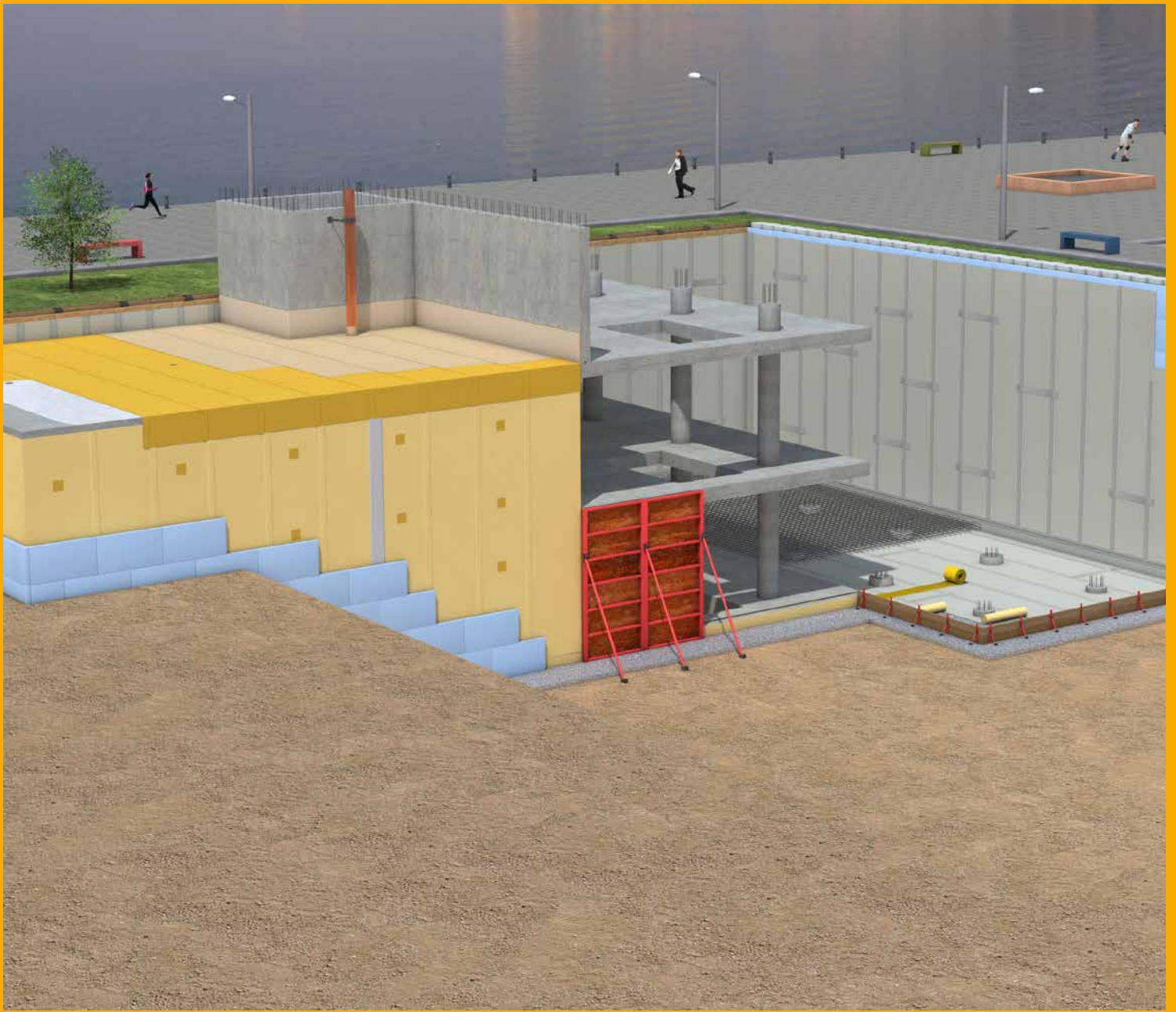




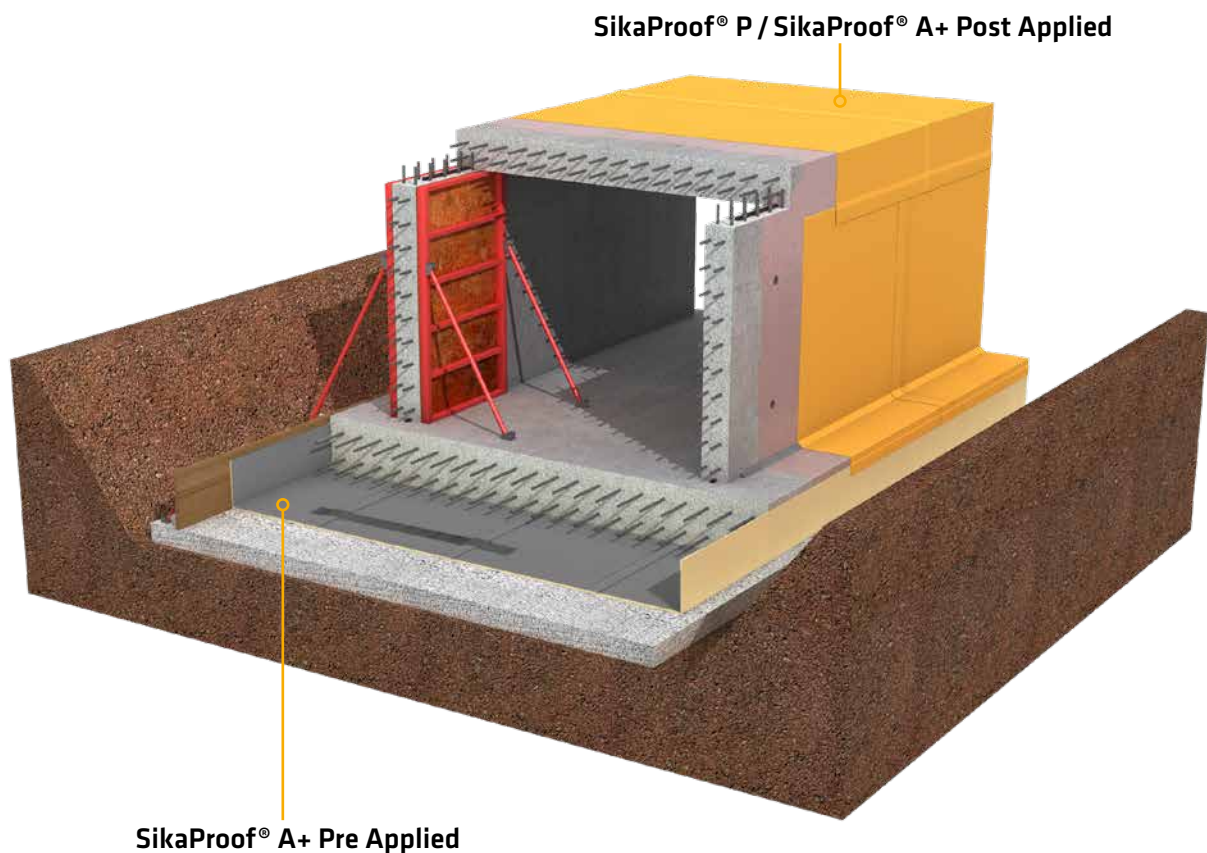
SikaProof® FRISCHBETONVERBUNDSYSTEM DETAILLÖSUNGEN

SikaProof® – DAS FBV GESAMTSYSTEM DETAILLÖSUNGEN FÜR IHR TIEFGESCHOSS

SIKA BAUWERKSABDICHTUNGEN sind mehr als nur Einzelprodukte – es sind durchdachte Lösungen. Immer darauf ausgerichtet, Ihren Bedürfnissen und Randbedingungen eine gesamtheitliche Lösung zu bieten, erhalten Sie mit dem SikaProof® Gesamtsystem alles aus einer Hand – inklusive Übergänge, Kombinationen und Lösungsmöglichkeiten für Detailausbildungen.

In der vorliegenden Broschüre stellen wir Ihnen empfohlene Standard-Lösungsmöglichkeiten als CAD-Details für die Ausbildung von SikaProof® Konstruktionen bereit.

ANWENDUNGSBEREICHE



IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER BEI ABDICHTUNGEN

SikaProof® A+

- Frischbetonverbundsystem auf FPO-Basis



SikaProof® P / SikaProof® A+ Post Applied

- Nachträglich applizierbares Verbundsystem auf FPO-Basis



Sikadur-Combiflex® SG System

Abdichtungssystem für Arbeits- und Dehnfugen, bestehend aus:

- Sikadur-Combiflex® SG Bänder
- Sikadur-Combiflex® CF Kleber



SIKA DETAILLÖSUNGEN IM ÜBERBLICK

WICHTIGER HINWEIS:

Alle Ausführungszeichnungen in dieser Broschüre sind allgemeingültige Ausführungsempfehlungen und beruhen auf unseren Erfahrungen und Prüfungen. Sie berücksichtigen nicht den Einzelfall und die Randbedingungen im konkreten Projekt. Sie stellen lediglich eine Empfehlung und keine Planungsleistung dar. Alle Ausführungen müssen deshalb von einem geeigneten Fachplaner geplant werden. Die vorliegenden Standardzeichnungen sind somit als Hilfestellung für die Ausbildung der Details gedacht. Jede Ausführung muss projektbezogen vorab vom verantwortlichen Fachplaner bewertet, geprüft und freigegeben werden.

1 STOSSAUSBILDUNG

■ Detail 1.1 – Stossausbildung - SikaProof® Tape A+N	S. 6
■ Detail 1.2 – SikaProof® Sandwich Tape	S. 6
■ Detail 1.3 – Thermische Fügung	S. 7

2 BODENPLATTE

■ Detail 2.1 – Verlegung auf Sauberkeitsschicht	S. 8
■ Detail 2.2 – Verlegung auf Sauberkeitsschicht mit Schutzlage	S. 8
■ Detail 2.3 – Verlegung auf Perimeterdämmung	S. 9
■ Detail 2.4 – Arbeitsfuge Sohle-Sohle (Taktfuge)	S. 9
■ Detail 2.5 – Voute innerhalb der Bodenplatte	S. 10
■ Detail 2.6 – Senkrechter Höhenversprung innerhalb der Bodenplatte	S. 10
■ Detail 2.7 – Höhenversatz zu Tiefteilen (z.B. Aufzugsunterfahrt)	S. 11
■ Detail 2.8 – Abstandhalter	S. 11

3 WAND UND BODEN

■ Detail 3.1 – Zweihäufig geschalte Wand mit Anfüllschutz	S. 12
■ Detail 3.2 – Zweihäufig geschalte Wand mit Perimeterdämmung	S. 12
■ Detail 3.3 – Einhäufig geschalte Wand mit Schutzlage	S. 14
■ Detail 3.4 – Einhäufig geschalte Wand mit Perimeterdämmung	S. 14
■ Detail 3.5 – Arbeitsfuge Boden-Boden (Sollrissfuge)	S. 15
■ Detail 3.6 – Spannstelle mit Sikadur-Combiflex® SG System	S. 15

4 ÜBERGANG BODENPLATTE-WAND

- | | |
|--|-------|
| ■ Detail 4.1 – Arbeitsfuge Boden-Wand ohne Überstand durchgelegt | S. 16 |
| ■ Detail 4.2 – Arbeitsfuge Boden-Wand ohne Überstand mit Anschluss zu SikaProof® P | S. 16 |
| ■ Detail 4.3 – Arbeitsfuge Boden-Wand mit Sohlüberstand und Sikadur-Combiflex® SG Abklebung | S. 17 |
| ■ Detail 4.4 – Arbeitsfuge Boden-Wand mit Sohlüberstand und Anschluss zu SikaProof® P/SikaProof® A+ Post Applied | S. 17 |

5 MATERIALÜBERGÄNGE UND ANSCHLÜSSE

- | | |
|---|-------|
| ■ Detail 5.1 – Übergang und Anschluss zu einer Beschichtung oder bit. Flächenabdichtung | S. 18 |
| ■ Detail 5.2 – Arbeitsfuge Wand-Decke mit Anschluss an SikaProof® P | S. 18 |
| ■ Detail 5.3 – Arbeitsfuge Wand-Decke an SikaRoof® AT | S. 19 |

6 ROHRDURCHFÜHRUNGEN UND DURCHDRINGUNGEN

- | | |
|--|-------|
| ■ Detail 6.1 – Rohrdurchführung | S. 20 |
| ■ Detail 6.2 – Mikropfahlurchführung (mit Schutzrohr) | S. 20 |
| ■ Detail 6.3 – Fundamenterder | S. 21 |
| ■ Detail 6.4 – Bohrpfahlkopf | S. 21 |
| ■ Detail 6.5 – Pfahl unterkant Bodenplatte bewehrt | S. 22 |
| ■ Detail 6.6 – Rohrdurchführung mit Kunststoffhüllrohr (Futterrohr) | S. 22 |
| ■ Detail 6.7 – Rohrdurchführung mit Anschlussflansch (Futterrohr) | S. 23 |
| ■ Detail 6.8 – Rohrdurchführung mit Sikadur-Combiflex® SG Manschette | S. 23 |
| ■ Detail 6.9 – Rohrdurchführung mit Sikalastic®-625 N | S. 24 |

7 DEHNFUGEN

- | | |
|--|-------|
| ■ Detail 7.1 – Dehnfuge mit Sika Waterbar® System | S. 25 |
| ■ Detail 7.2 – Dehnfuge mit Sikadur-Combiflex® SG System | S. 25 |

8 ANSCHLUSSFUGE AN BESTANDSBAUWERK

- | | |
|---|-------|
| ■ Detail 8.1 – Anschluss an Bestand mit Sika Waterbar® Klemmanschluss | S. 26 |
|---|-------|

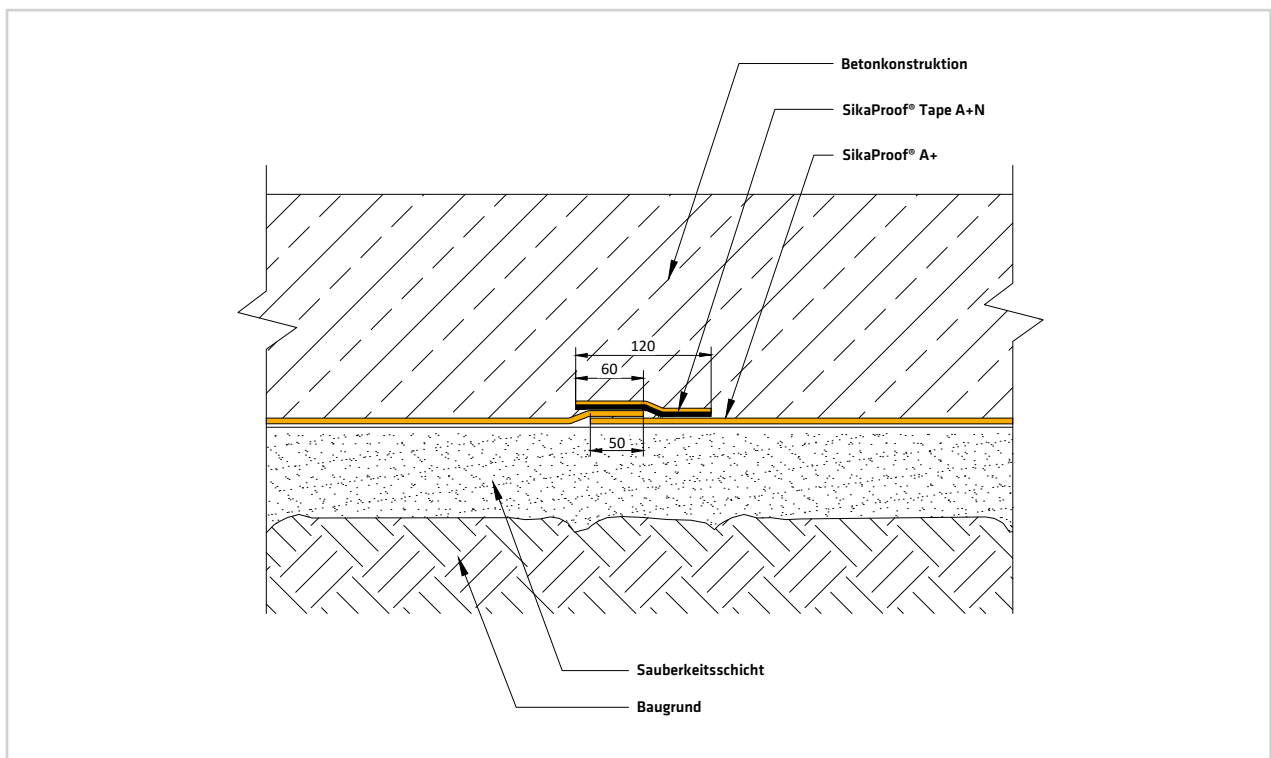
VERARBEITUNGS- & PLANUNGSRICHTILINEN

S. 26

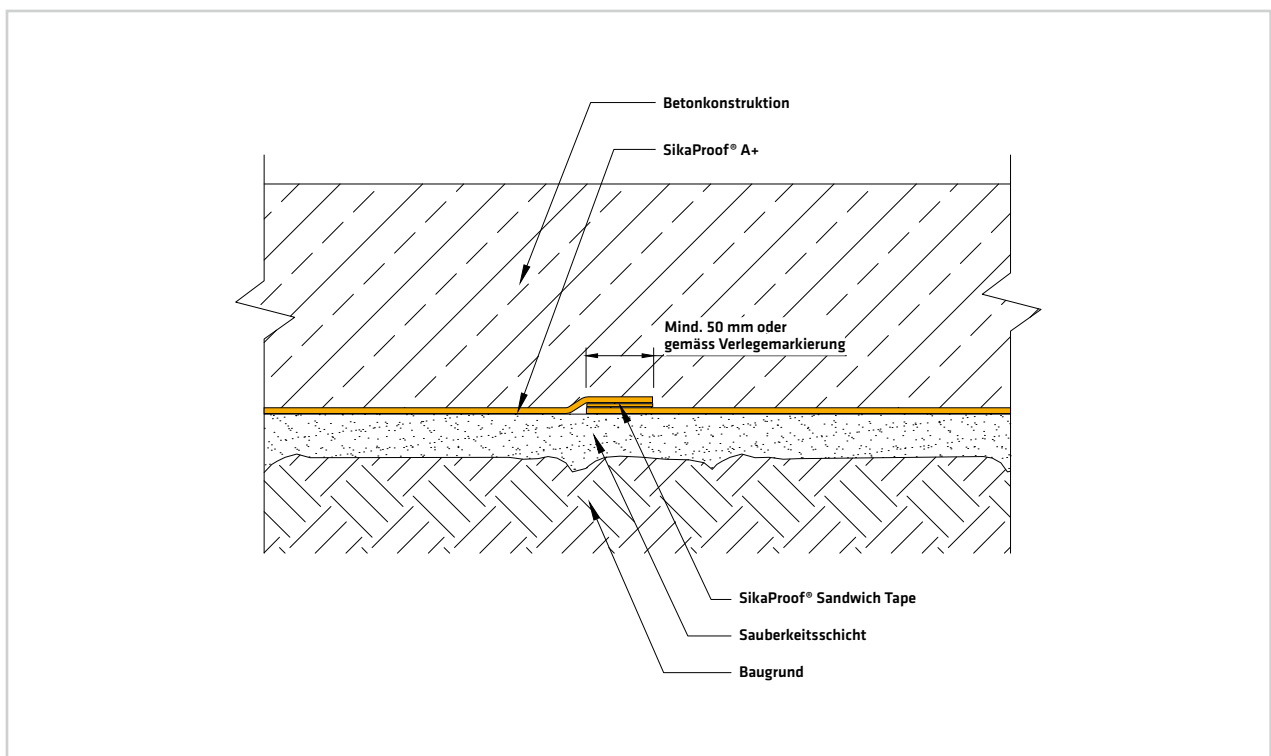
SIKA IM DETAIL

1. STOSSAUSBILDUNG

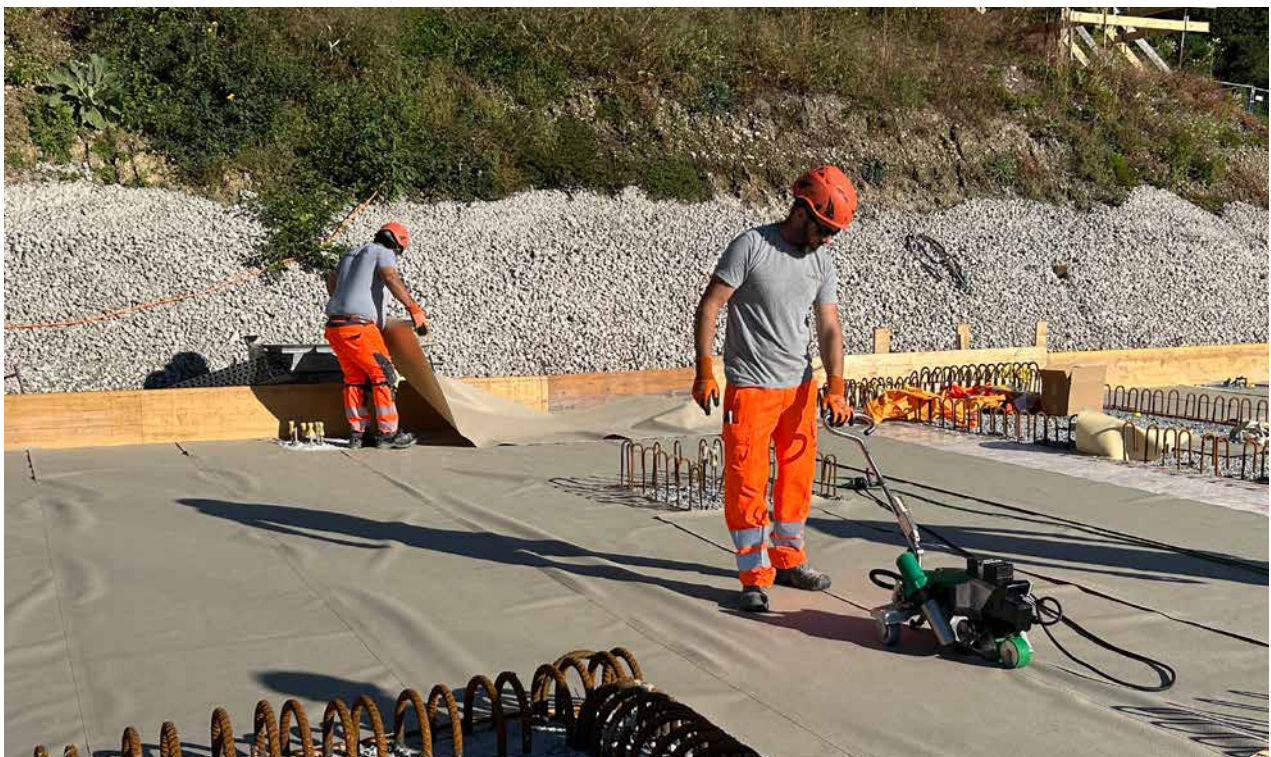
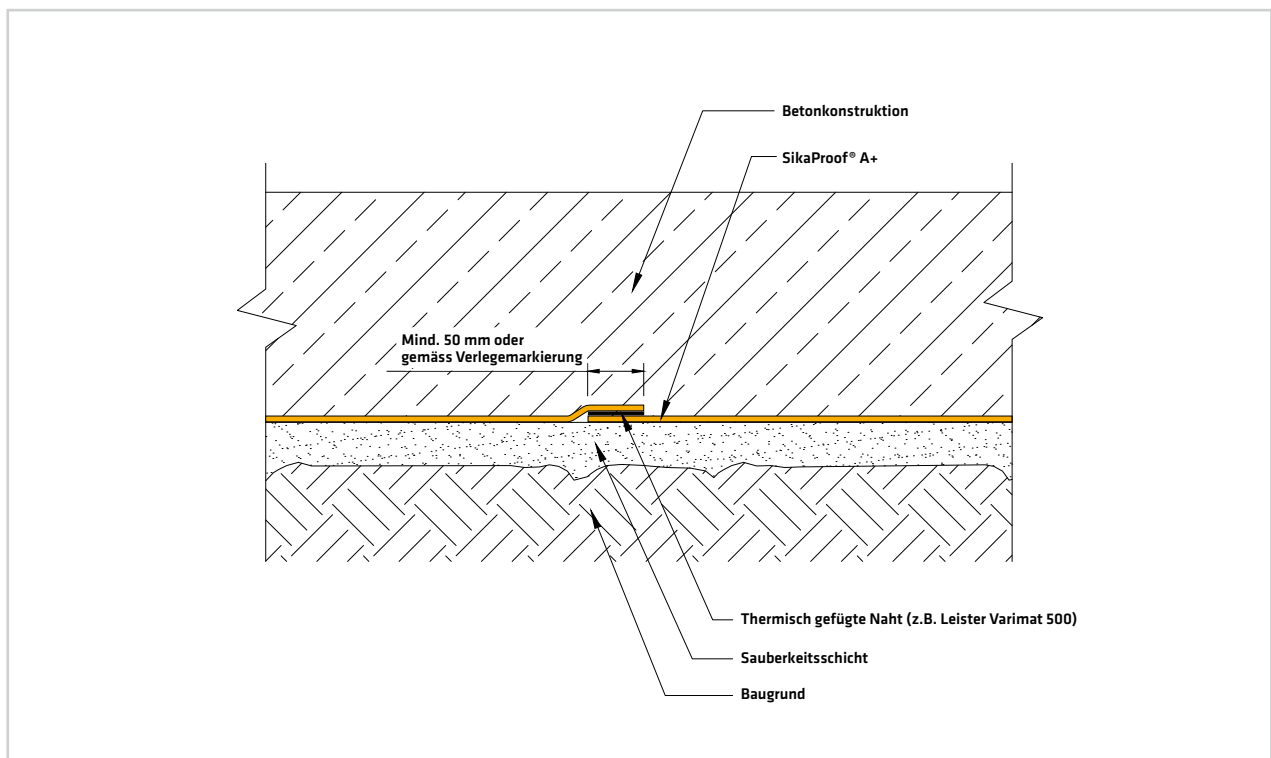
Detail 1.1 – Stossausbildung - SikaProof® Tape A+N



Detail 1.2 – SikaProof® Sandwich Tape



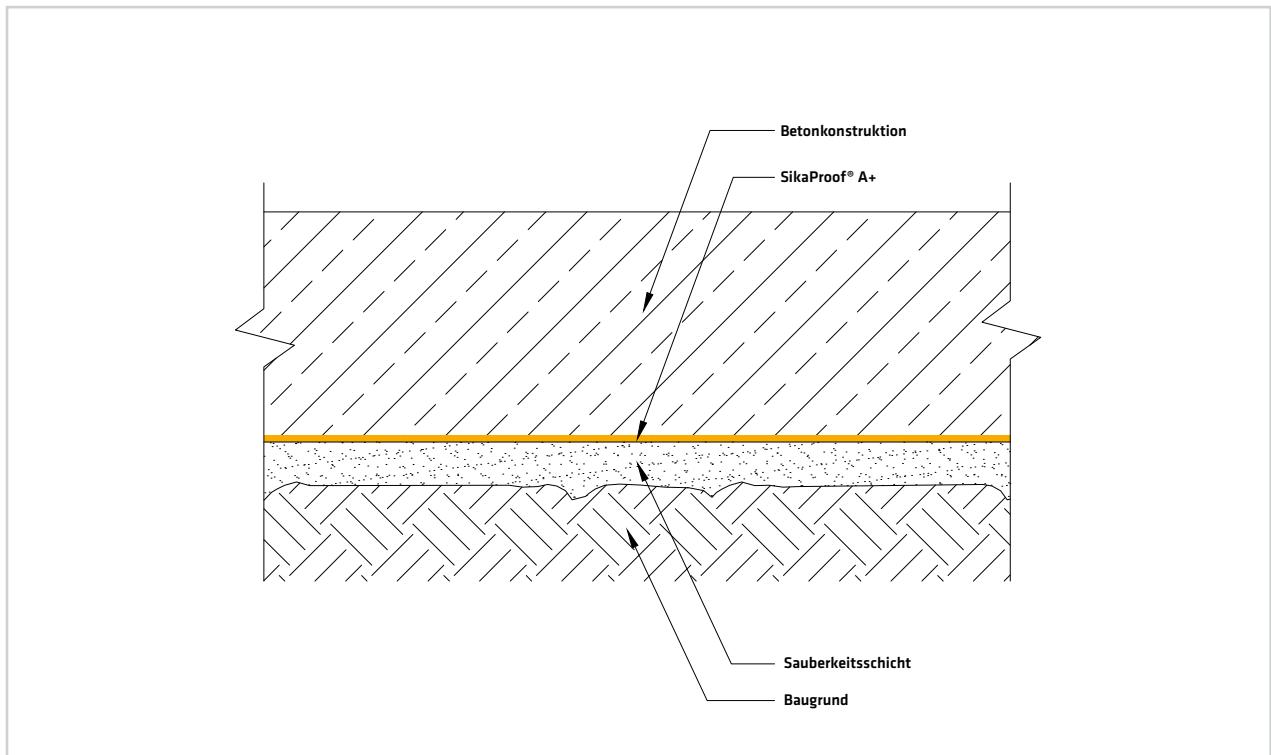
Detail 1.3 – Thermische Fügung



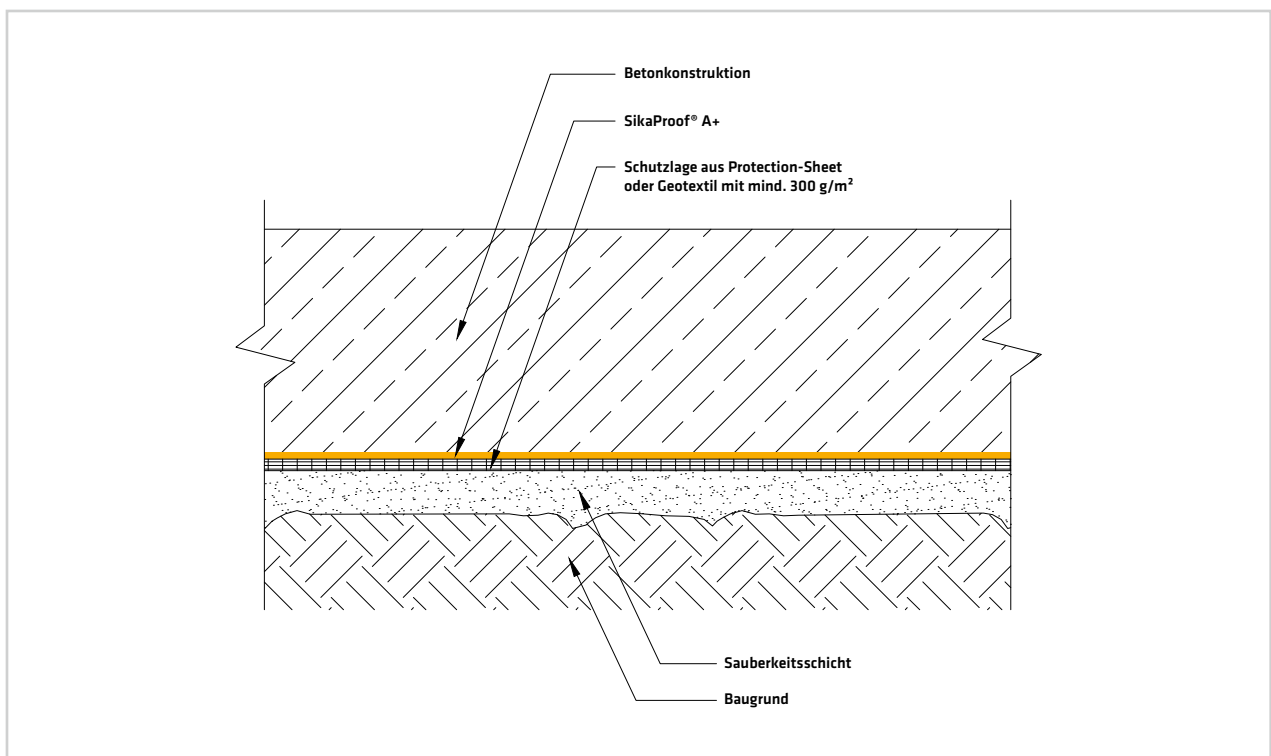
SIKA IM DETAIL

2. BODENPLATTE

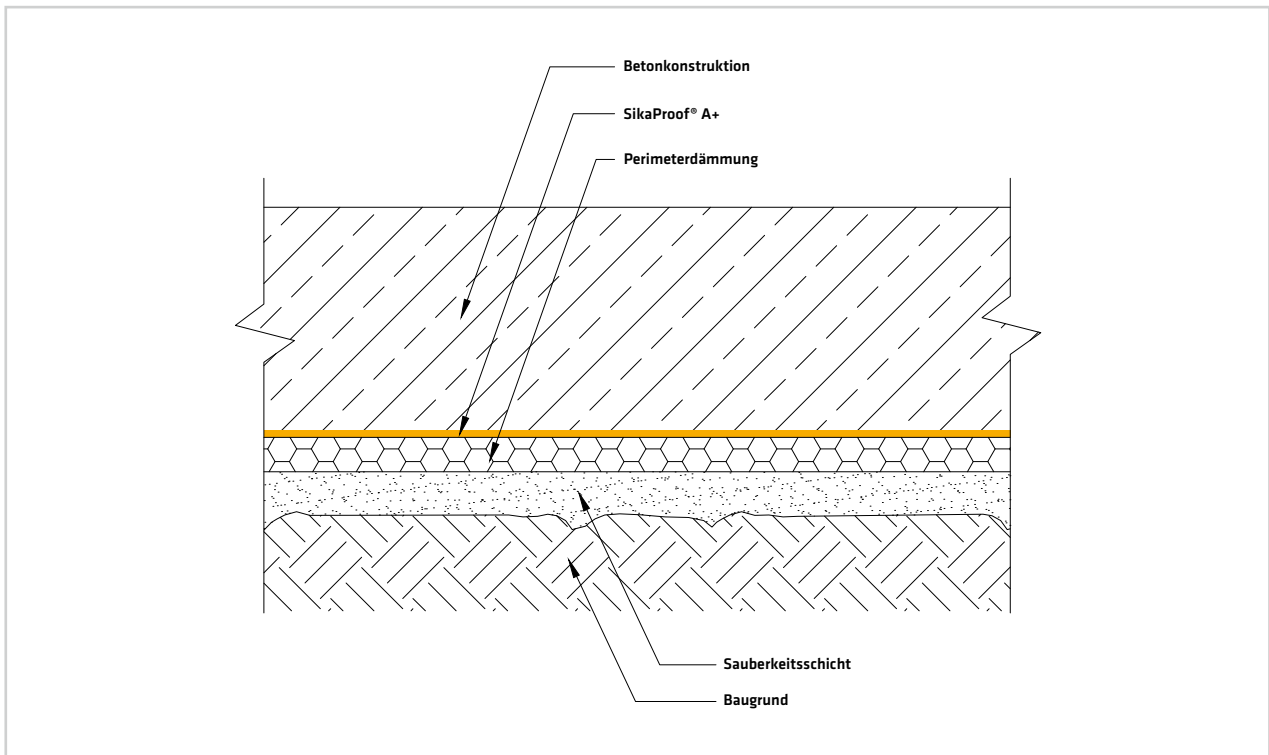
Detail 2.1 – Verlegung auf Sauberkeitsschicht



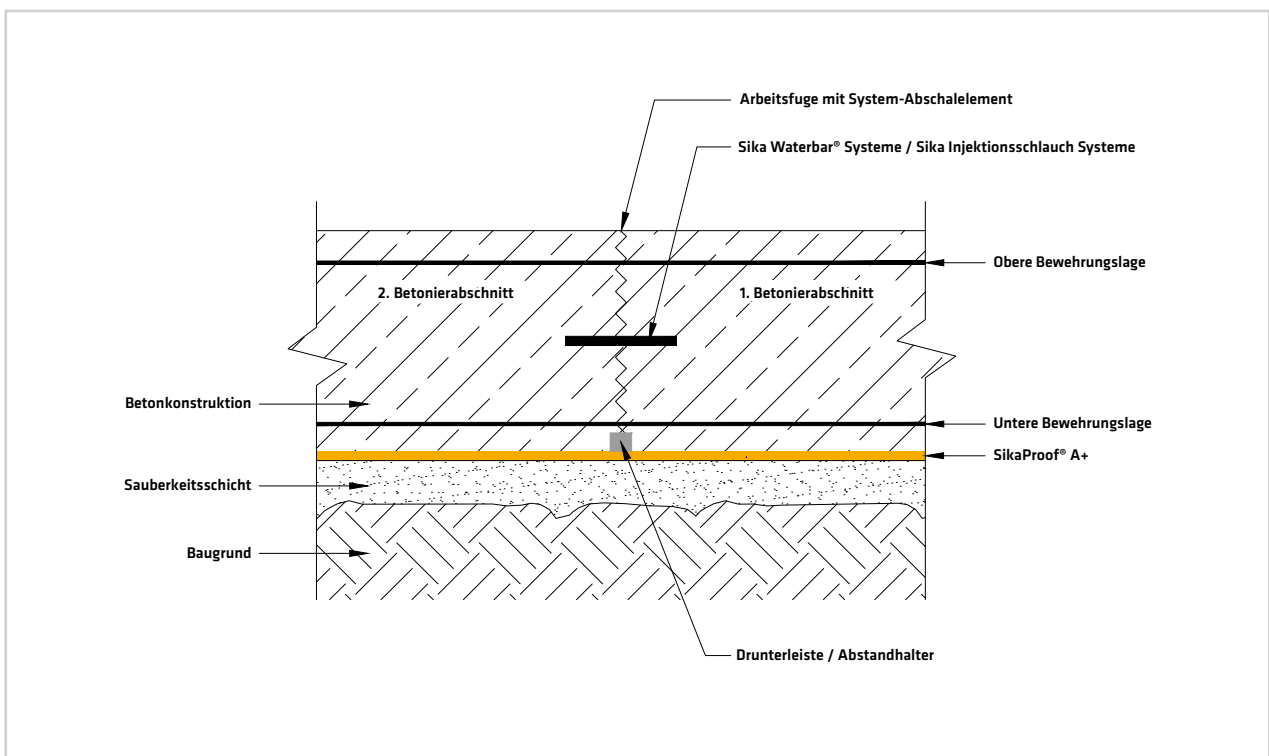
Detail 2.2 – Verlegung auf Sauberkeitsschicht mit Schutzlage



Detail 2.3 – Verlegung auf Perimeterdämmung



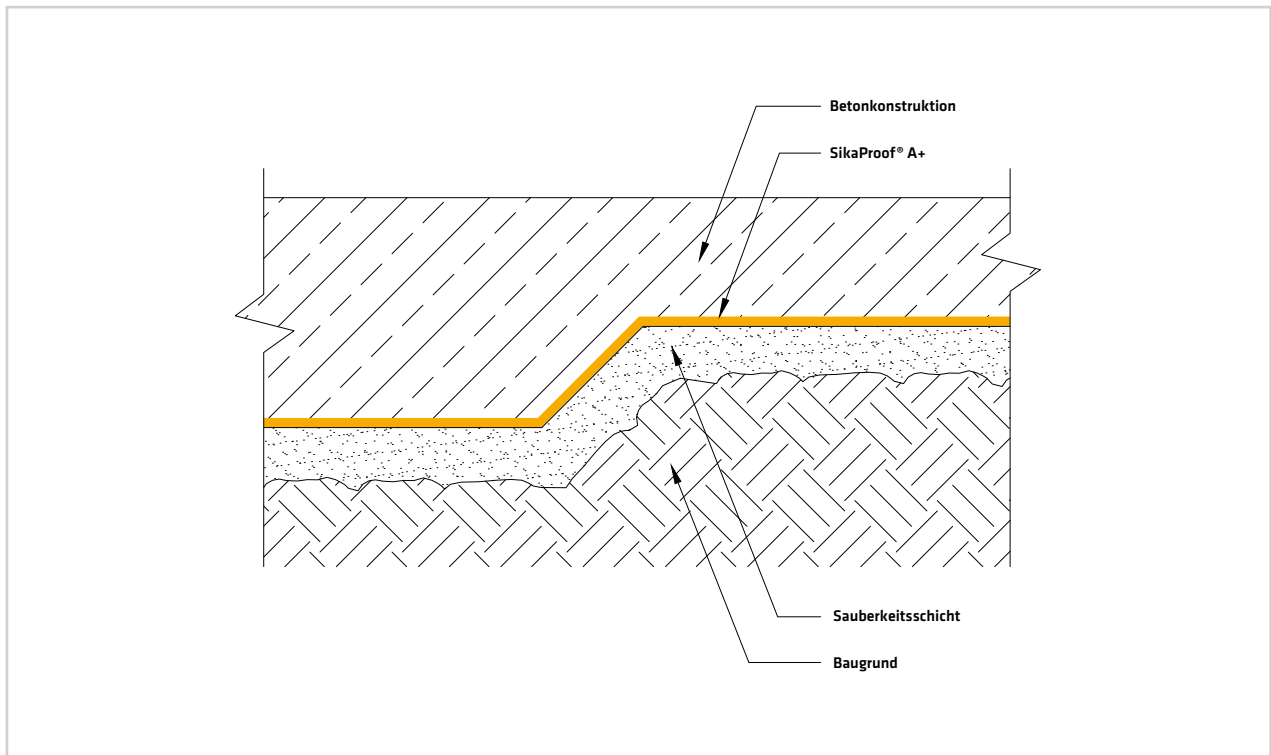
Detail 2.4 – Arbeitsfuge Sohle-Sohle (Taktfuge)



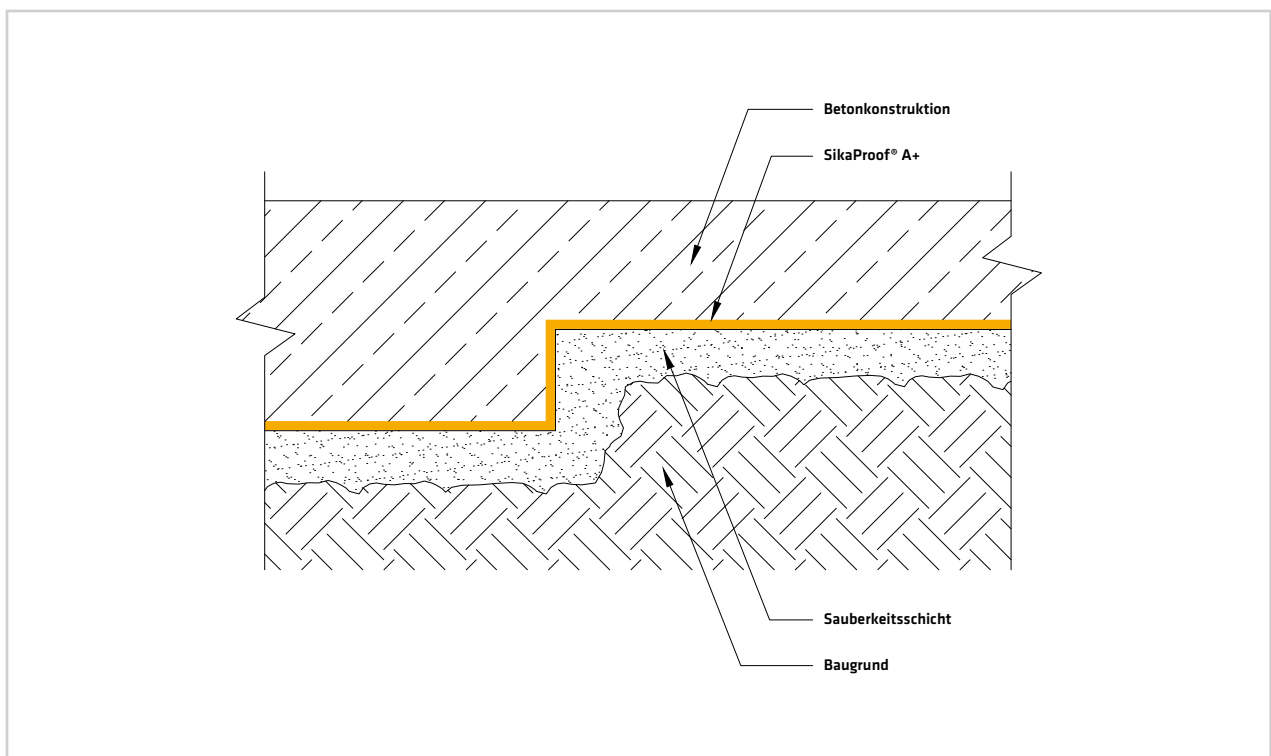
SIKA IM DETAIL

2. BODENPLATTE

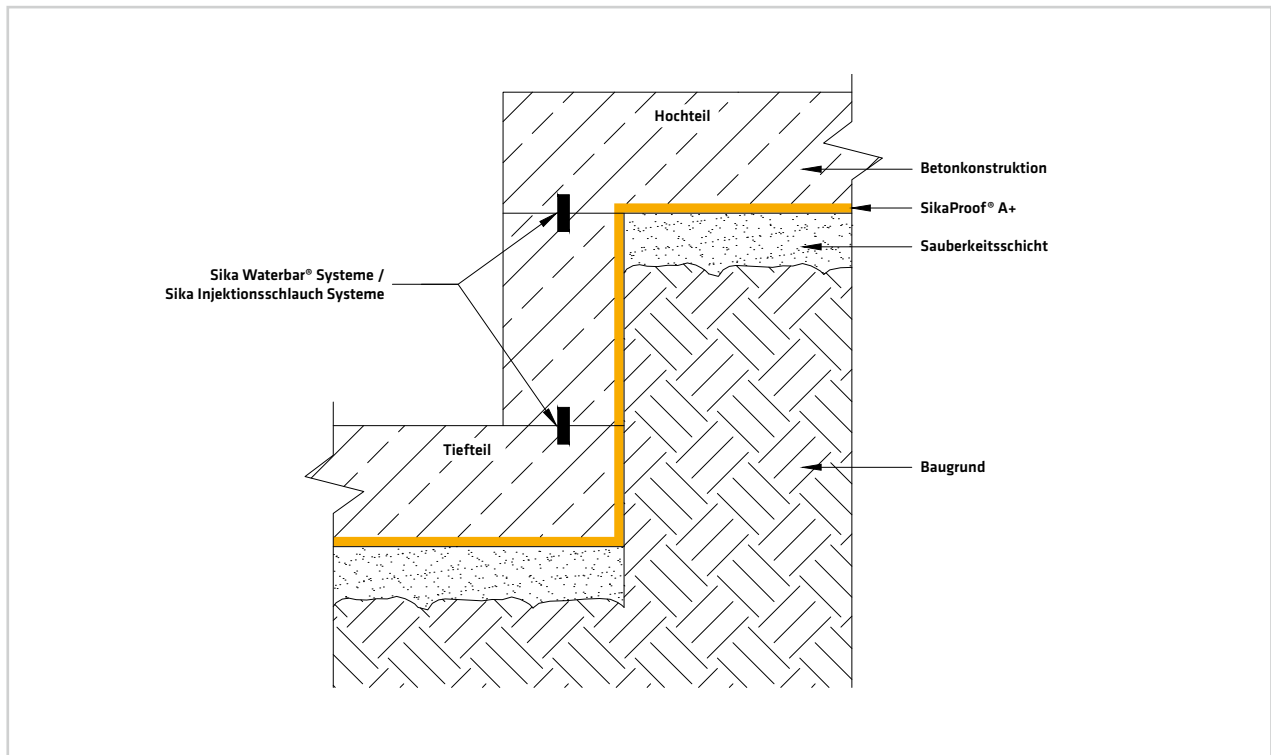
Detail 2.5 – Voute innerhalb der Bodenplatte



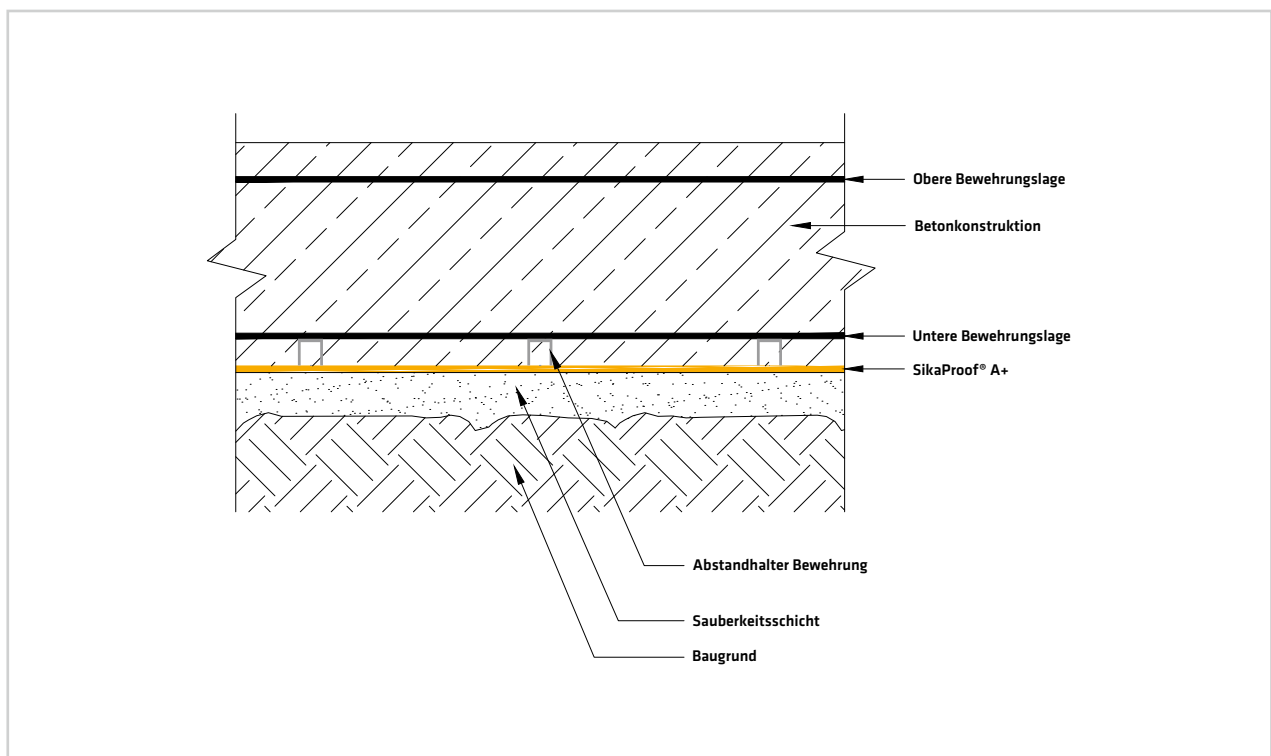
Detail 2.6 – Senkrechter Höhenversprung innerhalb der Bodenplatte



Detail 2.7 – Höhenversatz zu Tiefteilen (z.B. Aufzugsunterfahrt)



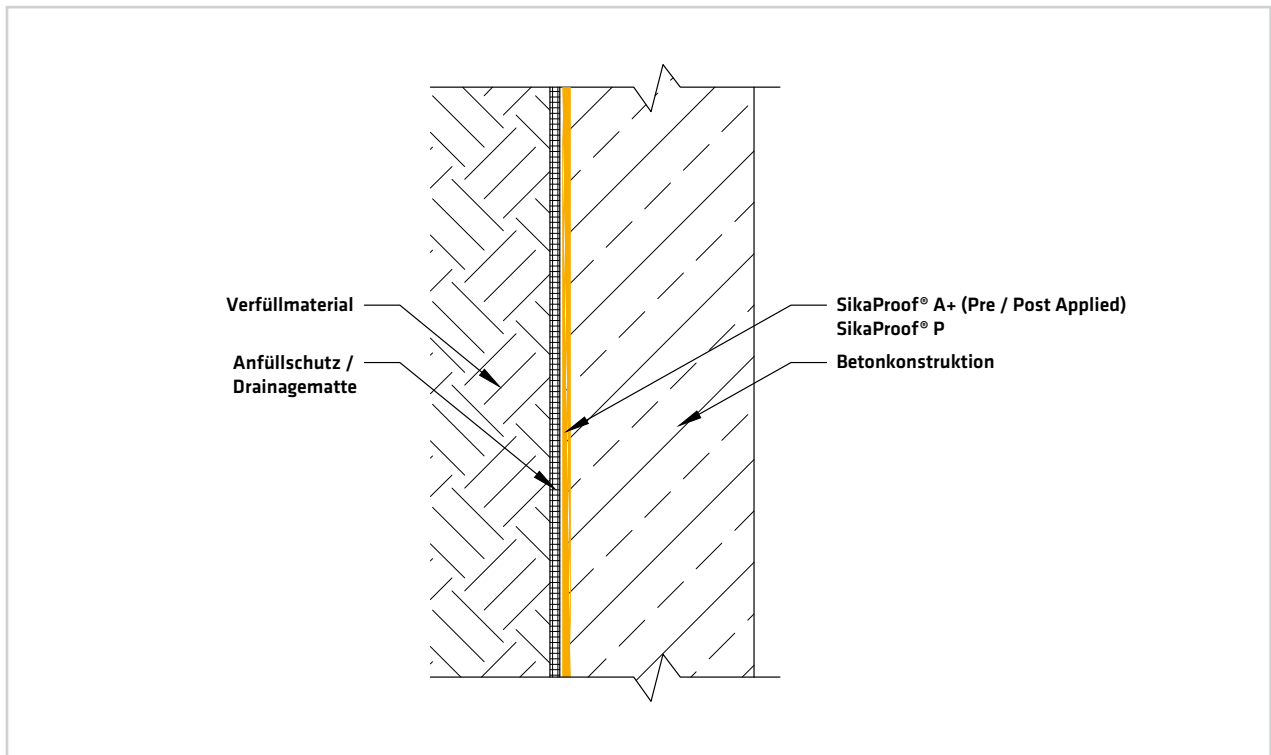
Detail 2.8 – Abstandhalter



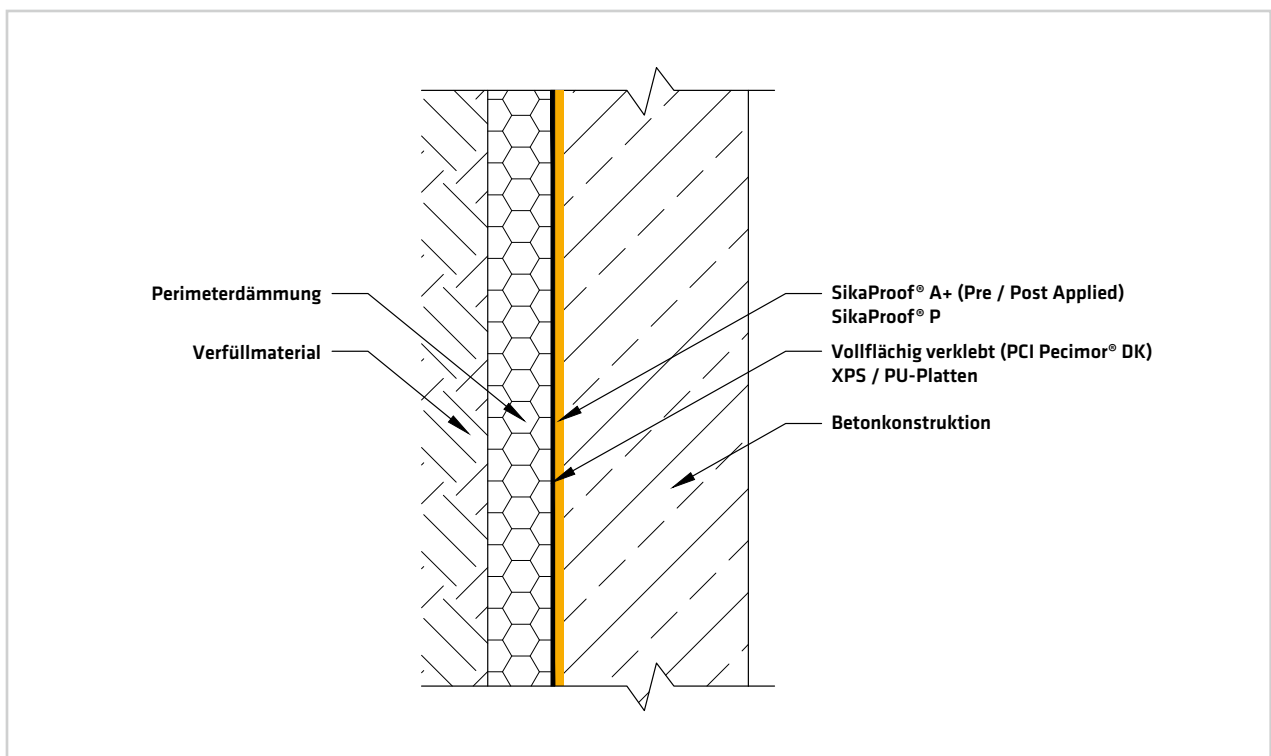
SIKA IM DETAIL

3. WAND

Detail 3.1 – Zweihäufigt geschalte Wand mit Anfüllschutz

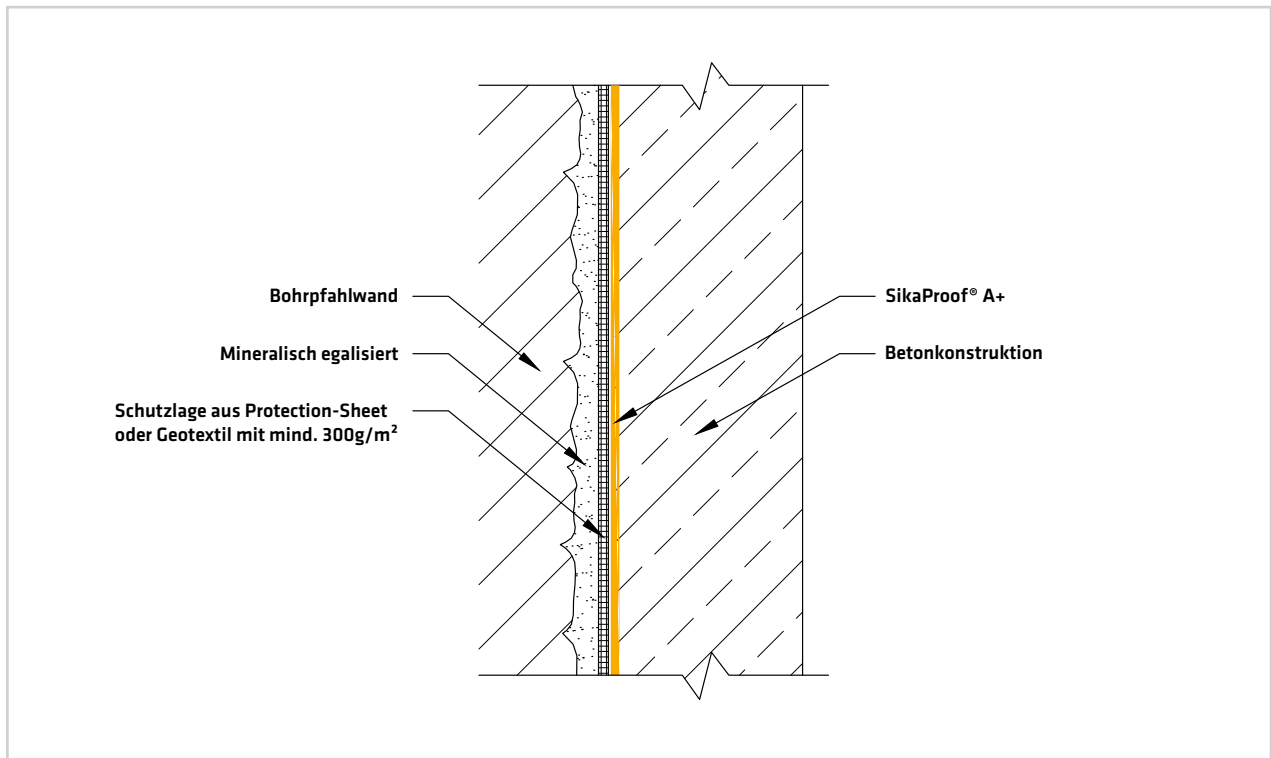


Detail 3.2 – Zweihäufigt geschalte Wand mit Perimeterdämmung

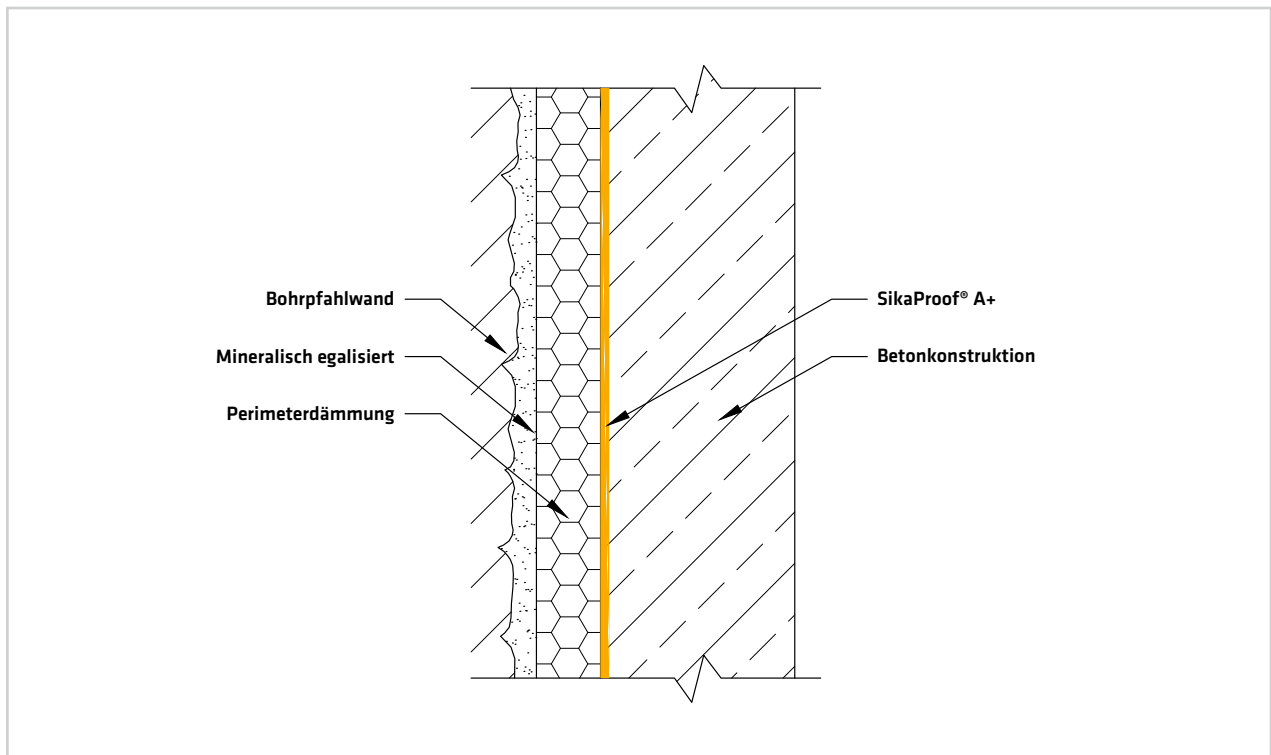




Detail 3.3 – Einhäuptig geschalte Wand mit Schutzlage



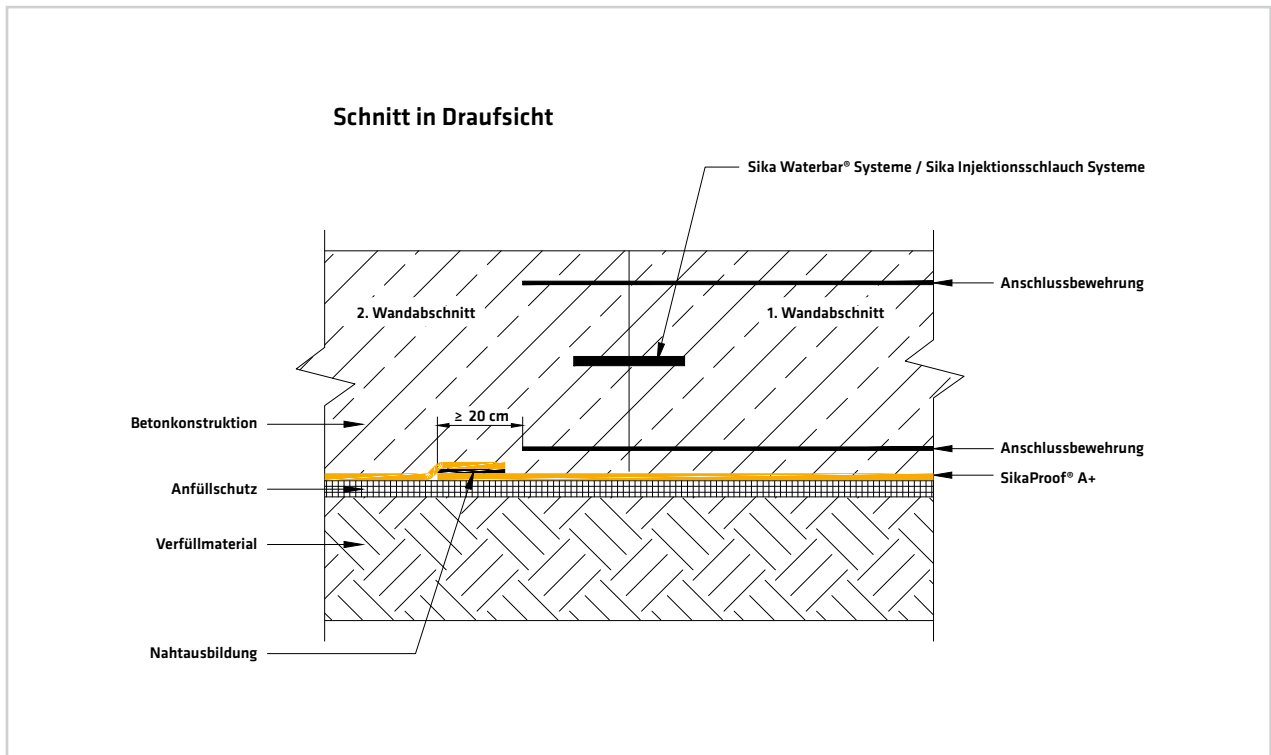
Detail 3.4 – Einhäuptig geschalte Wand mit Perimeterdämmung



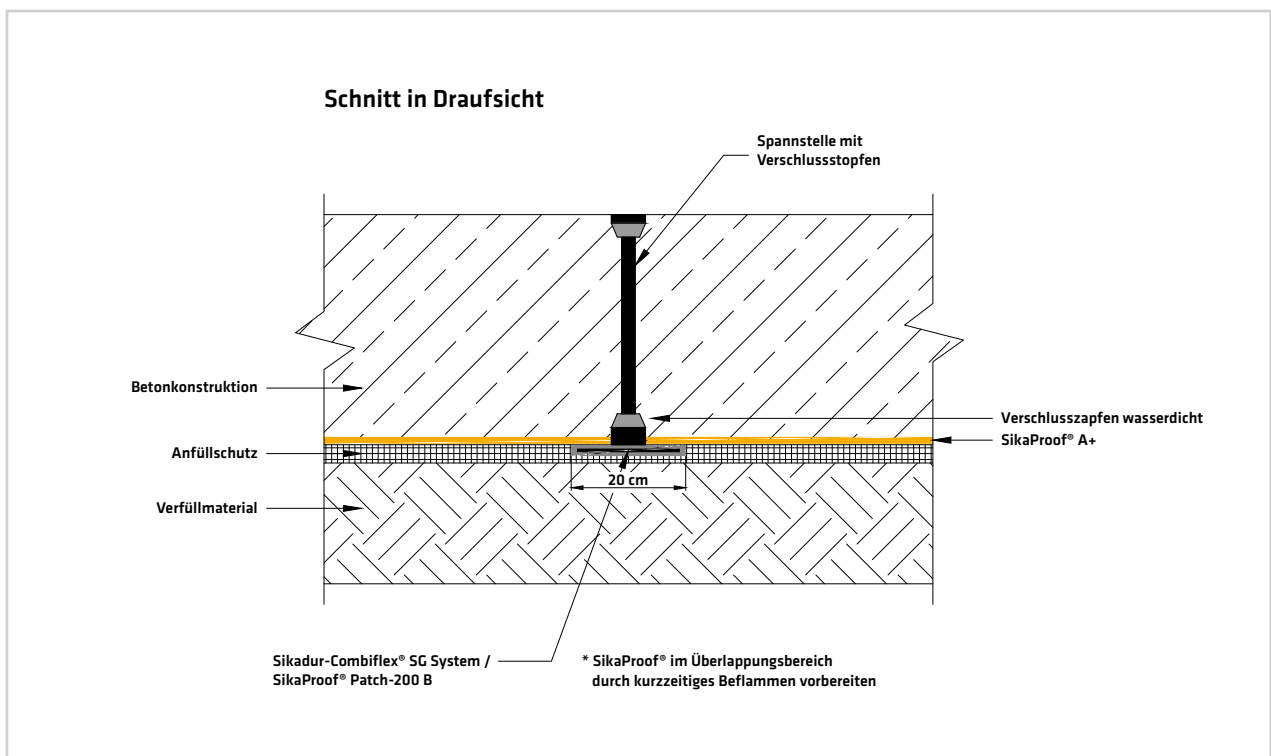
SIKA IM DETAIL

3. BODEN

Detail 3.5 – Arbeitsfuge Boden-Boden (Sollrissfuge)



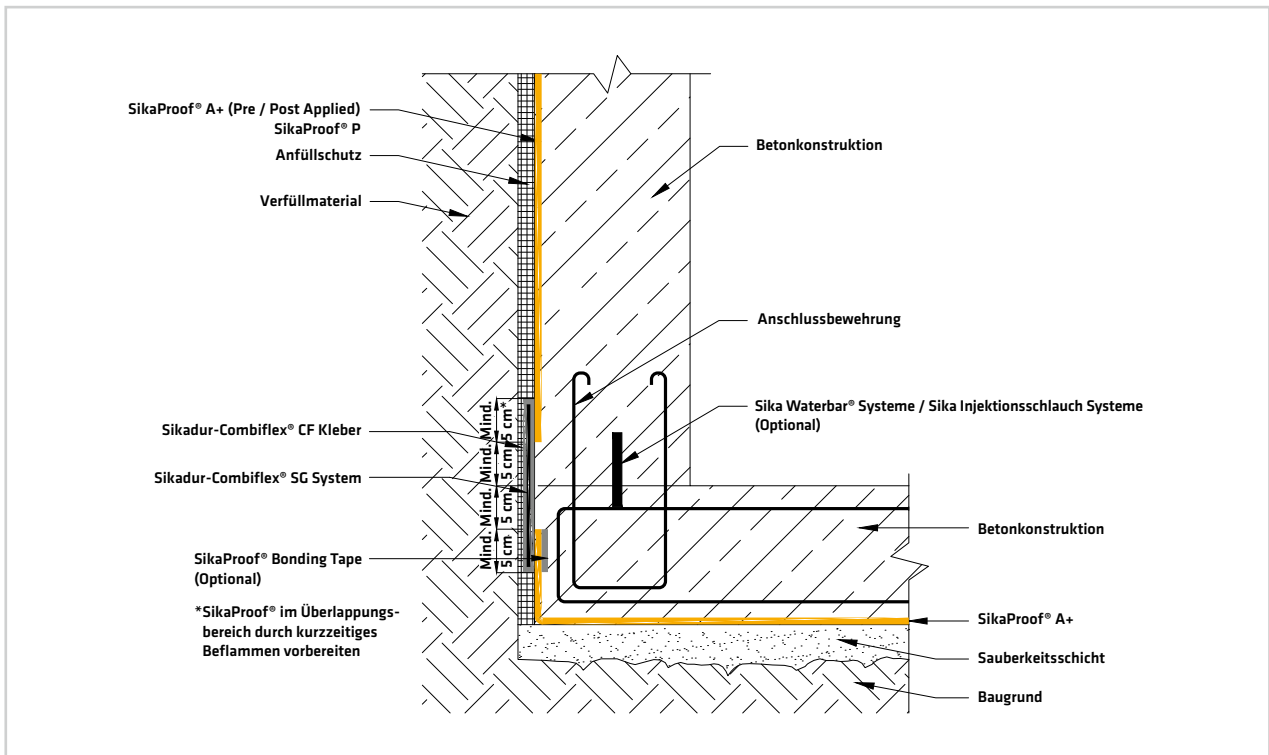
Detail 3.6 – Spannstelle mit Sikadur-Combiflex® SG System



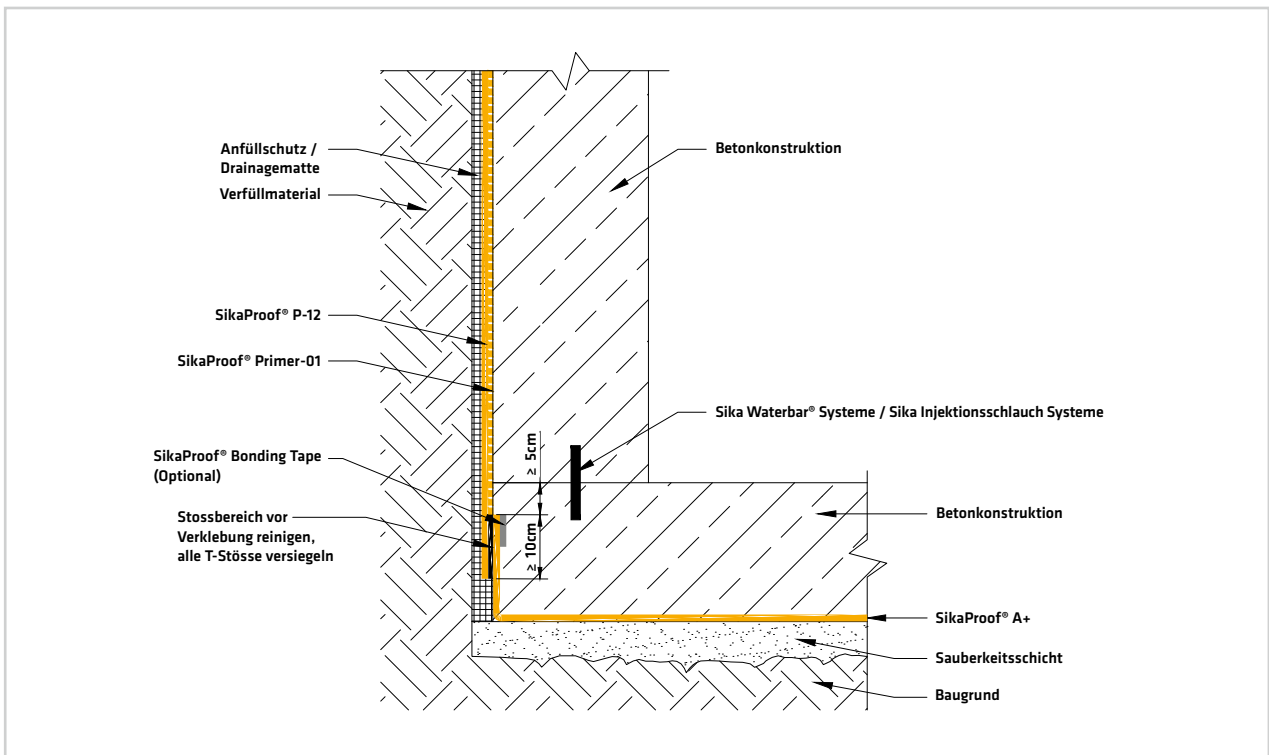
SIKA IM DETAIL

4. ÜBERGANG BODENPLATTE-WAND

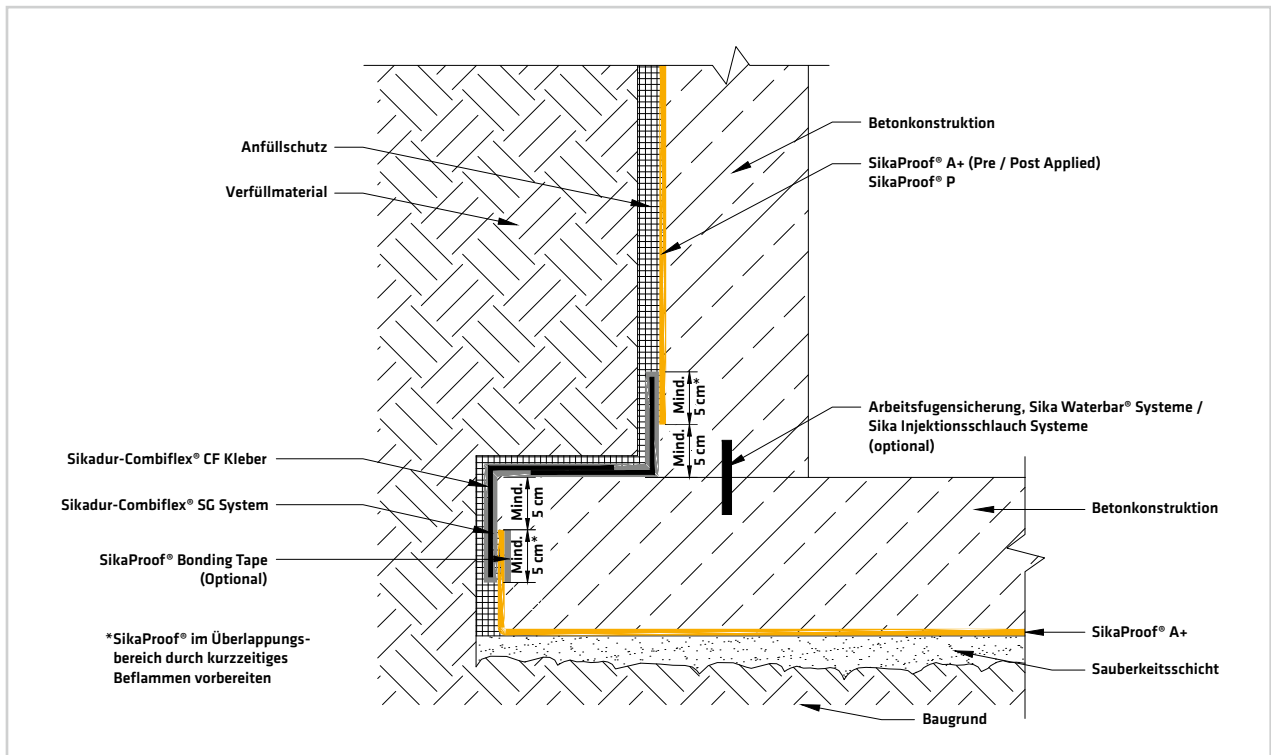
Detail 4.1 – Arbeitsfuge Boden-Wand ohne Überstand durchgelegt



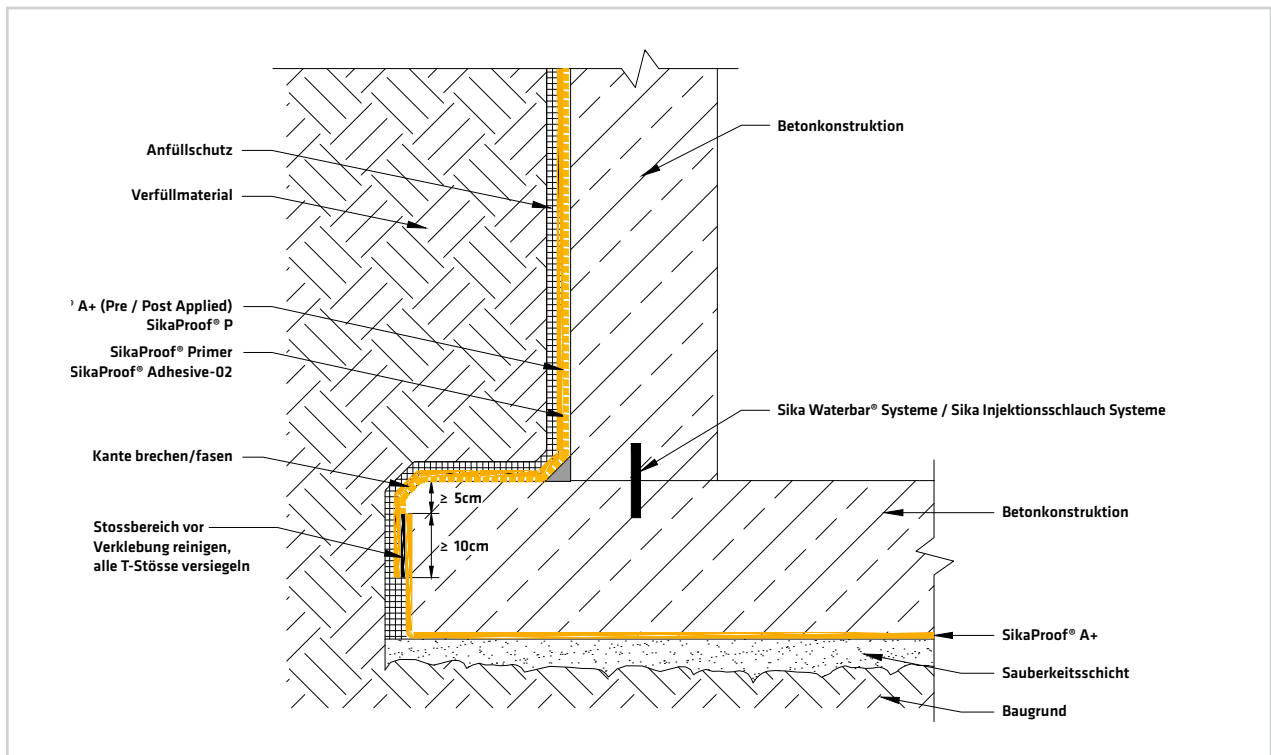
Detail 4.2 – Arbeitsfuge Boden-Wand ohne Überstand mit Anschluss zu SikaProof® P



Detail 4.3 – Arbeitsfuge Boden-Wand mit Sohlüberstand und Sikadur-Combiflex® SG Abklebung



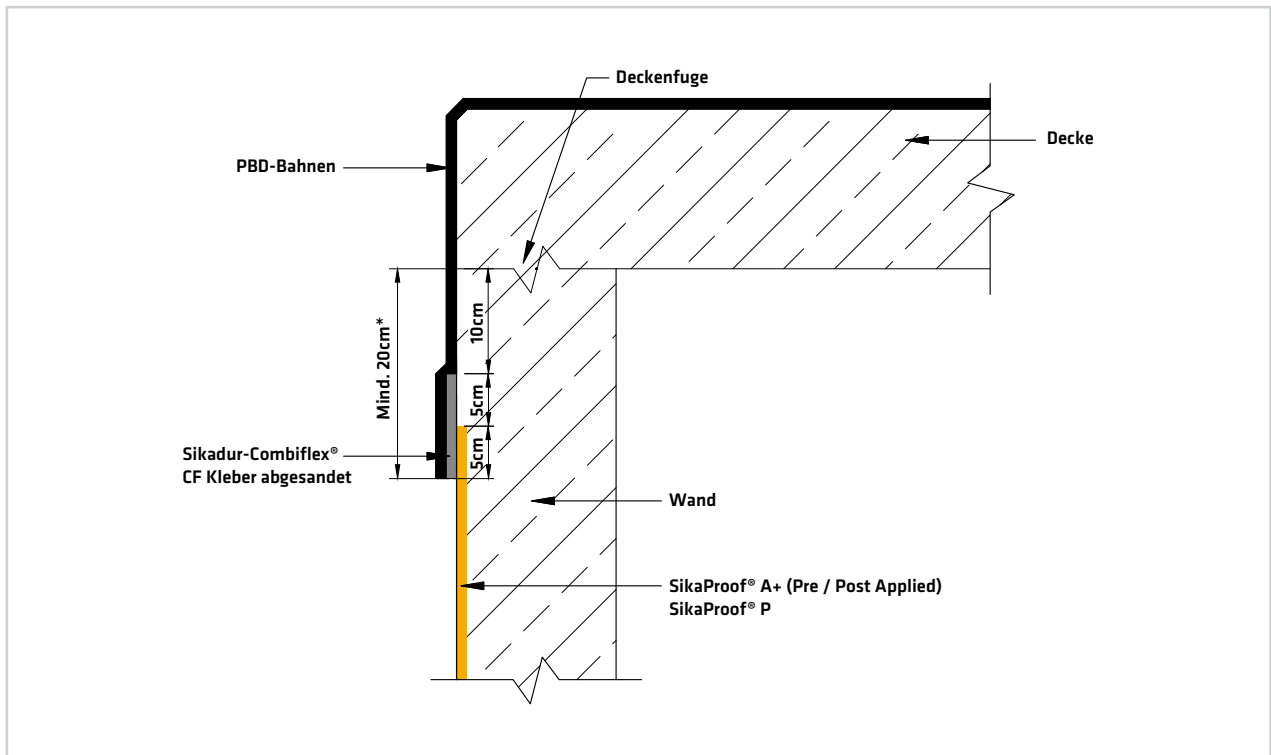
Detail 4.4 – Arbeitsfuge Boden-Wand mit Sohlüberstand und Anschluss zu SikaProof® P / SikaProof A+ Post Applied



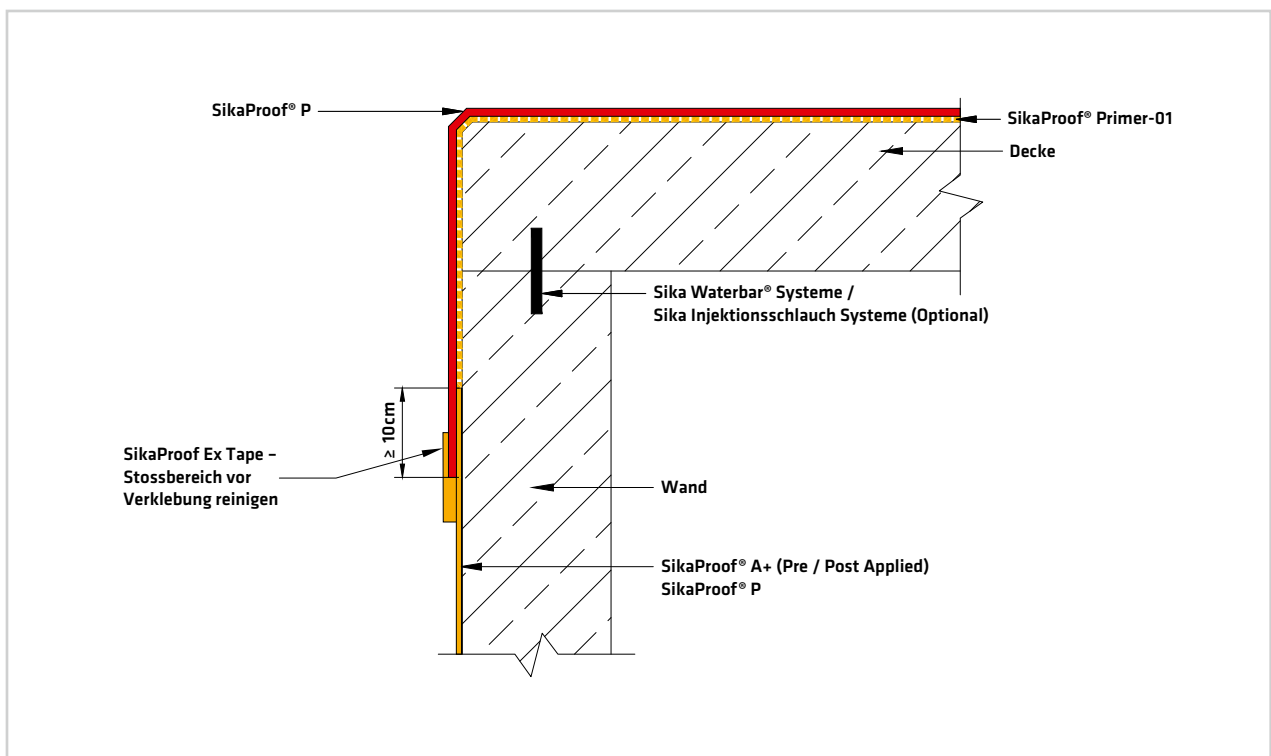
SIKA IM DETAIL

5. MATERIALÜBERGÄNGE UND ANSCHLÜSSE

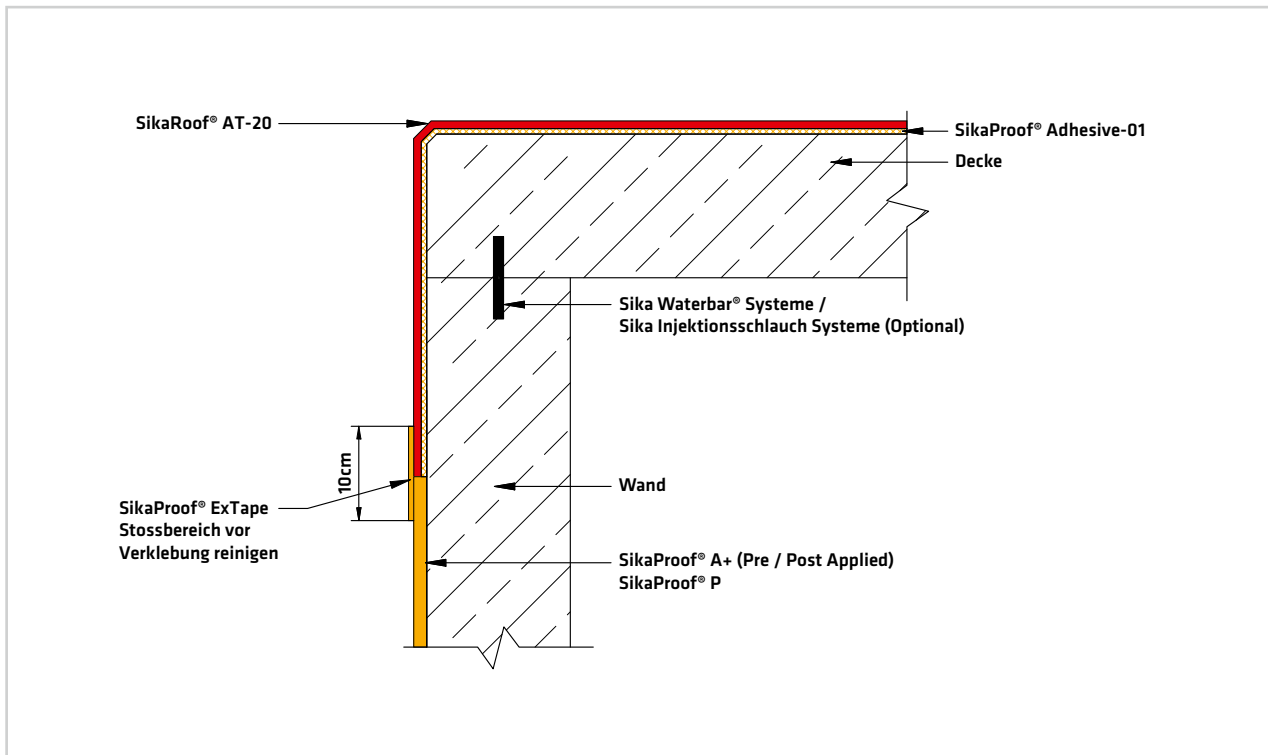
Detail 5.1 – Übergang und Anschluss zu einer Beschichtung oder bit. Flächenabdichtung



Detail 5.2 – Arbeitsfuge Wand-Decke mit Anschluss an SikaProof® P



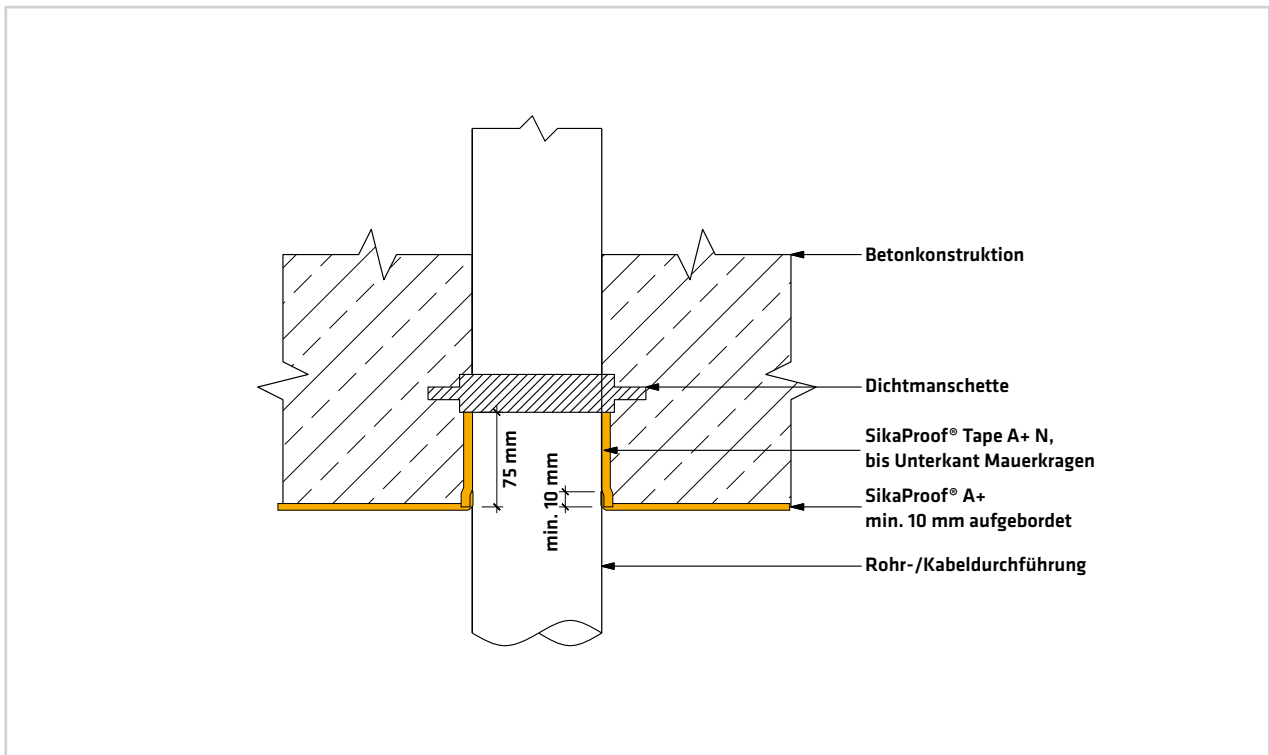
Detail 5.3 – Arbeitsfuge Wand-Decke an SikaRoof® AT



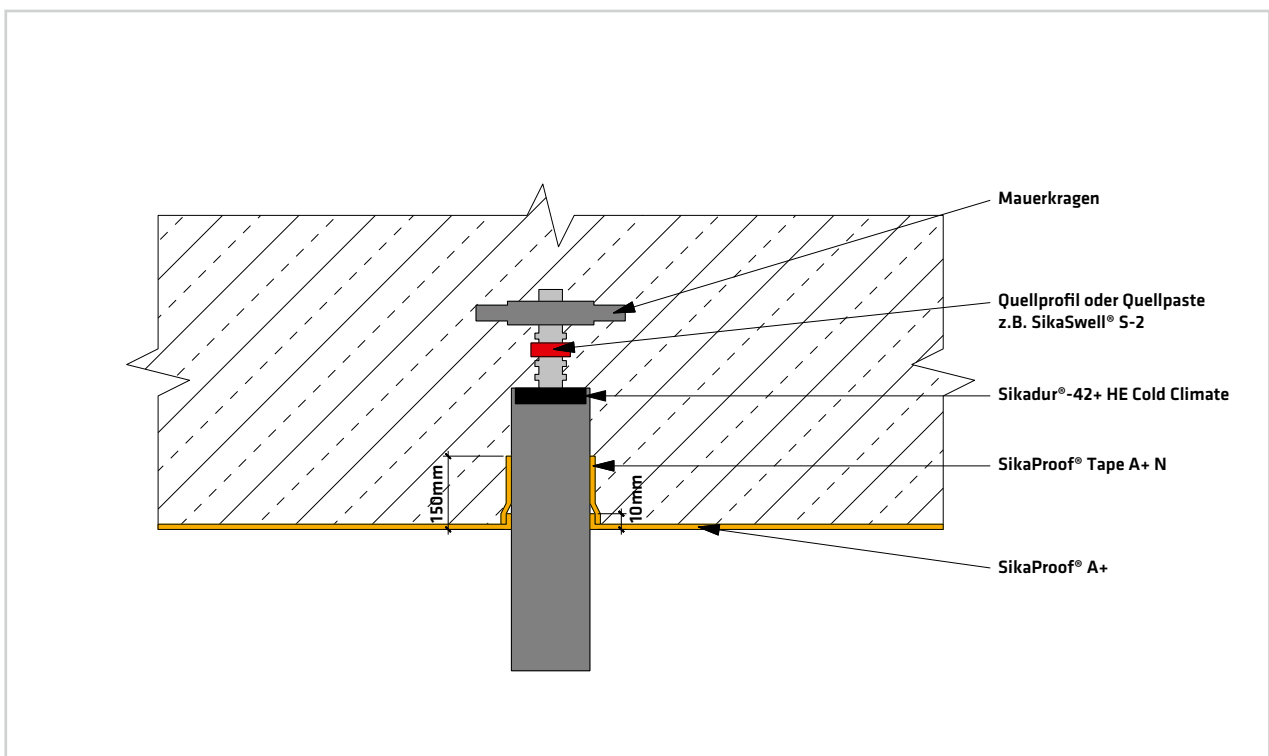
SIKA IM DETAIL

6. ROHRDURCHFÜHRUNGEN UND DURCHDRINGUNGEN

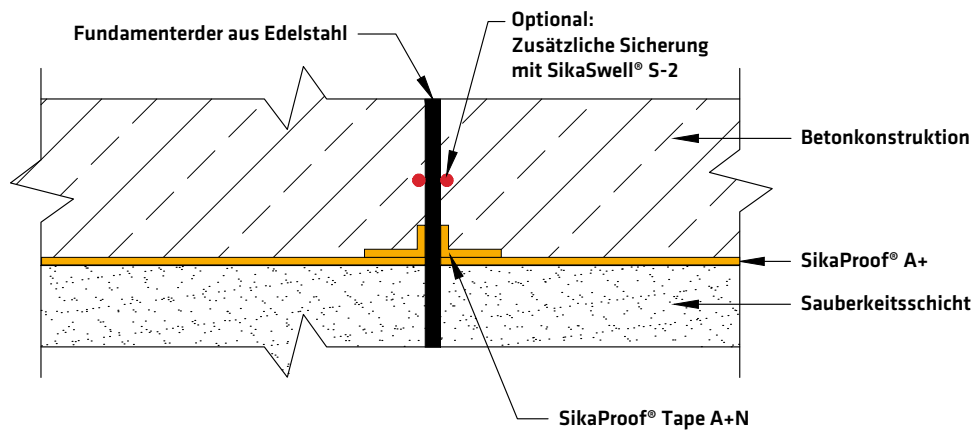
Detail 6.1 – Rohrdurchführung



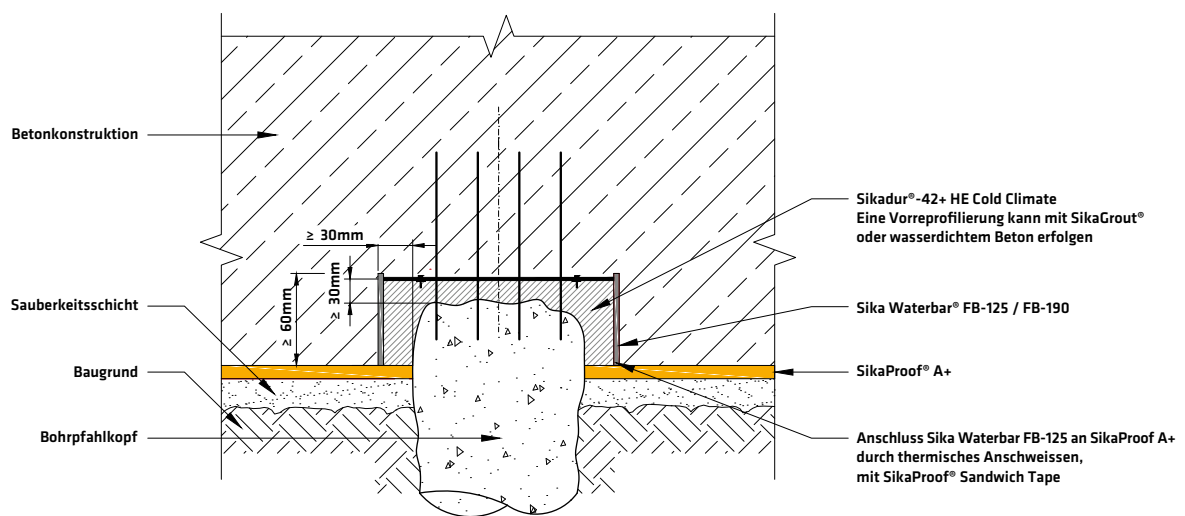
Detail 6.2 – Mikropfahlurchführung (mit Schutzrohr)



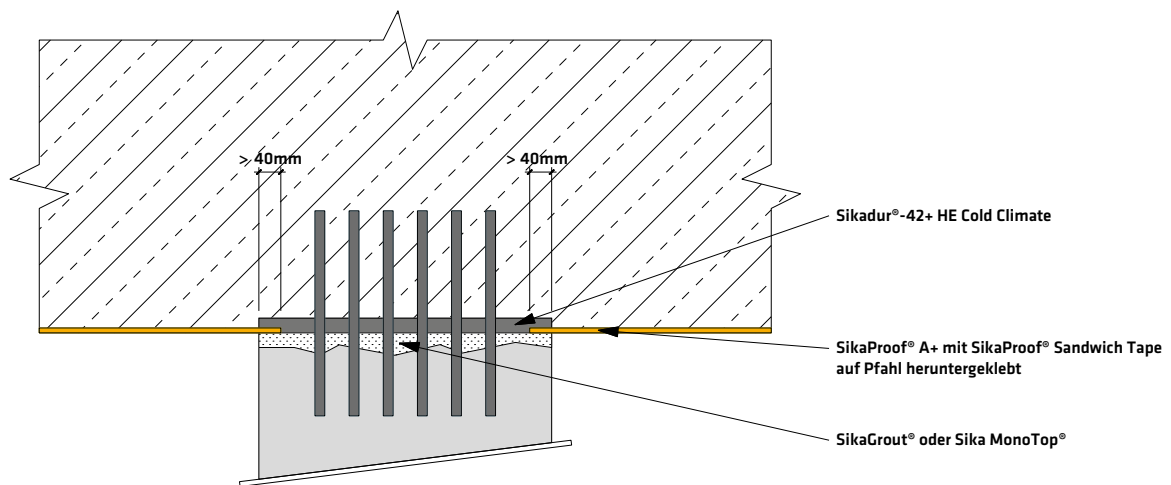
Detail 6.3 – Fundamenterder



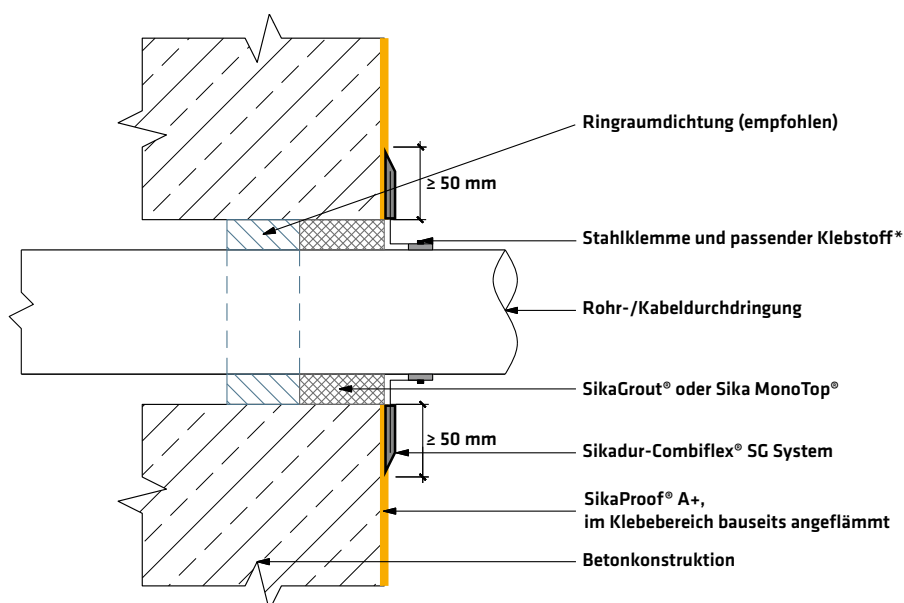
Detail 6.4 – Bohrpfahlkopf



Detail 6.5 – Pfahl unterkant Bodenplatte bewehrt

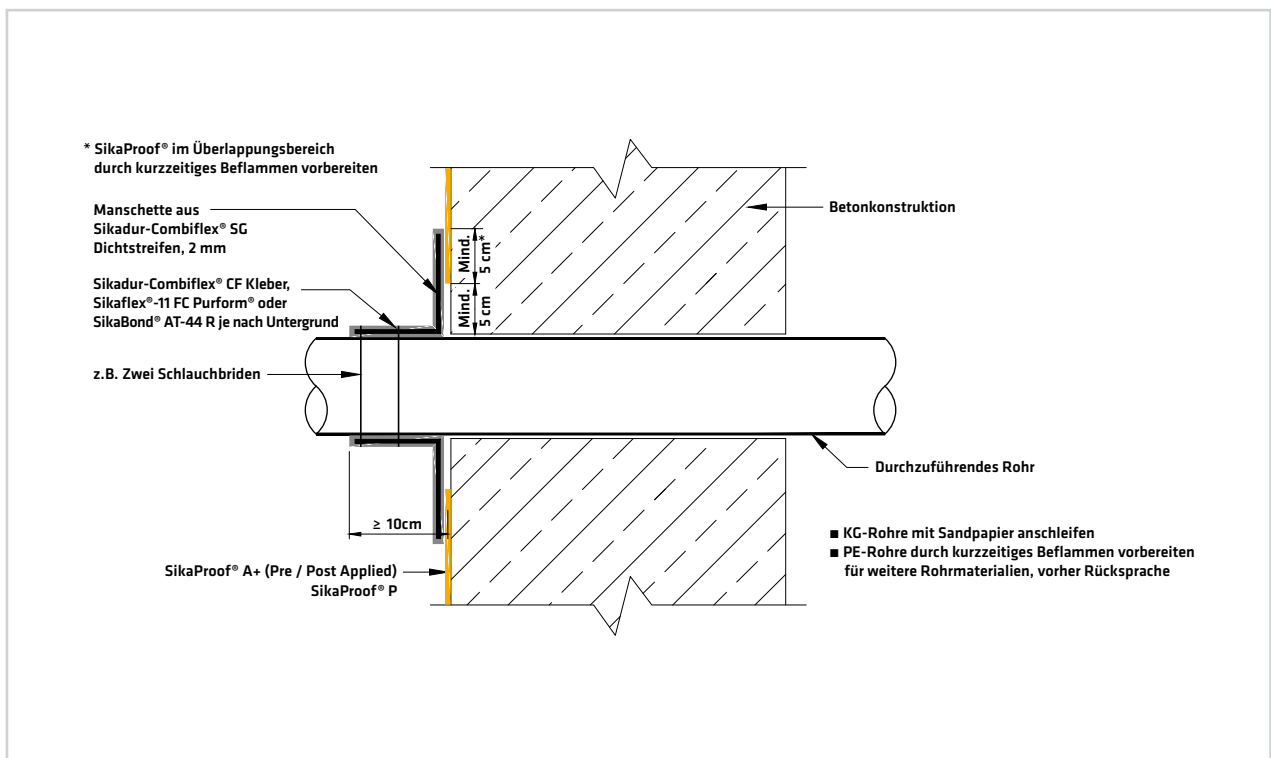


Detail 6.6 – Rohrdurchführung mit Kunststoffhüllrohr (Futterrohr)

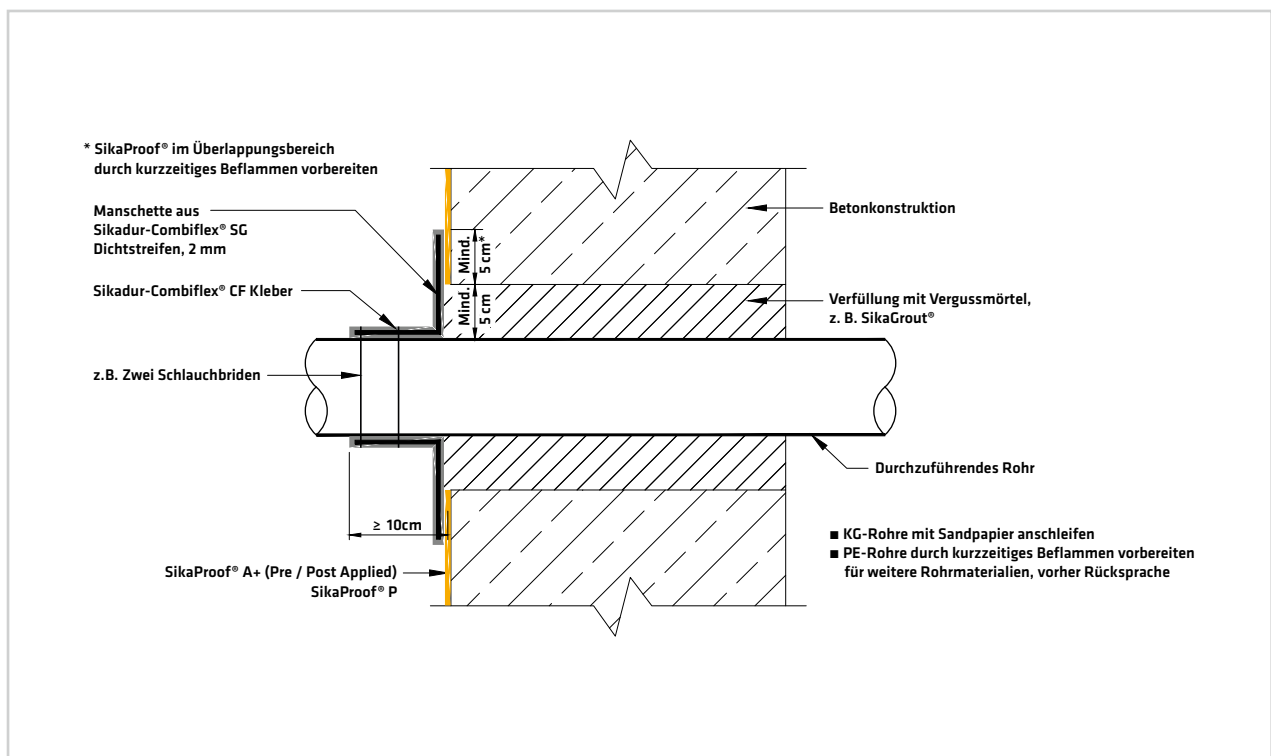


*Die Verarbeitungsrichtlinie des Sikadur-Combiflex® SG Systems ist zu beachten, inklusive Klebebreite (Wasserdruck).

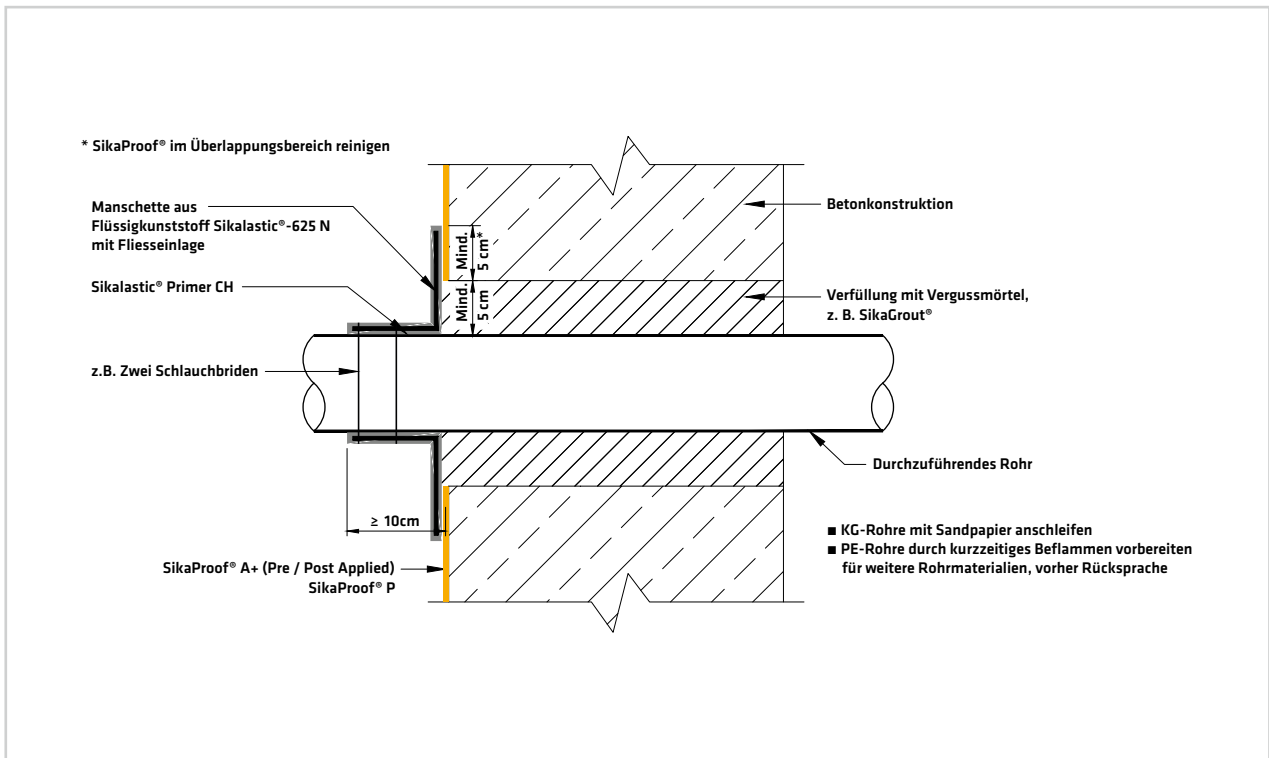
Detail 6.7 – Rohrdurchführung mit Anschlussflansch (Futterrohr)



Detail 6.8 – Rohrdurchführung mit Sikadur-Combiflex® SG Manschette



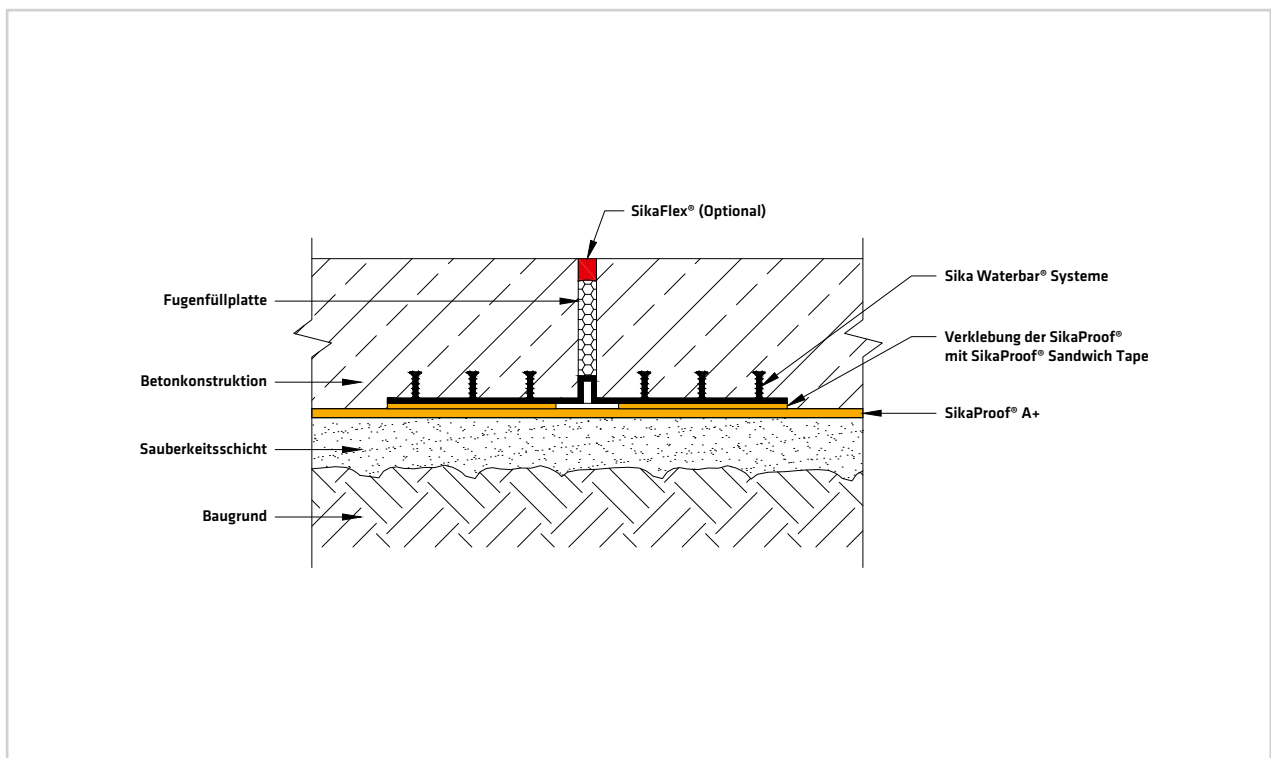
Detail 6.9 – Rohrdurchführung mit Sikalastic®-625 N



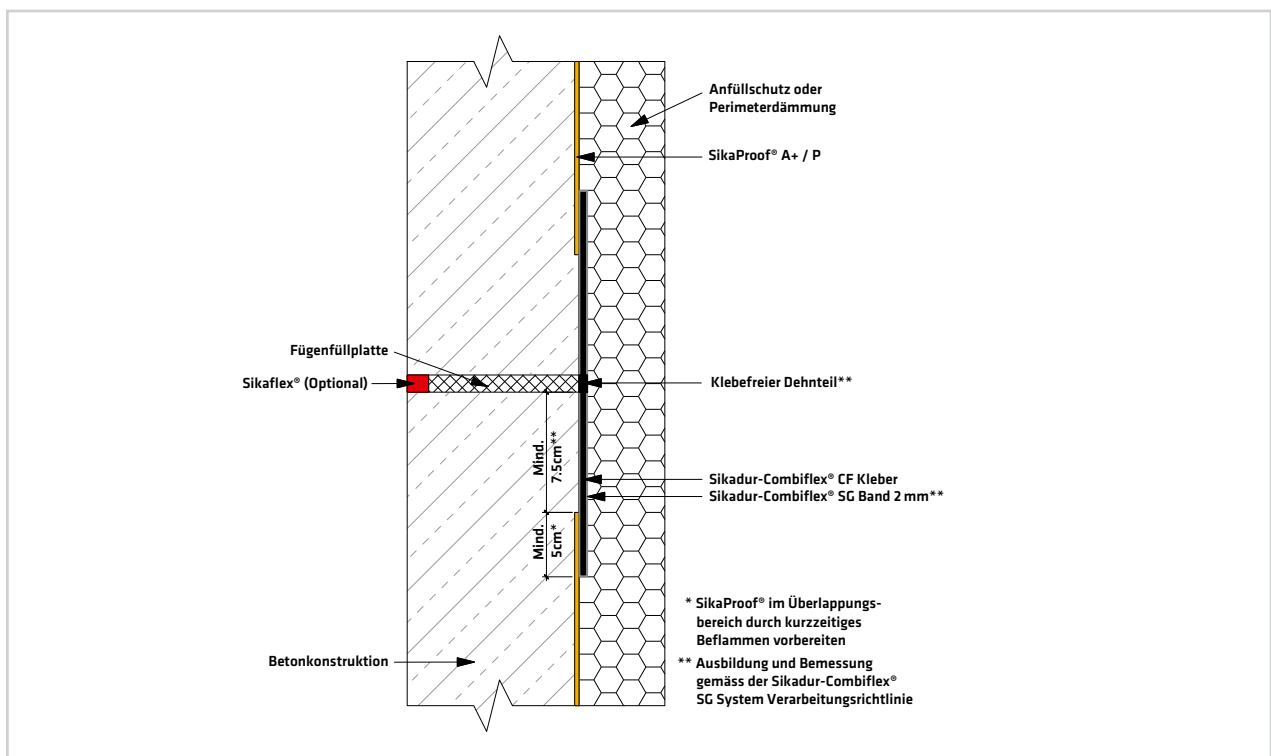
SIKA IM DETAIL

7. DEHNFUGEN

Detail 7.1 – Dehnfuge mit Sika Waterbar® System



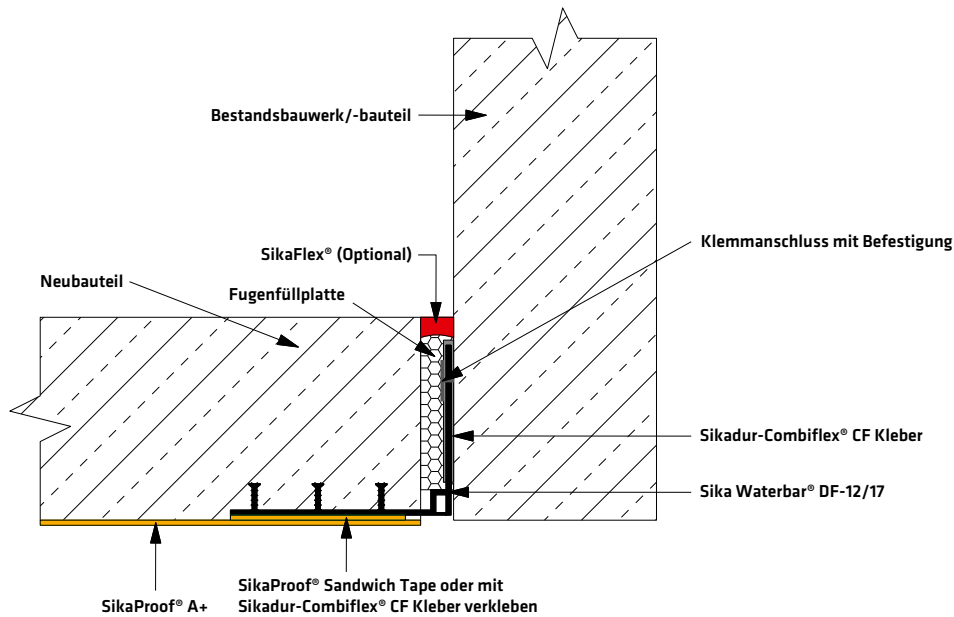
Detail 7.2 – Dehnfuge mit Sikadur-Combiflex® SG System



SIKA IM DETAIL

8. ANSCHLUSSFUGE AN BESTANDSBAUWERK

Detail 8.1 – Anschluss an Bestand mit Sika Waterbar® Klemmanschluss

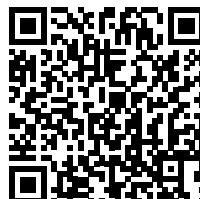


Hinweis: Abdichtungskonzept des Bestandsbauwerkes berücksichtigen und integrieren.

VERARBEITUNGSRICHTILINE SikaProof® A+



VERARBEITUNGSRICHTILINE Sikadur-Combiflex® SG System



PLANUNGSRICHTLINIE SikaProof® A+ & SikaProof® P



VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | BETONBRANDSCHUTZ | GEBÄUDEHÜLLE | TUNNELBAU |
DACHSYSTEME | INDUSTRIE

SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie.
Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben,
Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der
Industrie.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt
der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen
Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST

