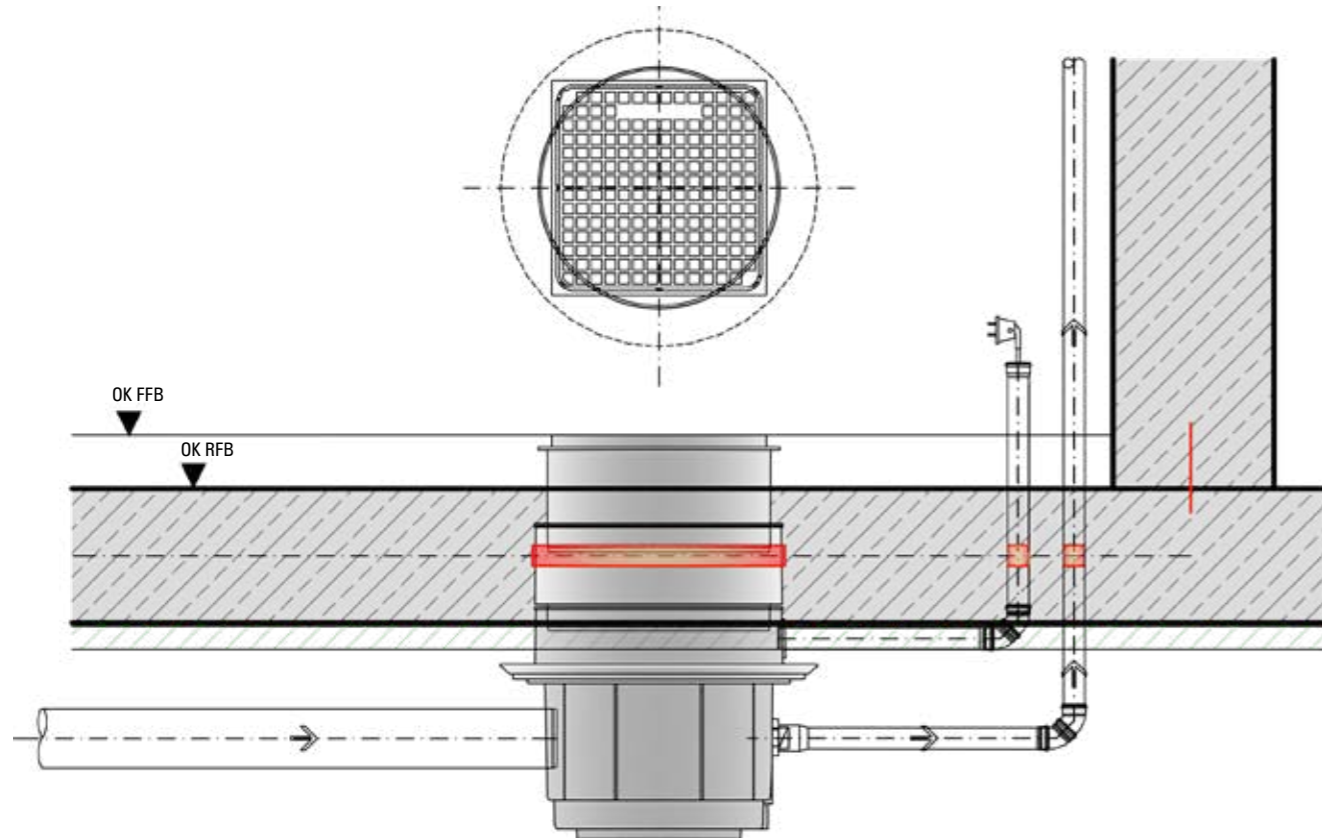
## Technische Informationen / Varianten

NIK®-Flex Hebeanlage - Aqualift S Compact Mono/Duo Tronic	49
NIK®-Flex Hebeanlage - Minilift S	49



## Das Produkt

Die NIK®-Flex Hebeanlage entsorgt zuverlässig fäkalienfreies Schmutzwasser über eine Druckleitung in den Kanal. Die Hebeanlage ist sowohl mit Schwimmersteuerung als auch mit Sondensteuerung erhältlich. Das dreh-, neig- und höhenverstellbare Aufsatzstück ermöglicht beim Einbau einen stufenlosen Höhen- und Niveaueausgleich. Die Anpassung an das Fliesenraster ermöglicht die Drehbarkeit des Aufsatzes. Die umlaufende Wassersperre mit NIK®-Flex Beschichtung sichert den wasserdichten Verbund zu dem wasserundurchlässigen Beton der Bodenplatte.



### Vorteile

- Absolute Dichtheit durch NIK®-Flex Dichtkragen
- Einfacher Druckleitungsanschluss mit optional lieferbarem Druckleitungsset

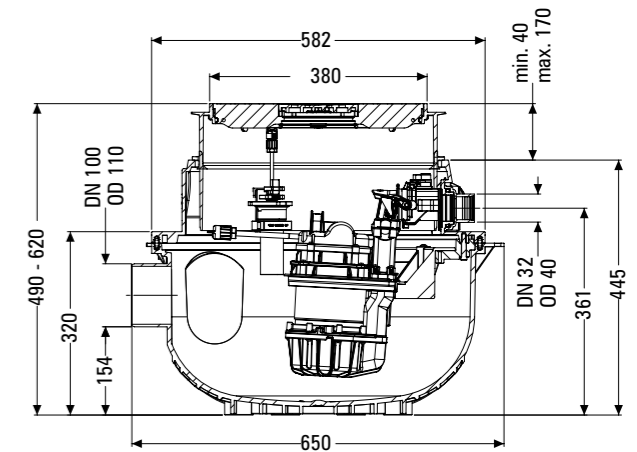
### Einsatzbereich

Die NIK®-Flex Hebeanlage wird im Bereich von wasserbelasteten WU-Bauteilen eingesetzt. Liegen die Abwasserleitungen unterhalb der örtlichen Kanalisation muss das Abwasser in einem Pumpensumpf gesammelt und mit einer Hebeanlage auf das höhere Niveau der Kanalisation gepumpt werden.

## Technische Informationen / Varianten

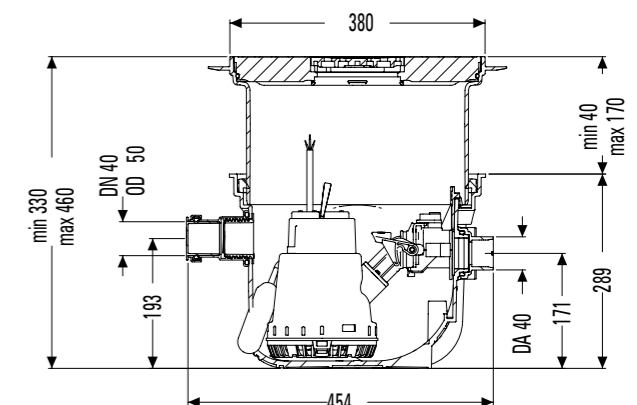
### NIK®-Flex Hebeanlage - Aqualift S Compact Mono/Duo Tronic

- L x B x H = 600 x 600 x 480 mm
- Wassersperre mit NIK®-Flex Beschichtung
- Geeignet für Schmutzwasser (fäkalienfrei)
- Druckanschluss
  - » R1½ Außengewinde oder PVC-Druckrohr DN 32 (DA 40 mm)
- Belastungsklasse: A 15 (1,5 t)
- Einbauart
  - » Einbau in die Bodenplatte
- Einbautiefe
  - » 490 - 620 mm
- Abdeckplatte mit Schlitzrost
  - » 366 x 366 mm



### NIK®-Flex Hebeanlage - Minilift S

- L x B x H = 445 x 445 x 466 mm
- Druckanschluss
  - » R1½ Außengewinde oder PVC-Druckrohr DN 32 (DA 40 mm)
- Belastungsklasse
  - » L 15 (1,5 t)
- Fördermedium
  - » fäkalienfreies Abwasser
- Pumpensteuerung
  - » Schwimmerschalter
- Einbautiefe
  - » 300 mm
- Abdeckplatte mit Schlitzrost
  - » 366 x 366 mm



# Brunnentopf

## Das Produkt

Vorteile	52
Einsatzbereich	52

## Technische Informationen

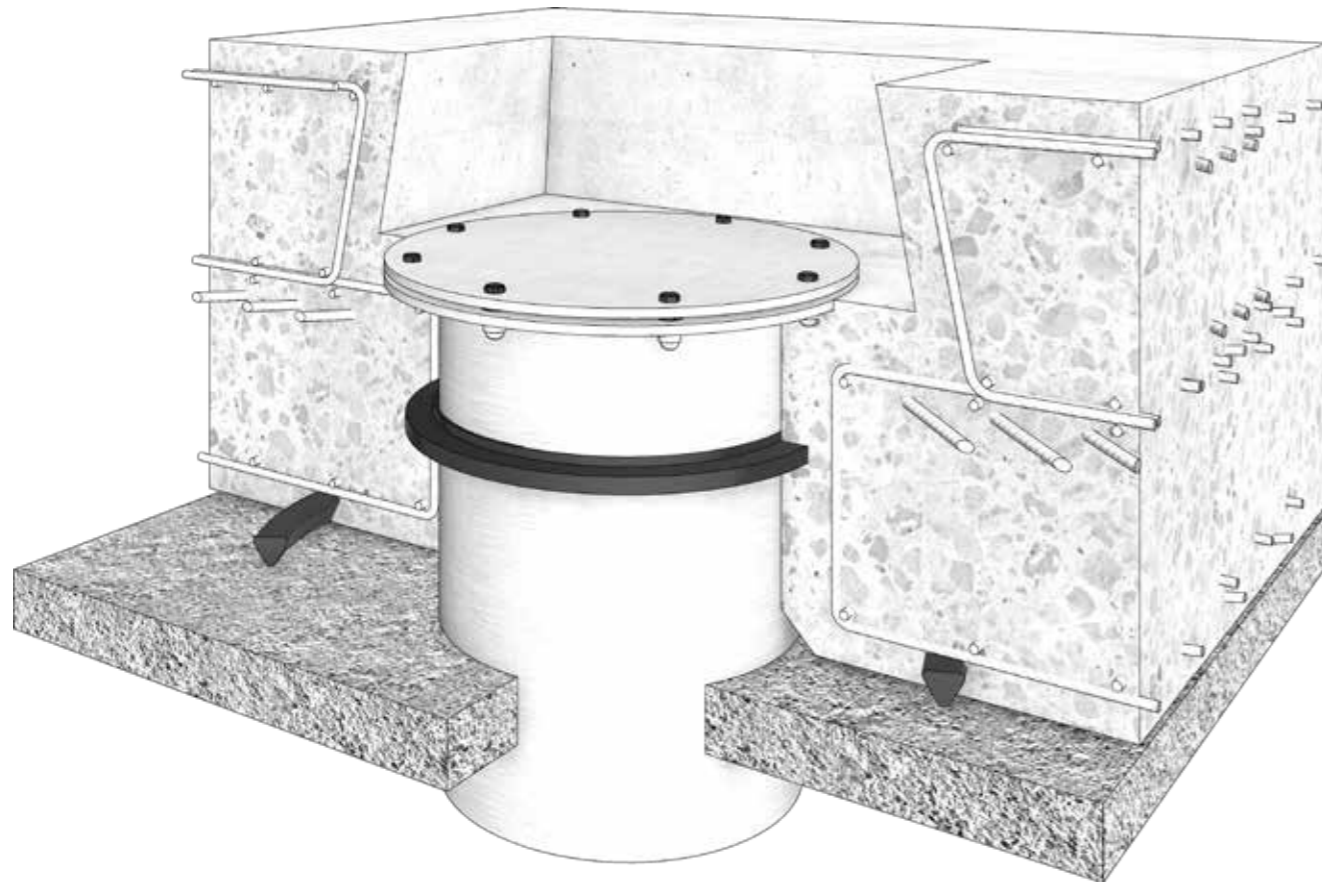
Abmessungen	53
-------------	----

## Ausführungen

DN 300	54
DN 350	56
DN 400	58
DN 500	60

## Das Produkt

NIK®-Flex Brunnentöpfe werden in geschweißter Stahl- oder Edelstahlausführung mit verschraubbarem Blindflanschdeckel hergestellt. An Stelle des sonst üblichen NIK®-Flex Dichtkragens aus Elastomer wird hier ein dicht geschweißter Edelstahlflansch als Wassersperre ausgeführt. Der Flansch ist mit der NIK®-Flex Beschichtung versehen. Die NIK®-Flex Brunnentöpfe werden inklusive jeweils dazugehörigem Schalkkörper geliefert.



### Vorteile

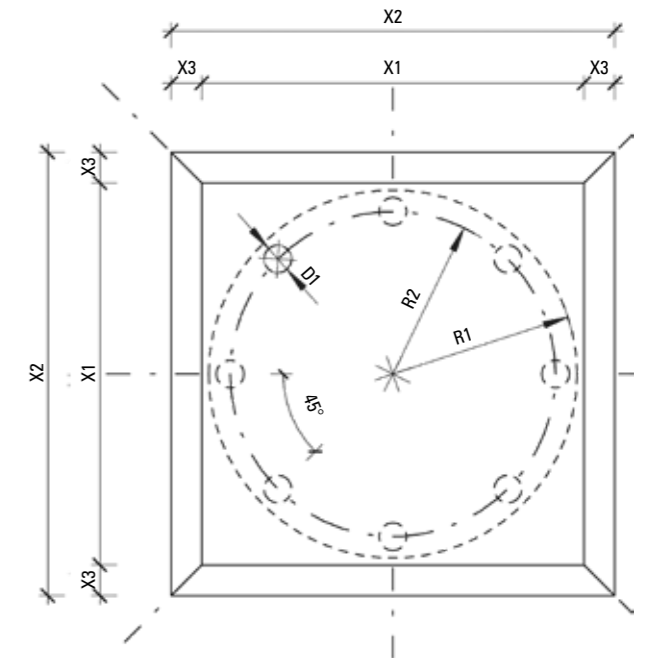
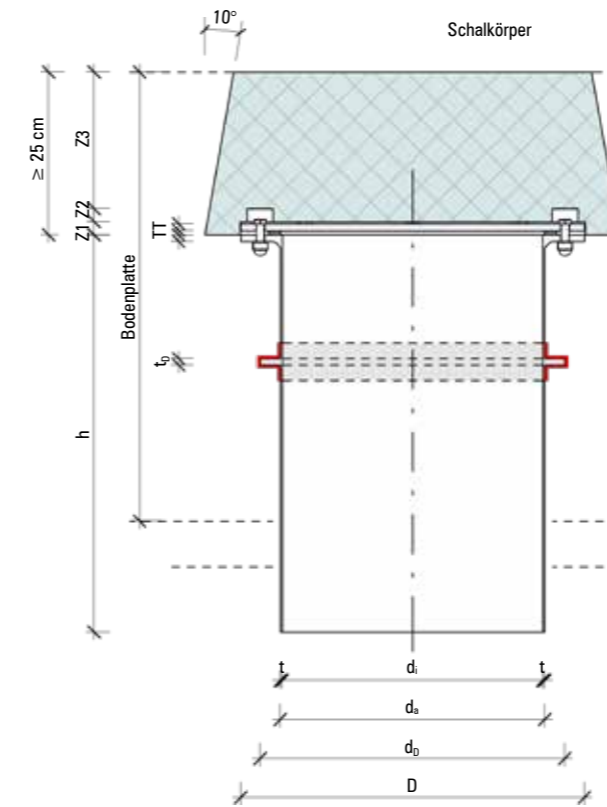
- Problemloser Einbau
- Zuverlässige Abdichtung des Brunnentopfes im Endzustand
- Dauerhaftigkeit durch Edelstahlausführung

### Einsatzbereich

Der NIK®-Flex Brunnentopf kommt bei einer Bauwasserhaltung zur Verwendung, wenn die Absenkb Brunnen durch das Bauwerk überbaut werden müssen. Nach Abschluss der Wasserhaltung wird der Brunnentopf mit dem Blindflanschdeckel verschlossen und die Aussparung in der Gründungsplatte plombenartig mit Beton vergossen.

Die Wassersperre, bestehend aus einem Edelstahlflansch und der NIK®-Flex Beschichtung, dichtet das Einbauteil im Bereich der wasserbelasteten WU-Bauteile ab.

## Technische Informationen



### Abmessungen

Brunnentopf				
Typ	DN 300	DN 350	DN 400	DN 500
h [mm]	400-1.200	400-1.200	400-1.200	400-1.200
d <sub>i</sub> [mm]	300,3	349,6	400,4	501,6
d <sub>e</sub> [mm]	306,3	355,6	406,4	508
t [mm]	3,0	3,0	3,0	3,2

Deckel / Flansch				
Typ	DN 300	DN 350	DN 400	DN 500
D [mm]	427	477	528	629
T [mm]	10	10	10	10
Schrauben	M12 x 40	M12 x 40	M12 x 40	M12 x 40
Schraubenanzahl	8	8	8	8
Bohrung Ø [mm]	13	13	13	13

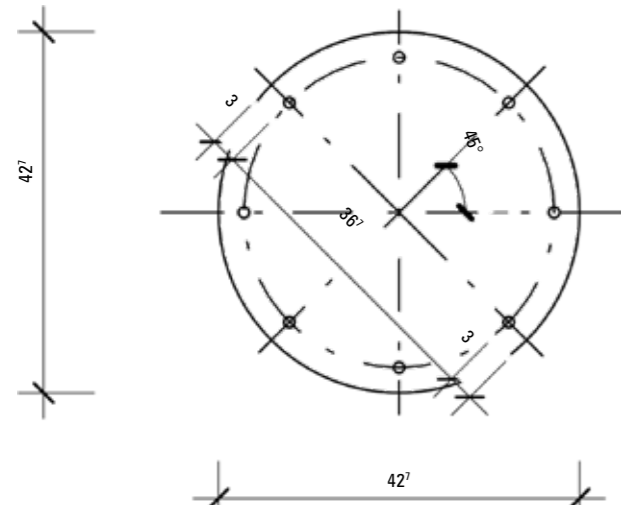
Dichtkragen				
Typ	DN 300	DN 350	DN 400	DN 500
d <sub>0</sub> [mm]	367	417	468	569
t <sub>0</sub> [mm]	10	10	10	10

Schalkkörper				
Typ	DN 300	DN 350	DN 400	DN 500
X1 [mm]	449	499	550	651
X2 [mm]	537	587	638	739
X3 [mm]	44	44	44	44
Z1 [mm]	20	20	20	20
Z2 [mm]	20	20	20	20
Z3 [mm]	210	210	210	210

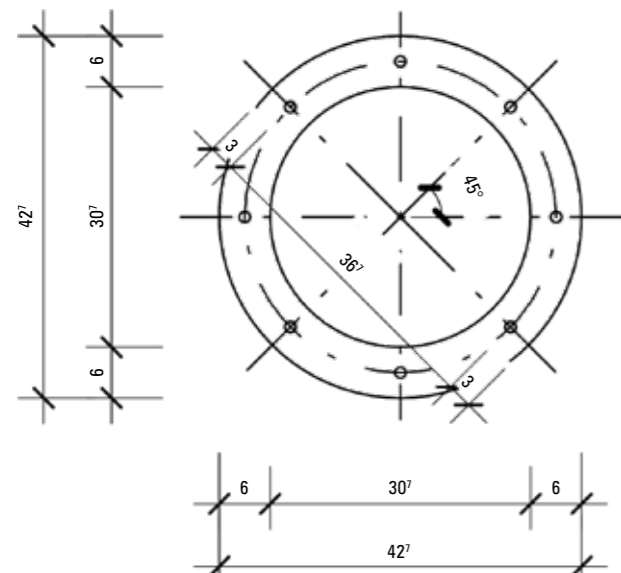
Andere Abmessungen auf Anfrage

## Ausführungen

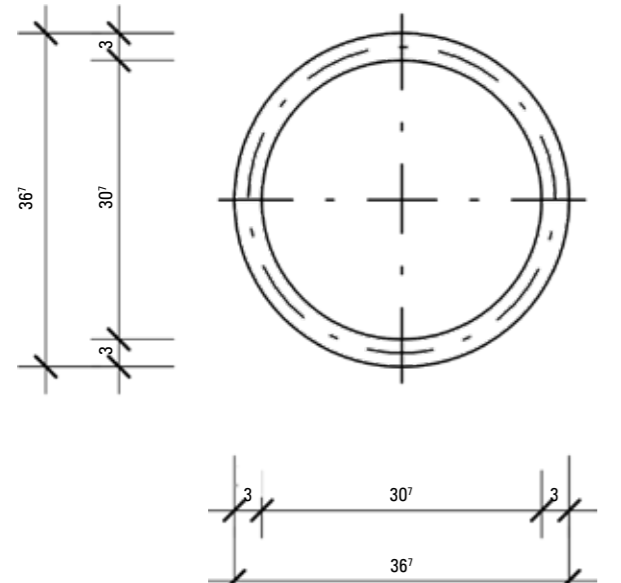
### DN 300



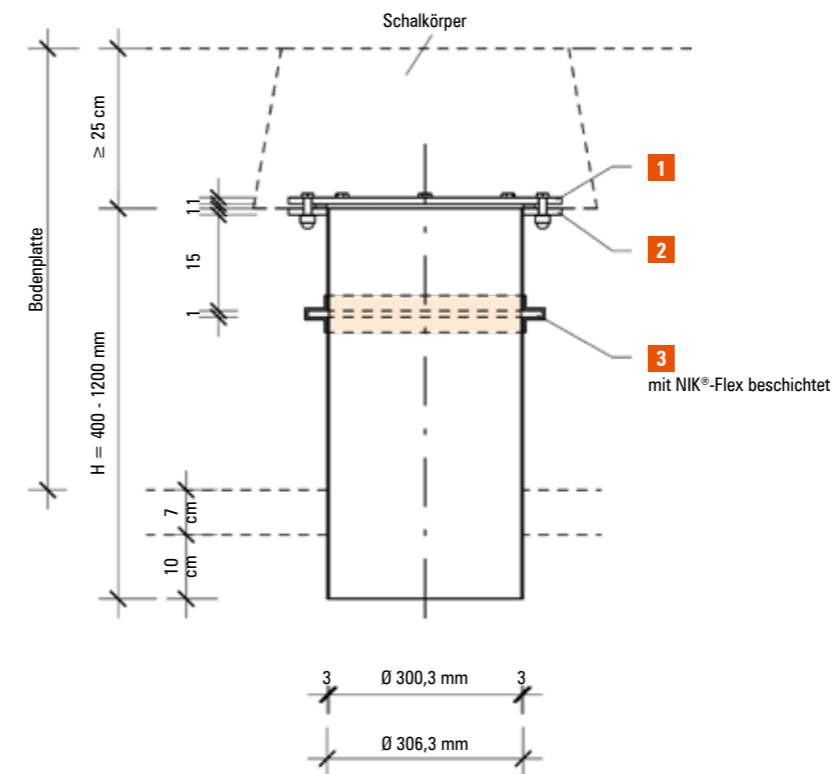
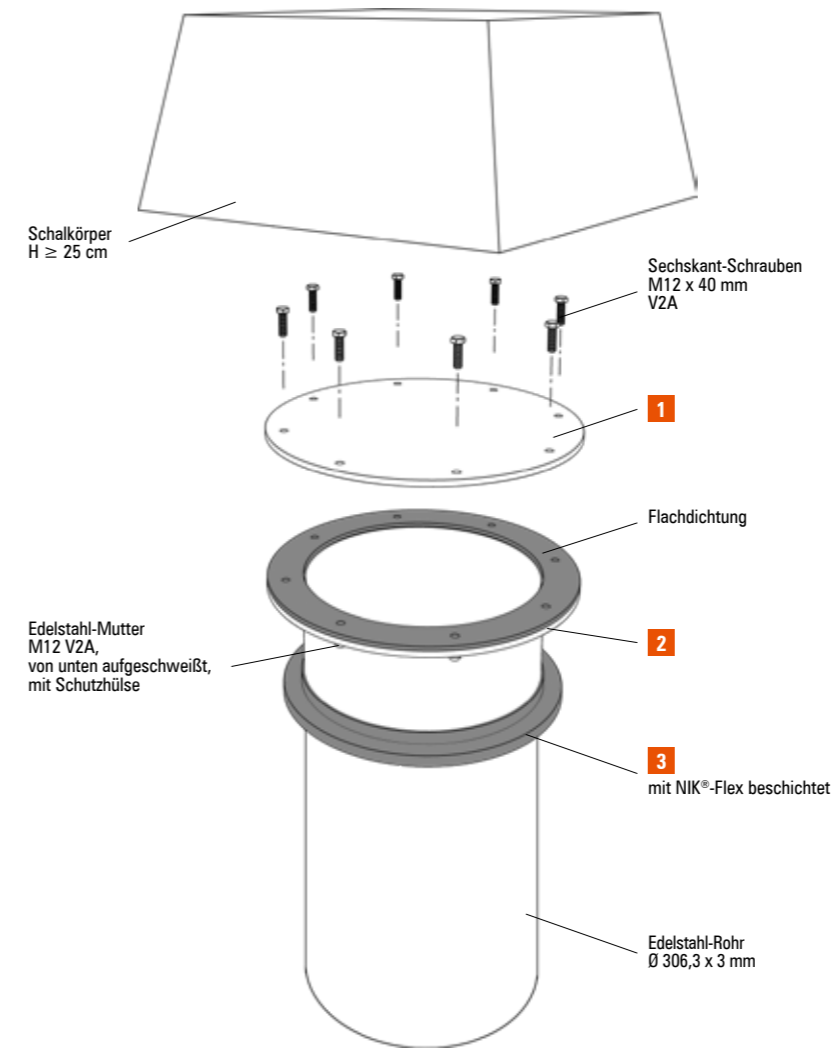
- 1** Edelstahl Deckel (rund)  
 BL 10 x 427  
 1.4401 (V4A)  
 Außen Ø = 427 mm mit 8x Bohrung Ø 13 mm



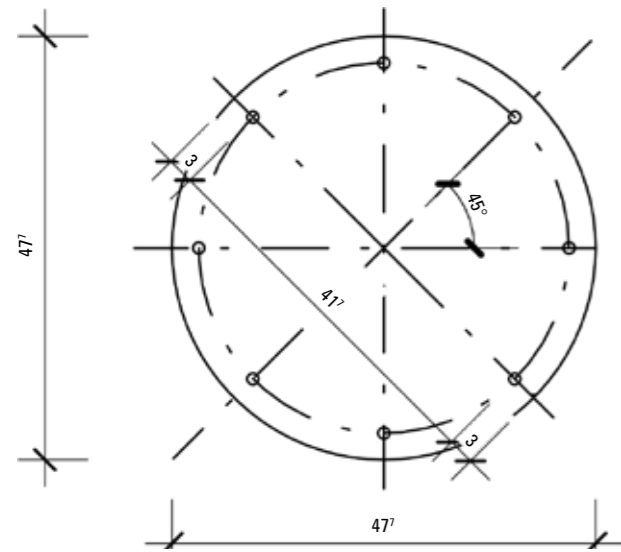
- 2** Edelstahl Ring FL 60 x 10  
 1.4401 (V4A)  
 Außen Ø = 427 mm  
 Innen Ø = 307 mm  
 mit 8x Bohrung Ø 13 mm mittig



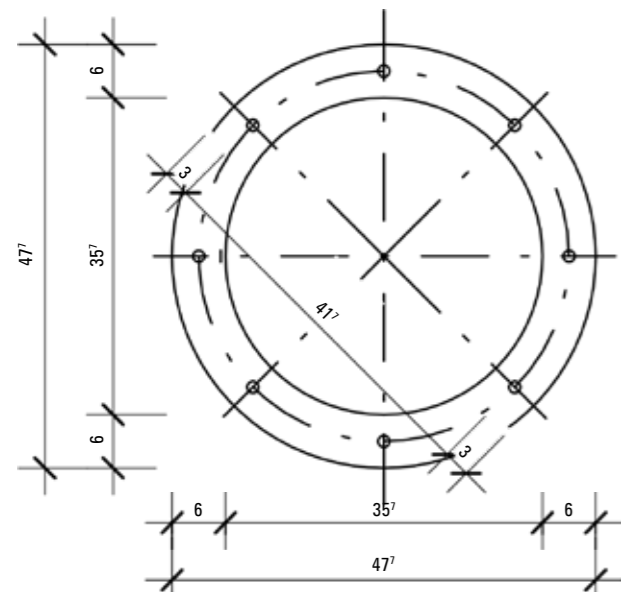
- 3** Edelstahl Ring FL 30 x 10  
 1.4401 (V4A)  
 Außen Ø = 367 mm  
 Innen Ø = 307 mm



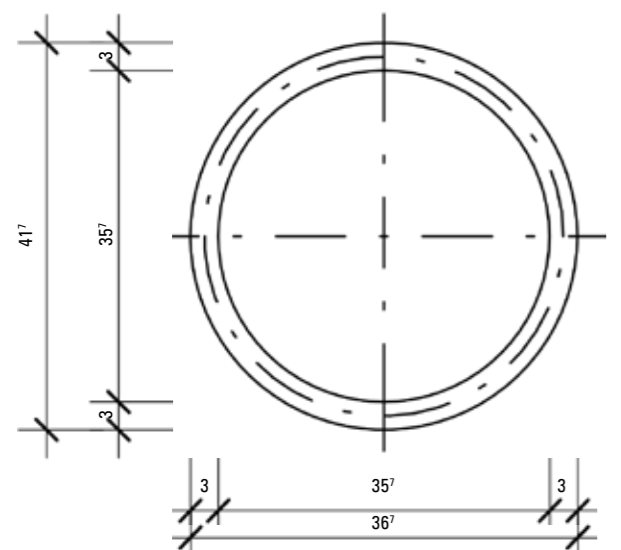
DN 350



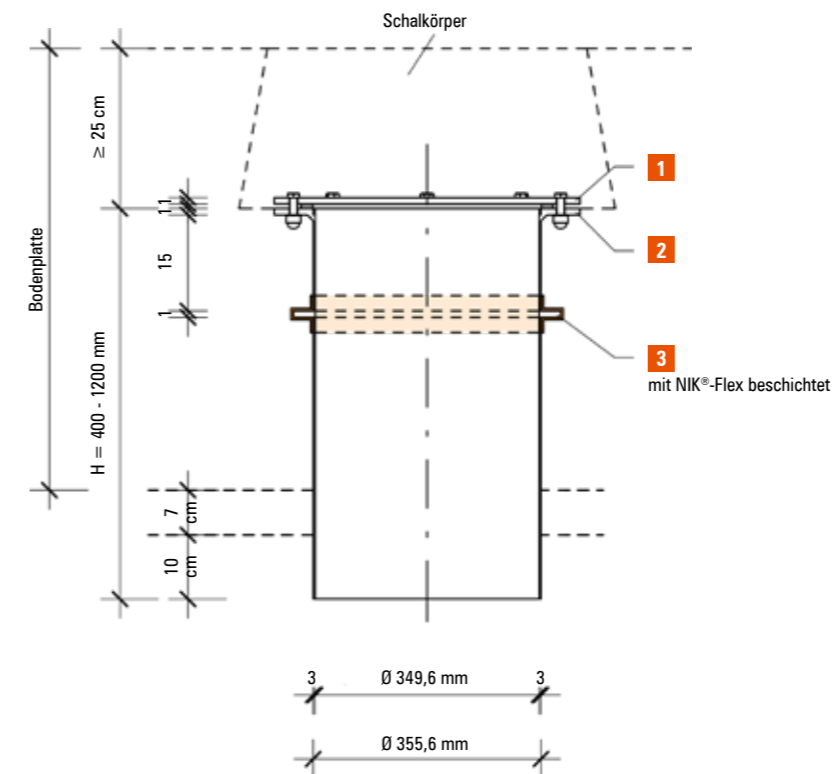
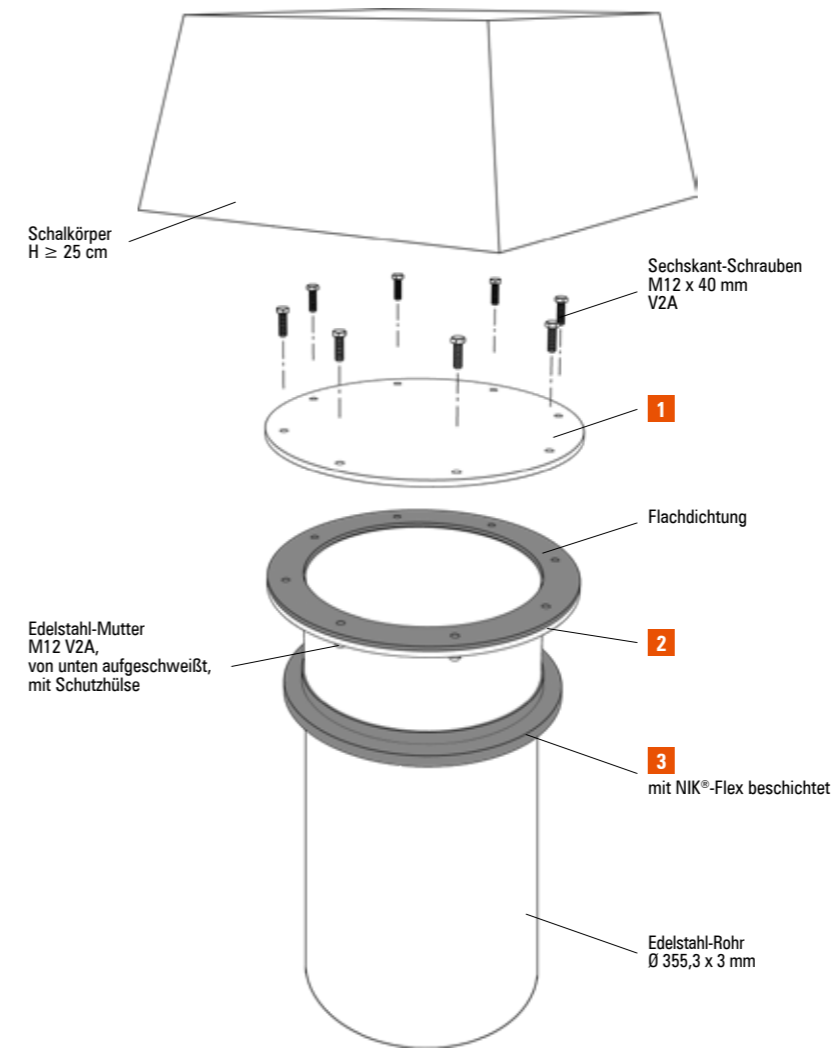
- 1** Edelstahl Deckel (rund)  
BL 10 x 477  
1.4401 (V4A)  
Außen Ø = 477 mm mit 8x Bohrung Ø 13 mm



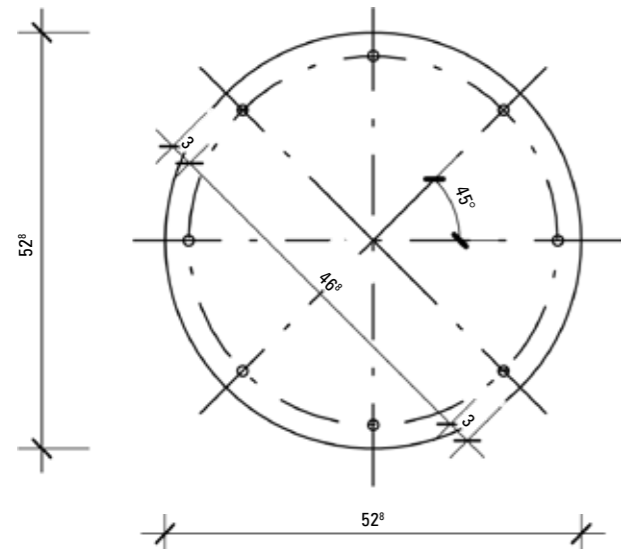
- 2** Edelstahl Ring FL 60 x 10  
1.4401 (V4A)  
Außen Ø = 477 mm  
Innen Ø = 357 mm  
mit 8x Bohrung Ø 13 mm mittig



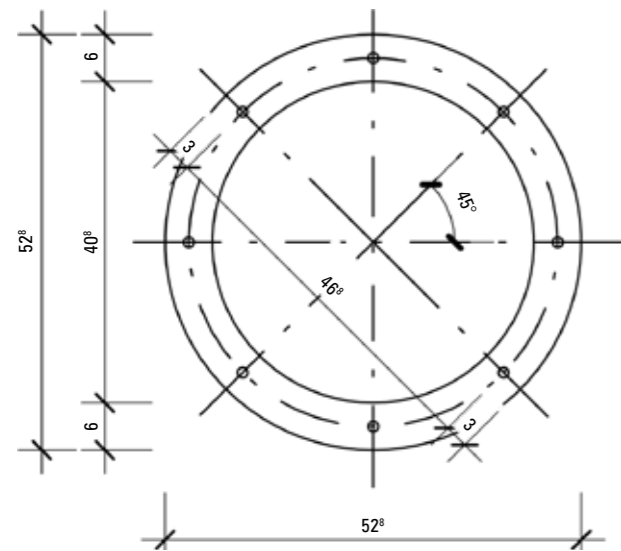
- 3** Edelstahl Ring FL 30 x 10  
1.4401 (V4A)  
Außen Ø = 417 mm  
Innen Ø = 357 mm



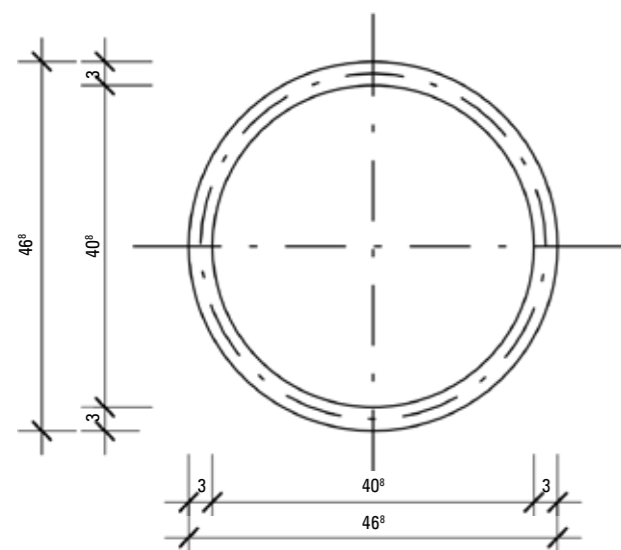
DN 400



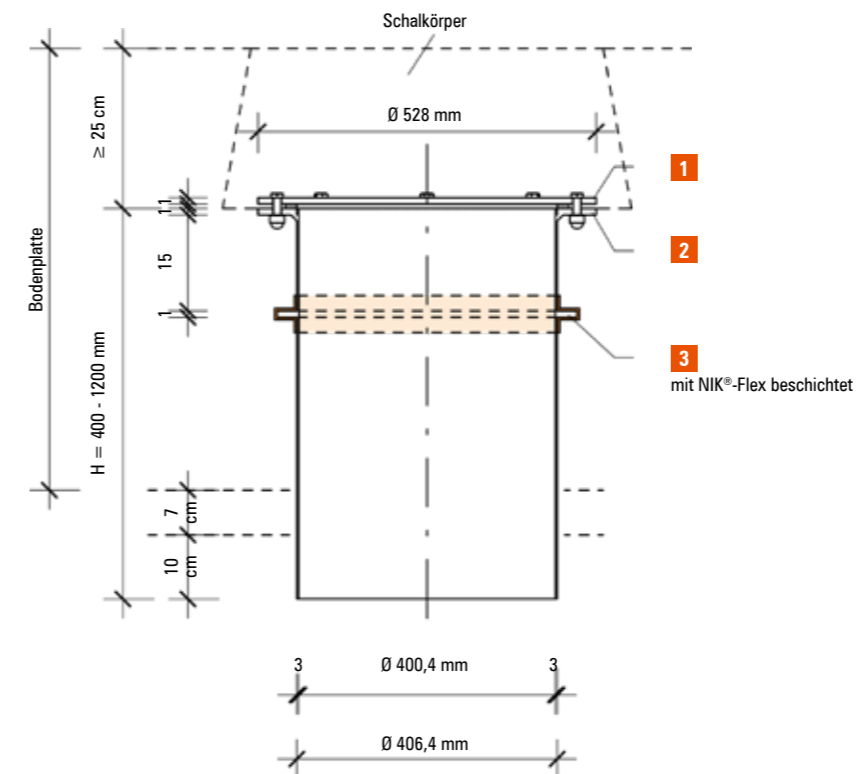
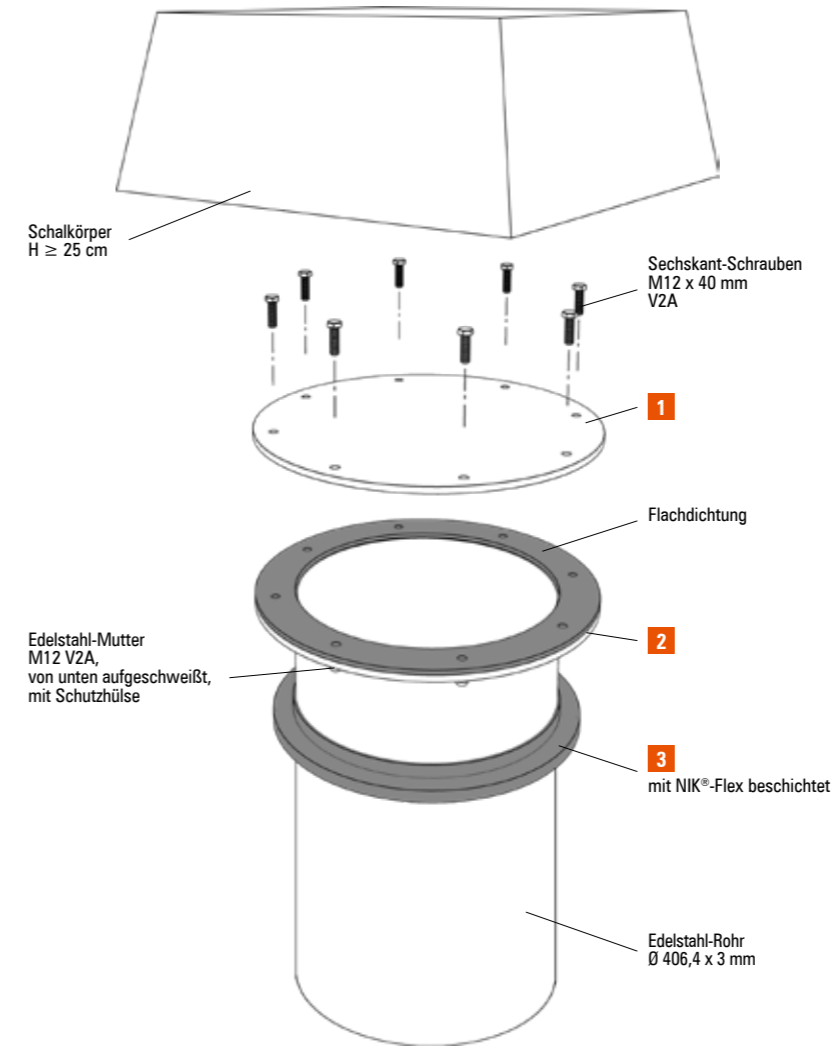
- 1** Edelstahl Deckel (rund)  
BL 10 x 528  
1.4401 (V4A)  
Außen Ø = 528 mm mit 8x Bohrung Ø 13 mm



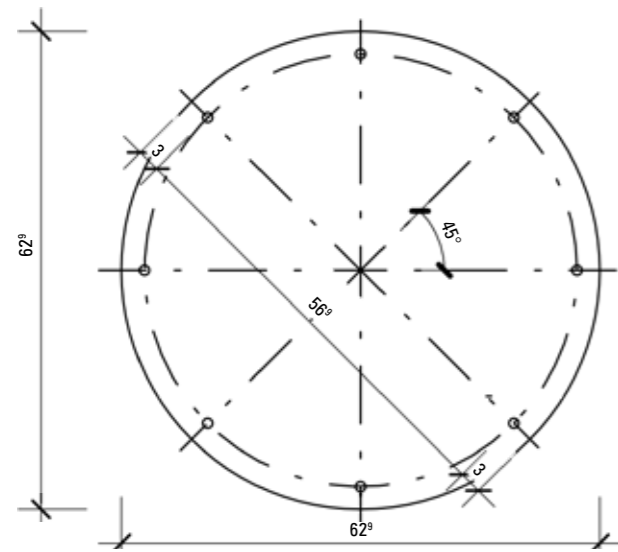
- 2** Edelstahl Ring FL 60 x 10  
1.4401 (V4A)  
Außen Ø = 528 mm  
Innen Ø = 408 mm  
mit 8x Bohrung Ø 13 mm mittig



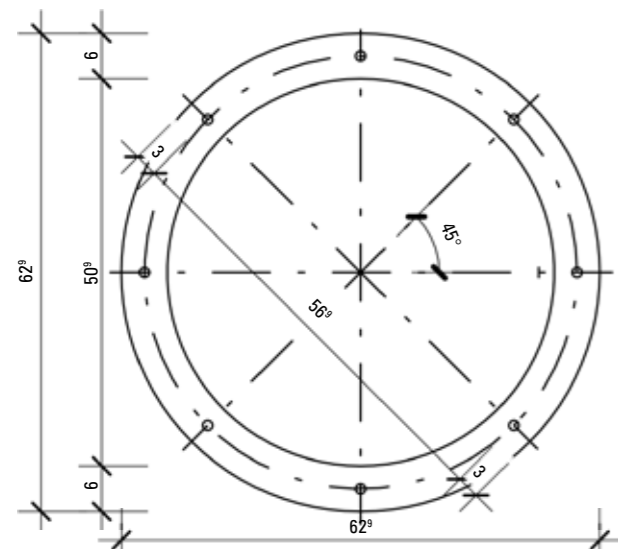
- 3** Edelstahl Ring FL 30 x 10  
1.4401 (V4A)  
Außen Ø = 468 mm  
Innen Ø = 408 mm



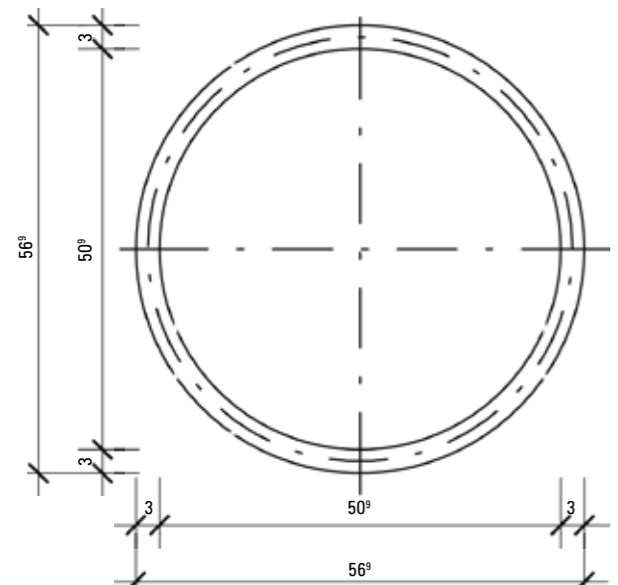
DN 500



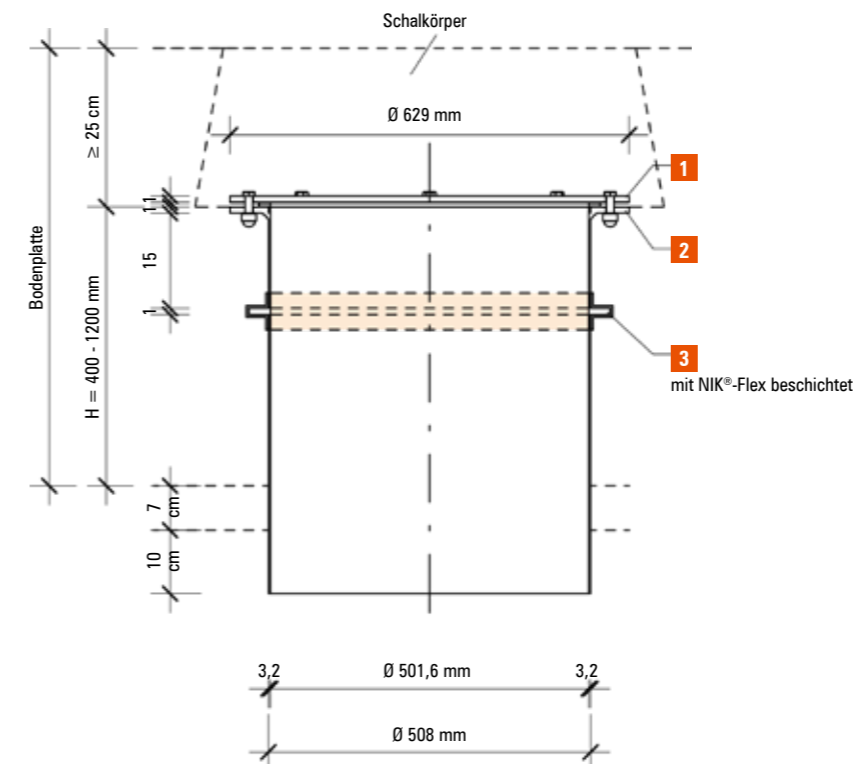
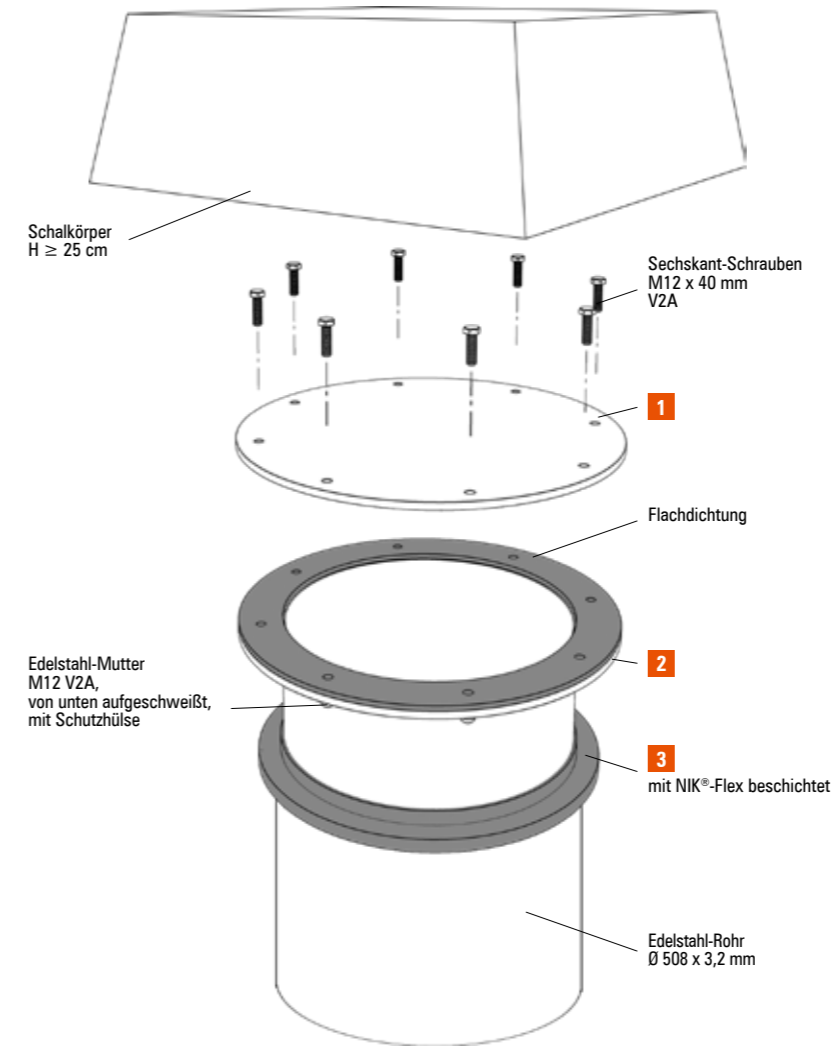
- 1** Edelstahl Deckel (rund)  
BL 10 x 629  
1.4401 (V4A)  
Außen Ø = 629 mm mit 8x Bohrung Ø 13 mm



- 2** Edelstahl Ring FL 60 x 10  
1.4401 (V4A)  
Außen Ø = 629 mm  
Innen Ø = 509 mm  
mit 8x Bohrung Ø 13 mm mittig



- 3** Edelstahl Ring FL 30 x 10  
1.4401 (V4A)  
Außen Ø = 569 mm  
Innen Ø = 509 mm



# Dachablauf

## Das Produkt

Vorteile	64
Einsatzbereich	64
Technische Informationen	65

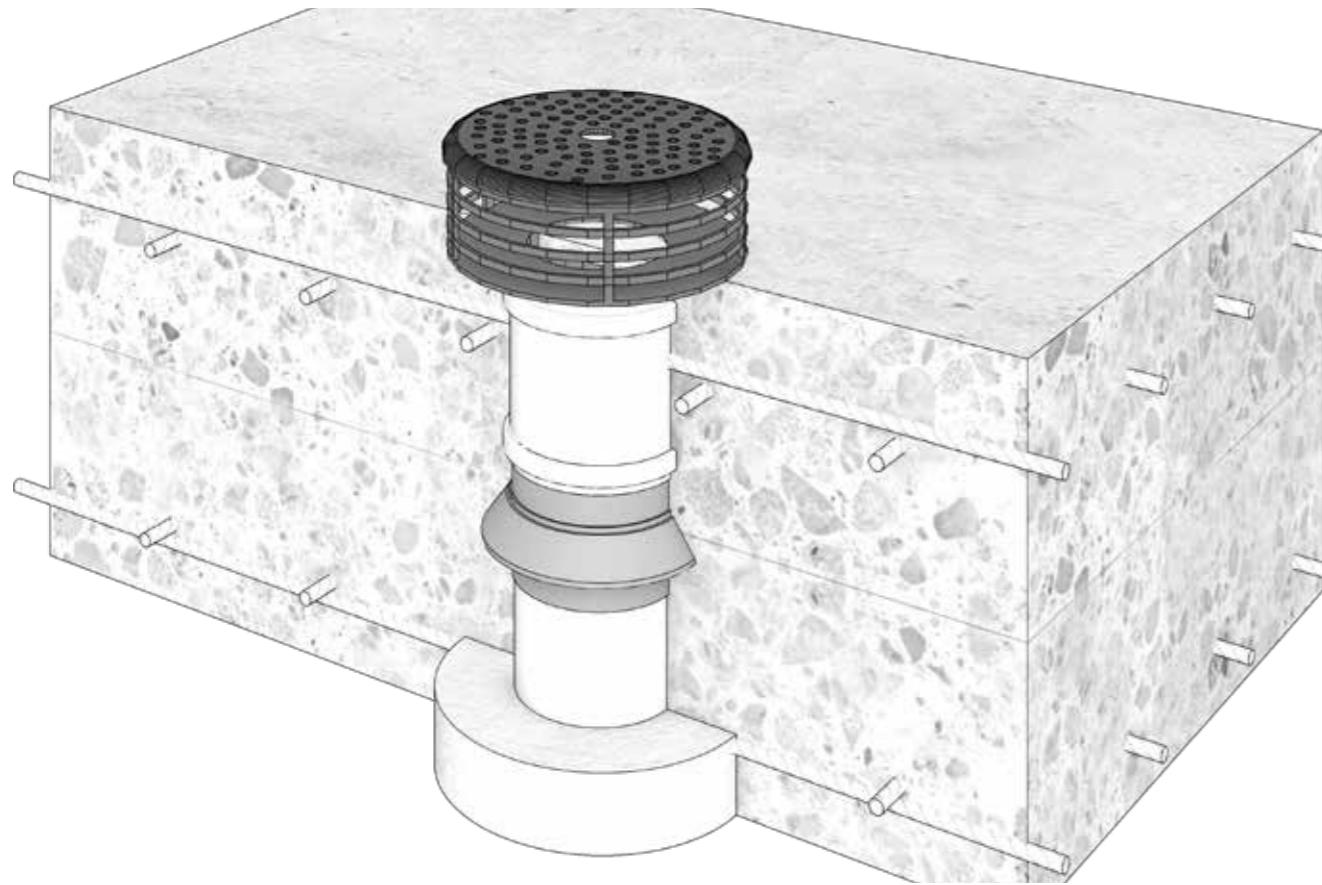
## Einbauhinweise

Ortbeton	65
Fertigteilwerk	65



## Das Produkt

Der NIK®-Flex Dachablauf ist in den Materialien PP, PVC, SML, HT oder Loro X lieferbar. Die Rohre sind außen mit einer Wassersperre ausgestattet. Diese ist zusätzlich mit der bewährten NIK®-Flex Beschichtung versehen. Dadurch ist eine doppelte Sicherheit gegen Wasserdurchlässigkeit gegeben.



### Vorteile

- Zuverlässiges Abdichten des Dachablaufs
- Problemloser Einbau
- Abdeckung gegen Verschmutzung der Rohrdurchführung
- Viele Materialien lieferbar
- Alle haustechnischen Anforderungen werden erfüllt

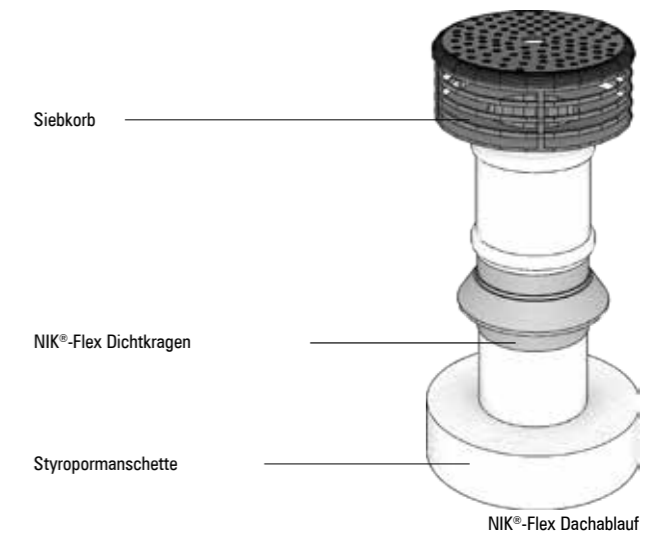
### Einsatzbereich

Mit dem NIK®-Flex Dachablauf können Dachflächen entwässert werden, welche durch wasserundurchlässige Stahlbetonplatten gebildet werden. Die Durchdringung der Platten ist mit dem NIK®-Flex Dachablauf gefahrlos möglich. Überschüttete Dachflächen können daher über Entwässerungsleitungen unterhalb der Decken sicher entwässert werden.

Die Anforderung „wasserundurchlässig“ der Weißen Wanne wird durch die bewährte NIK®-Flex Beschichtung sowie einer zusätzlichen Wassersperre vollständig erfüllt.

### Technische Informationen

- Material
  - » PP, PVC, SML, HT oder LoroX
- DN 75, DN 110
- Wassersperre mit NIK®-Flex Beschichtung
- Deckendicke
  - »  $\geq 240$  mm
- Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage



### Einbauhinweise

#### Ortbeton

- Styropormanschette abnehmen
- Maßgenaues Fixieren der Styropormanschette auf der Deckenschalung
- Einstecken des Futterrohrs in die Styropormanschette
- Fixieren des Futterrohrs mit Bindendraht an der Bewehrung
- Aufstecken der Doppelmuffe als Verbindungsstück
- Oberkante Verbindungsstück auf Plattenstärke ausrichten

#### Fertigteilwerk

- Fixierung des kompletten Dachablauf - Elementes mit Styropormanschette senkrecht auf dem Schaltisch z. B. mittels Heißkleber
- Vor Betonage Schutzfolie Beschichtung entfernen!

### Bestellhinweise

Die NIK®-Flex Dachabläufe sind in verschiedensten Variationen lieferbar. Alle haustechnischen Anforderungen können somit berücksichtigt werden. Durch die mögliche Vielfalt ist bei der Bestellung eine exakte Beschreibung notwendig.

Der NIK®-Flex Dachablauf ist standardmäßig in der Rohrsorte KG oder SML mit Durchmesser DN 100 lieferbar.

#### Hinweis:

Für weitere Lösungen ist unsere Anwendungstechnik gerne für Sie da.

Tel.: +49 (0) 7162 70 759-90

# OPTI-Mauerstärke

## Das Produkt

Vorteile	68
Einsatzbereich	68
Einbauhinweise	68

## Technische Daten / Varianten

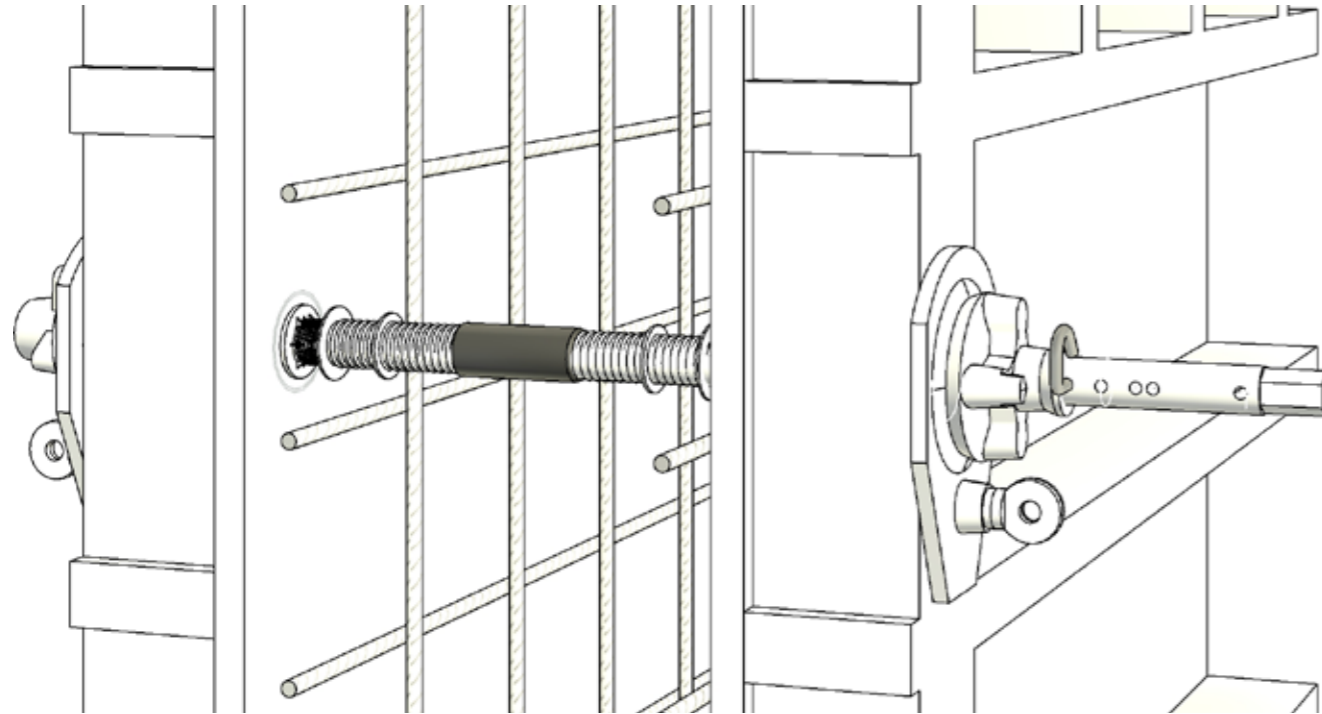
Anwendung	69
Beschreibung	69
Standardausführung	69
Sonderlängen	70
Sichtanforderung / Brandschutz	70

## Sonderanforderungen Schalsysteme

NIK®-Flex MX Dichteinsatz für Peri MX Ankersystem	70
NIK®-Flex Xlife Dichteinsatz für Doka Ankersystem Monotec	71
NIK®-Flex XT DE Dichteinsatz für MEVA Ankersystem	71
NIK®-Flex ULMA DE Dichteinsatz für ULMA Ankersystem	71

## Das Produkt

NIK®-Flex OPTI-Mauerstärken bestehen aus einem Kunststoffrohr mit einem Innendurchmesser von 22 mm sowie Dicht- und Verschlussstopfen. Zusätzlich ist die Mauerstärke mit der bewährten NIK®-Flex Spezialbeschichtung für den wasserdichten Verbund zwischen Kunststoffrohr und Beton versehen. Dichtstopfen und OPTI-Stopfen machen die NIK®-Flex OPTI-Mauerstärke zu einer leicht handhabbaren druckwasserdichten Spannstelle.



### Vorteile

- Geprüft auf Wasserdichtheit: In Einschlagrichtung der Stopfen bis 5 bar Druck
- Zusätzliche Sicherheit durch NIK®-Flex Spezialbeschichtung zwischen Rohr und Beton durch Verbundwirkung
- Sofort nach dem Ausschalen verschließbar
- Witterungsunabhängiger Einbau und Verschluss
- Stabiler Abstandhalter für exakte Wanddicken

### Einsatzbereich

Die NIK®-Flex OPTI-Mauerstärken sind speziell für den Einsatz als wasserdichte Schalungsspannstellen für WU-Betonbauteile konzipiert. Sie sind für sämtliche im WU-Bereich zulässigen Wanddicken lieferbar.

### Einbauhinweise

- Die NIK®-Flex OPTI-Mauerstärke über den Schalungsanker stecken
- Die Schutzfolie muss vor dem Schließen der Schalung entfernt werden
- Nach dem Ausschalen mindestens wasserseitig mit Dichtstopfen und OPTI-Stopfen verschließen
- Für den Einbau gelten die Richtlinien und Einbauhinweise des Herstellers

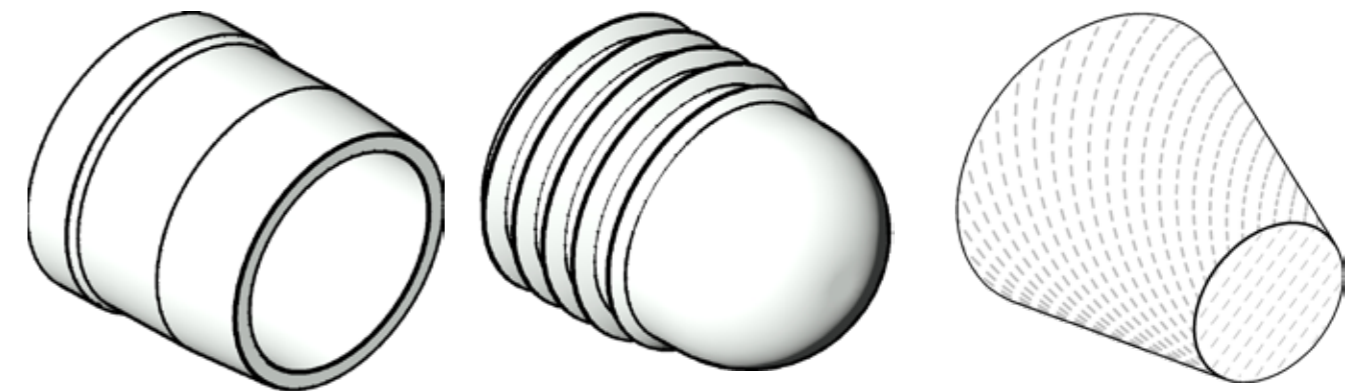
## Technische Daten / Varianten

### Anwendung

- Die NIK®-Flex OPTI-Mauerstärke ist ein Dichtungssystem für wasserdichte Spannstellen in WU-Betonbauteilen gemäß Prüfbericht.
- Die beschichtete Kunststoffspannstelle mit Wassersperren ist bei drückendem und nicht drückendem Wasser sowie bei Bodenfeuchte einsetzbar.

### Beschreibung

- Die NIK®-Flex OPTI-Mauerstärke besteht aus einem Kunststoffrohr mit einem Innendurchmesser von 22 mm sowie integrierten Wassersperren
- Sie ist an der Außenseite mit der bewährten NIK®-Flex Beschichtung versehen, welche den wasserdichten Verbund zwischen Beton und Spannstelle gewährleistet. Zusammen mit den Dichtstopfen und OPTI-Stopfen sorgt die NIK®-Flex OPTI-Mauerstärke für eine ideale Abdichtung gegen hydrostatischen Wasserdruck.



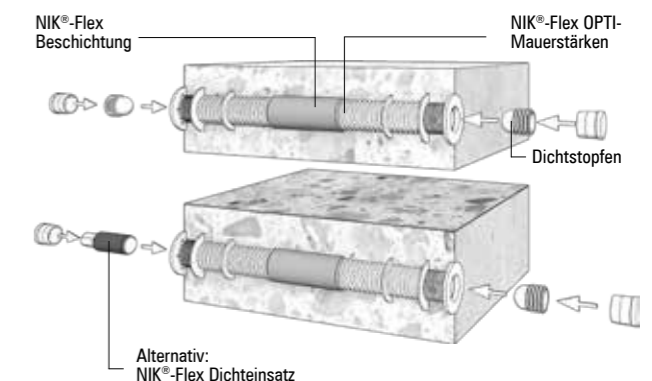
NIK®-Flex OPTI-Stopfen

NIK®-Flex Dichtstopfen

NIK®-Flex Konen Super  
NIK®-Flex OPTI-Mauerstärken  
Sonder (Brandschutz)

### Standardausführung

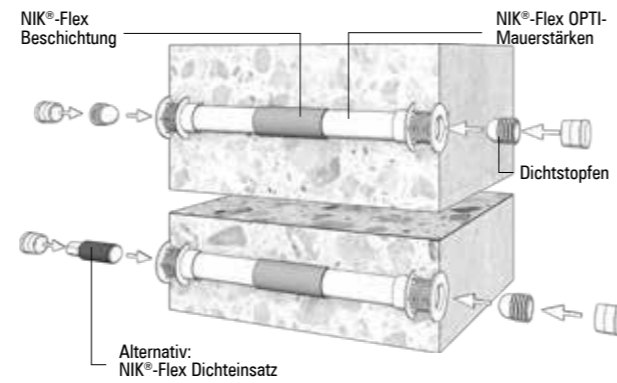
- Kunststoffrohr
- Standardmäßig in Längen 240, 250, 300, 350, 365 und 400 mm lieferbar
- Rohr-Innendurchmesser  
» 22 mm
- Rohr-Außendurchmesser  
» 26 mm



Eine Verpackungseinheit besteht aus 50 Stück NIK®-Flex OPTI-Mauerstärken mit je 100 Dichtstopfen und OPTI-Stopfen.

### Sonderlängen

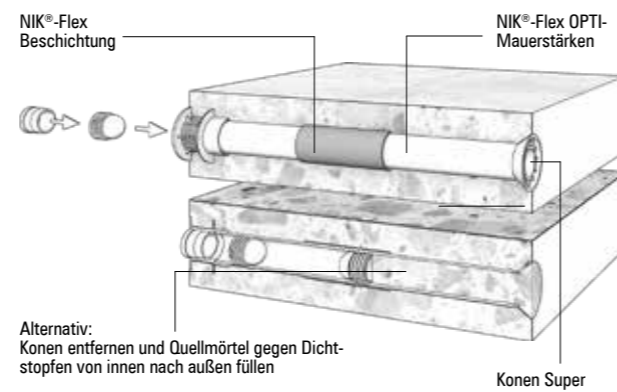
- Kunststoffrohr
- Längen nach Erfordernis
- Rohr-Innendurchmesser
  - » 22 mm
- Rohr-Außendurchmesser
  - » 26 mm
- Andere Abmessungen auf Anfrage



Eine Verpackungseinheit besteht aus 50 Stück NIK®-Flex OPTI-Mauerstärken mit je 100 Dichtstopfen und OPTI-Stopfen.

### Sichtanforderung / Brandschutz

- Kunststoffrohr
- Standardmäßig in Längen 240, 250, 300, 350, 365 und 400 mm lieferbar, Sonderlängen möglich.
- Rohr-Innendurchmesser
  - » 22 mm
- Rohr-Außendurchmesser
  - » 26 mm
- Andere Abmessungen auf Anfrage



Eine Verpackungseinheit besteht aus 50 Stück NIK®-Flex OPTI-Mauerstärken mit je 100 Dichtstopfen und OPTI-Stopfen.

### Sonderanforderungen Schalsysteme

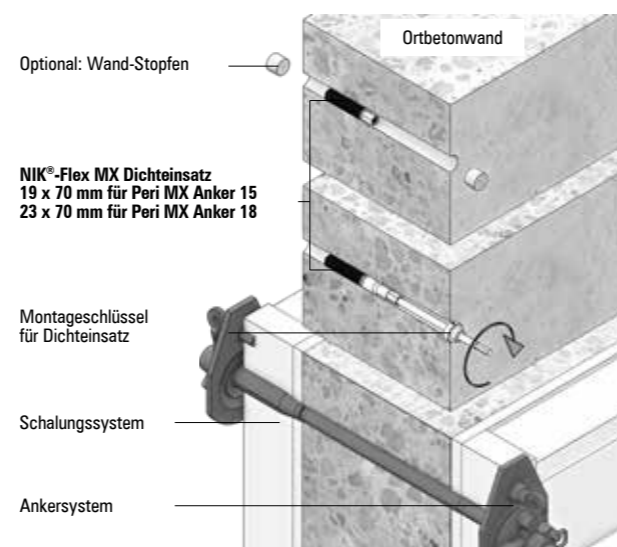
#### NIK®-Flex MX Dichteinsatz für Peri MX Ankersystem

##### Technische Daten

- NIK®-Flex MX
  - » Dichteinsatz:
    - Ø x Länge mm
    - 19 x 70 mm
    - 21 x 60 mm
    - 23 x 60 mm

##### Einbauhinweise

1. NIK®-Flex MX Dichteinsatz mit Montageschlüssel in Ankerloch einstecken bis Widerstand spürbar ist.
2. NIK®-Flex MX Dichteinsatz festziehen (14 KN)



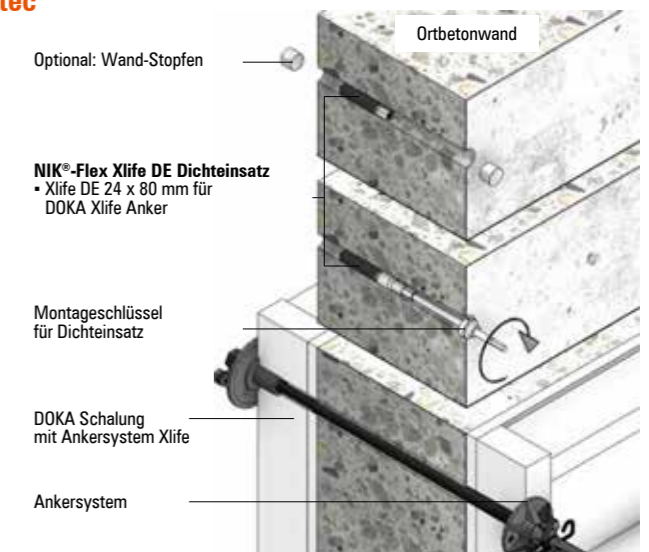
#### NIK®-Flex Xlife Dichteinsatz für Doka Ankersystem Monotec

##### Technische Daten

- NIK®-Flex Xlife
  - » Dichteinsatz:
    - Ø x Länge mm
    - 24 x 100 mm

##### Einbauhinweise

1. NIK®-Flex Xlife Dichteinsatz mit Montageschlüssel in Ankerloch einstecken bis Widerstand spürbar ist.
2. NIK®-Flex Xlife Dichteinsatz festziehen (14 KN)



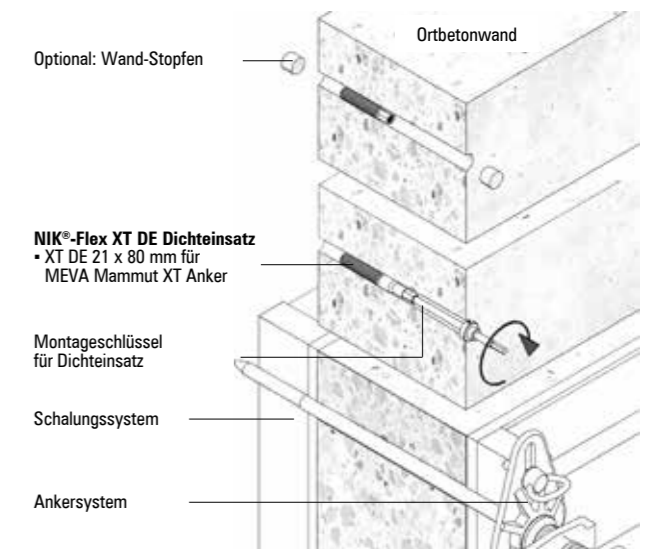
#### NIK®-Flex XT DE Dichteinsatz für MEVA Ankersystem

##### Technische Daten

- NIK®-Flex XT DE
  - » Dichteinsatz:
    - Ø x Länge mm
    - 21 x 100mm

##### Einbauhinweise

1. NIK®-Flex XT DE Dichteinsatz mit Montageschlüssel in Ankerloch einstecken bis Widerstand spürbar ist.
2. NIK®-Flex XT DE Dichteinsatz festziehen (14 KN)



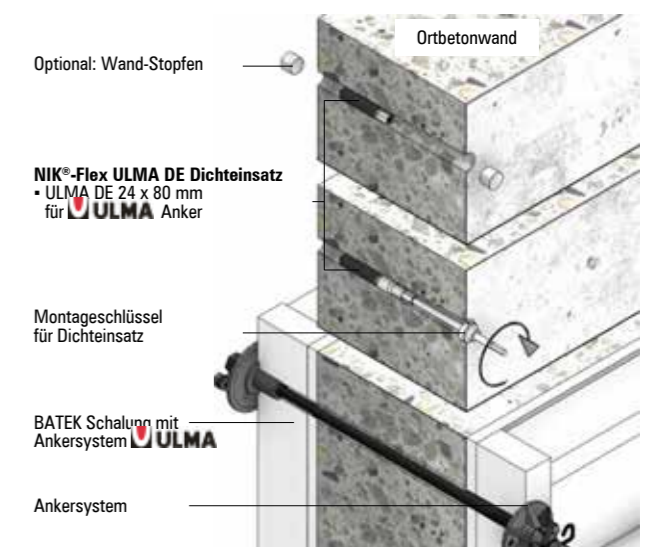
#### NIK®-Flex ULMA DE Dichteinsatz für ULMA Ankersystem

##### Technische Daten

- NIK®-Flex ULMA DE
  - » Dichteinsatz:
    - Ø x Länge mm
    - 24 x 100 mm

##### Einbauhinweise

1. NIK®-Flex ULMA DE Dichteinsatz mit Montageschlüssel in Ankerloch einstecken bis Widerstand spürbar ist.
2. NIK®-Flex ULMA DE Dichteinsatz festziehen (14 KN)





dichter dran.



**unternehmensgruppe**

Ihr spezialist für dichte Bauwerke



[www.nik-gruppe.de](http://www.nik-gruppe.de)

**NIK® Unternehmensgruppe**  
Baierhofweg 3, 73079 Süssen  
Tel +49 (0) 7162 70 759 0  
[info@nik-gruppe.de](mailto:info@nik-gruppe.de)