

Technische Darstellungen

Abdichtungssystem Betonbau



Planungsdetails im Abdichtungssystem für den Betonbau

SCHOMBURG bietet seinen Kunden ein umfassendes Angebot an Abdichtungslösungen. Von der flüssigen mineralischen und bituminösen Abdichtung über die integrale kristalline Abdichtung von Betonbauteilen bis zur Bahnenabdichtung, zum Beispiel mit Frischbeton-Verbundsystemen.

In Punkto Wirtschaftlichkeit und in der Verbesserung der Bauteileigenschaften sticht sicherlich die integrale Betonabdichtung mit dem kristallinen Betonzusatzmittel BETOCRETE hervor. Die Risse in einem „wasserundurchlässigen“ Beton können bei der Anwendung der BETOCRETE-Produkte durch gesteigerte und beschleunigte Rissheilungsfähigkeit bei Wasserkontakt zuwachsen. Darüber hinaus wird der Beton „resistenter“ gegen Angriffe aus der Umwelt und die Lebenszeit des Betonbauteils wird merklich ausgeweitet.

Die folgenden Zeichnungen geben eine Hilfestellung im Einsatz der Frischbeton-Verbundabdichtung sowie in der Verwendung des Abdichtungszubehörs.

Inhalt

Bewegungsfugen / Arbeitsfugen

ASO®-Tape			
4	Bewegungsfuge Wand		1.5.1.1.10
5	Arbeitsfuge Wand Boden	nachträgliche Ausführung	1.5.1.1.11
AQUAFIN®-CJ6			
6	Arbeitsfuge Boden Wand	bündige Bodenplatte	1.5.1.1.11
7	Arbeitsfuge Boden Wand	vorspringende Bodenplatte	1.5.1.1.11
AQUAFIN®-CJ1			
8	Absicherung Arbeitsfuge mit Quellfugenband	bündige Bodenplatte	1.5.1.1.11
9	Absicherung Arbeitsfuge mit Quellfugenband	vorspringende Bodenplatte	1.5.1.1.11
AQUAFIN®-CJ5			
10	Arbeitsfuge Boden Wand	bündige Bodenplatte	1.5.1.1.11
11	Arbeitsfuge Boden Wand	vorspringende Bodenplatte	1.5.1.1.11

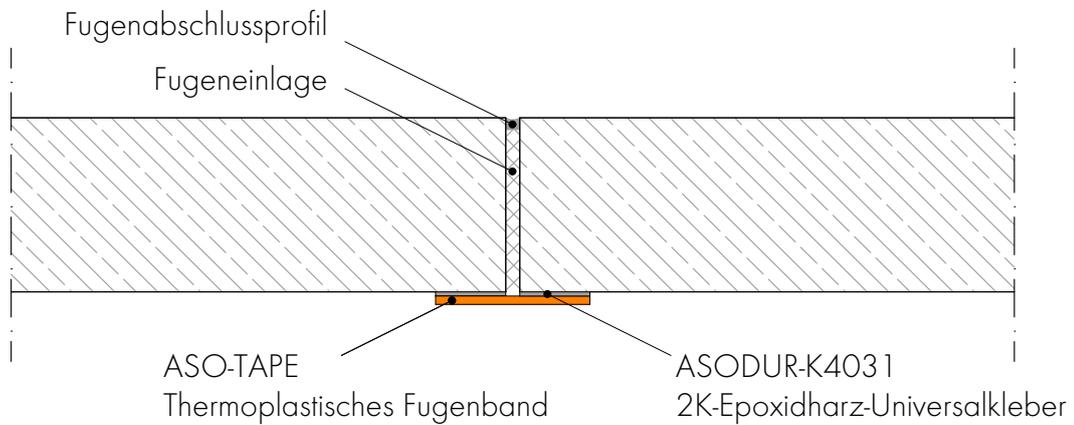
Frischbeton Abdichtungssystem

AQUAFIN®-WM12 / Fläche			
12	Folienstoß Boden		1.5.2.1.10
13	Bewegungsfuge Boden		1.5.2.1.11
14	Arbeitsfuge horizontal		1.5.2.1.12
15	Installation gegen Verbau		1.5.2.1.13
16	Spannstelle Wand		1.5.2.1.14
AQUAFIN®-WM12 / Durchdringungen			
17	Einbindung Bohrpfehl, bündig		1.5.2.2.11
18	Einbindung Bohrpfehl		1.5.2.2.12
19	Rohrdurchführung Wand		1.5.2.2.13
20	Rohrdurchführung Bodenplatte		1.5.2.2.14
21	Anker, Blitzschutz		1.5.2.2.15
AQUAFIN®-WM12 / Wand/Boden			
22	Anschluss an Bestandsbauwerk		1.5.2.3.10
23	Übergang Boden Wand	vorspringende Bodenplatte	1.5.2.3.11
24	Wandausführung mit AQUAFIN®-RB400	vorspringende Bodenplatte	1.5.2.3.12
25	Übergang Boden Wand	bündige Bodenplatte	1.5.2.3.13



Technische Darstellung 1.5.1.1.10

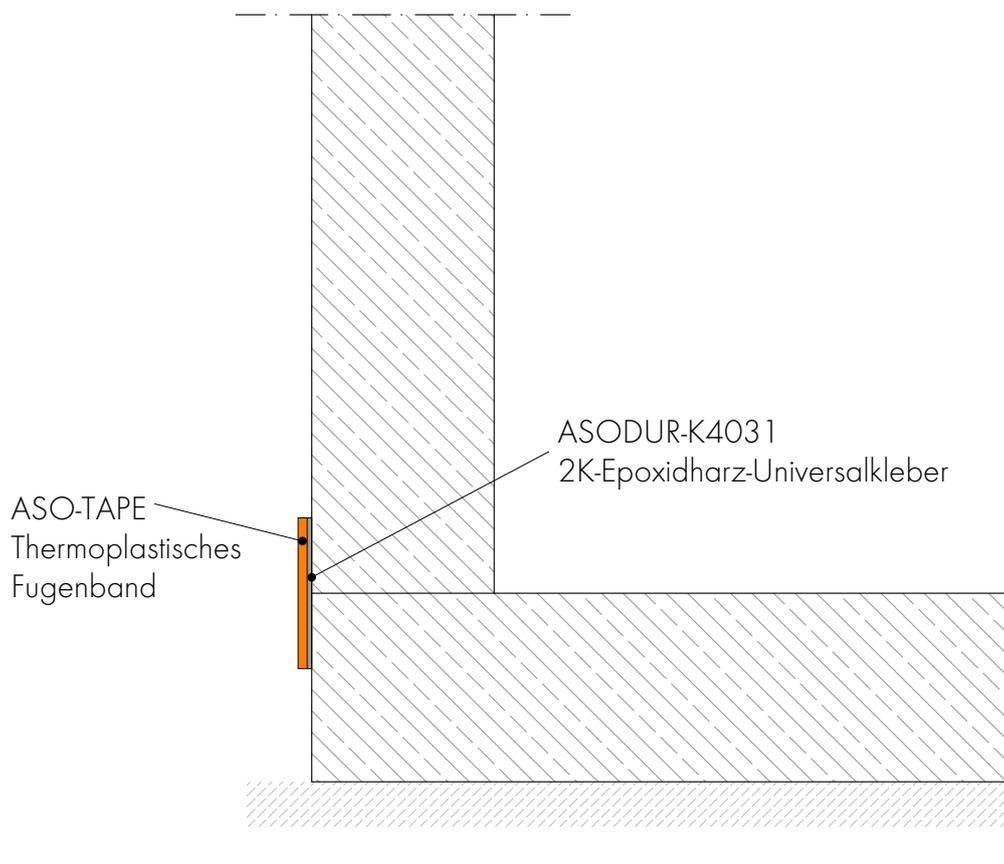
ASO®-TAPE Fugenband
Bewegungsfuge Wand
nachträgliche Ausführung



Überlappungsbereich ASO-TAPE / WU Betonbauteil
>5cm bis 2bar und >20cm bei Wasserdruck >2 bis 5bar



ASO®-TAPE Fugenband
Arbeitsfuge Wand Boden
nachträgliche Ausführung

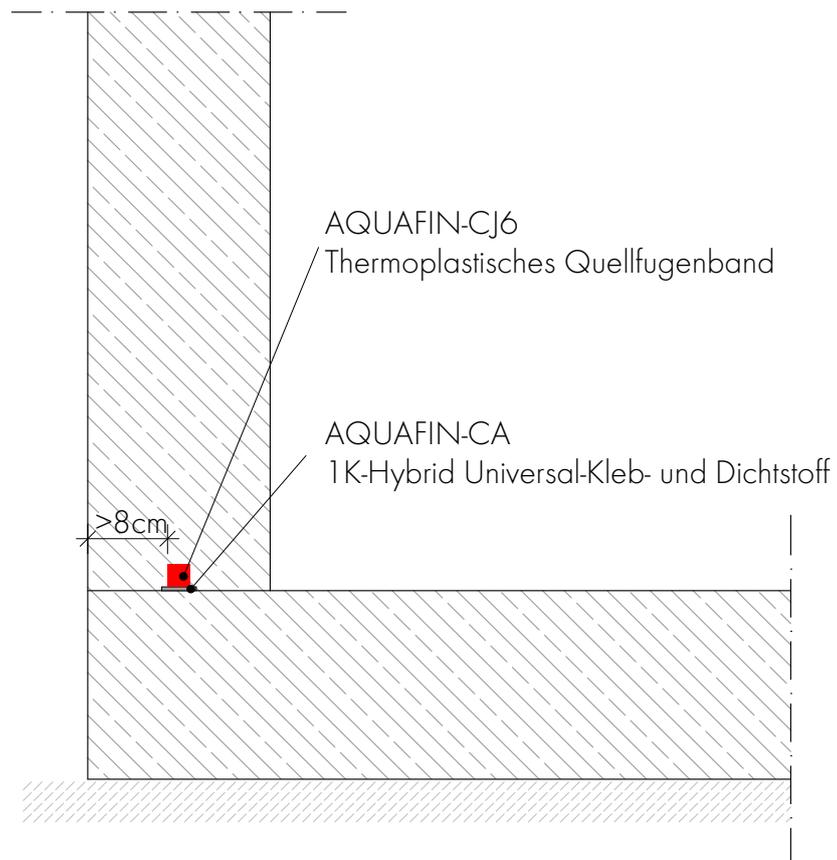


Überlappungsbereich ASO-TAPE / WU Betonbauteil
>5cm bis 2bar und >20cm bei Wasserdruck >2 bis 5bar



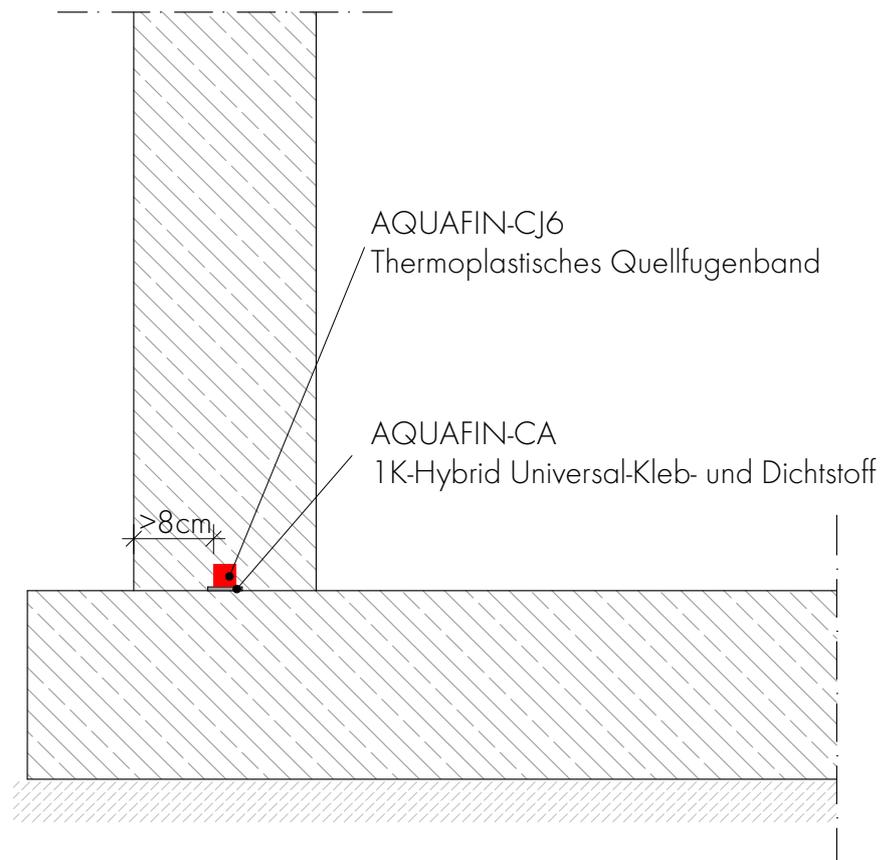
Technische Darstellung 1.5.1.2.10

AQUAFIN®-CJ6 Quellfugenband
Arbeitsfuge Boden Wand
bündige Bodenplatte





AQUAFIN®-CJ6 Quellfugenband
Arbeitsfuge Boden Wand
vorspringende Bodenplatte



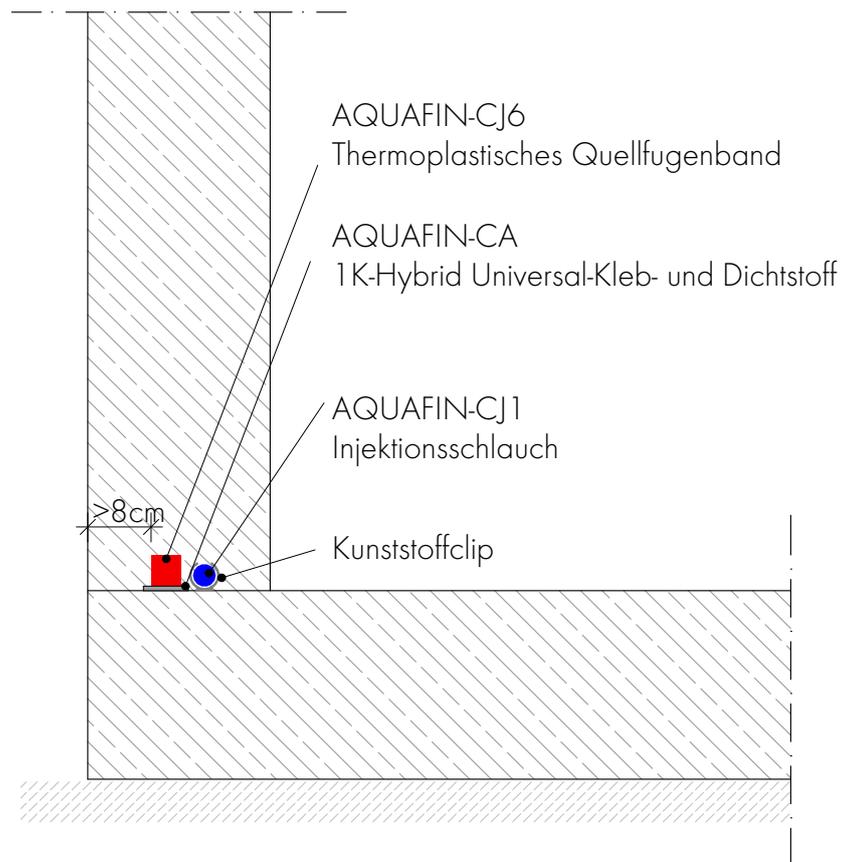


Technische Darstellung 1.5.1.3.10

AQUAFIN®-CJ1 Injektionsschlauch

Absicherung Arbeitsfuge mit Quellfugenband

bündige Bodenplatte

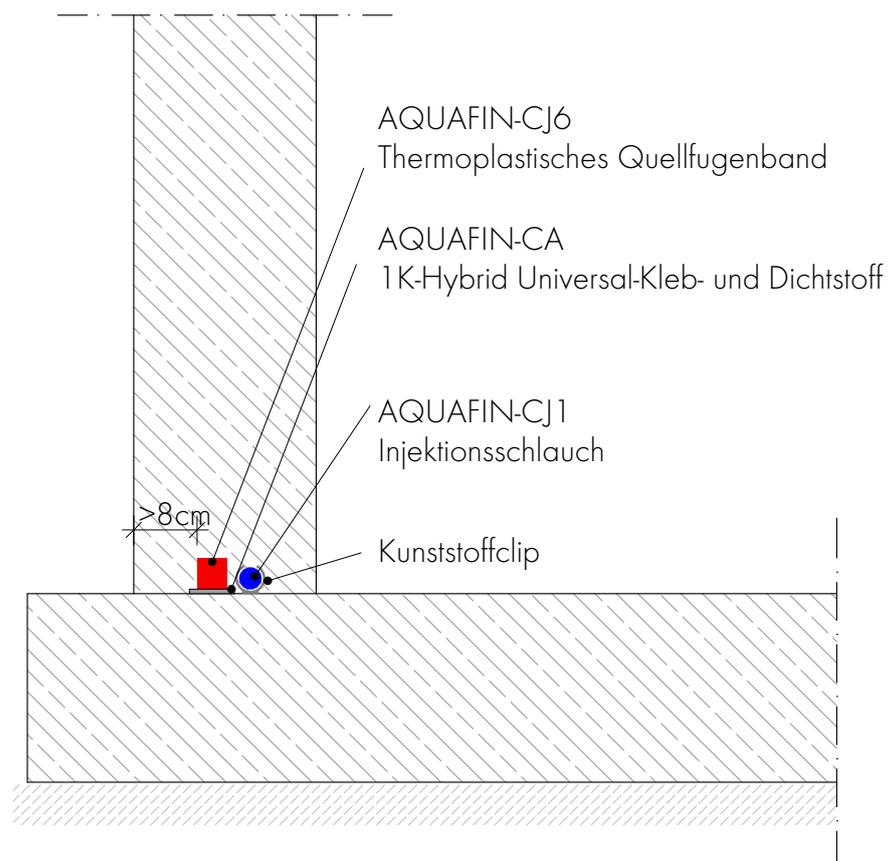




AQUAFIN®-CJ1 Injektionsschlauch

Absicherung Arbeitsfuge mit Quellfugenband

vorspringende Bodenplatte



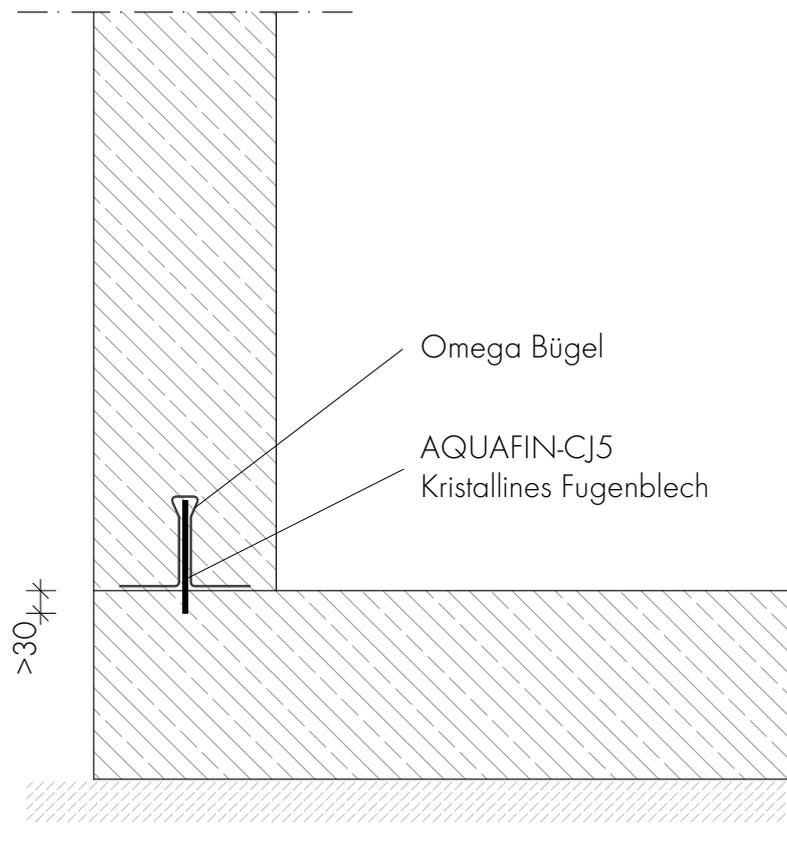


Technische Darstellung 1.5.1.4.10

AQUAFIN®-CJ5 kristallines Fugenblech

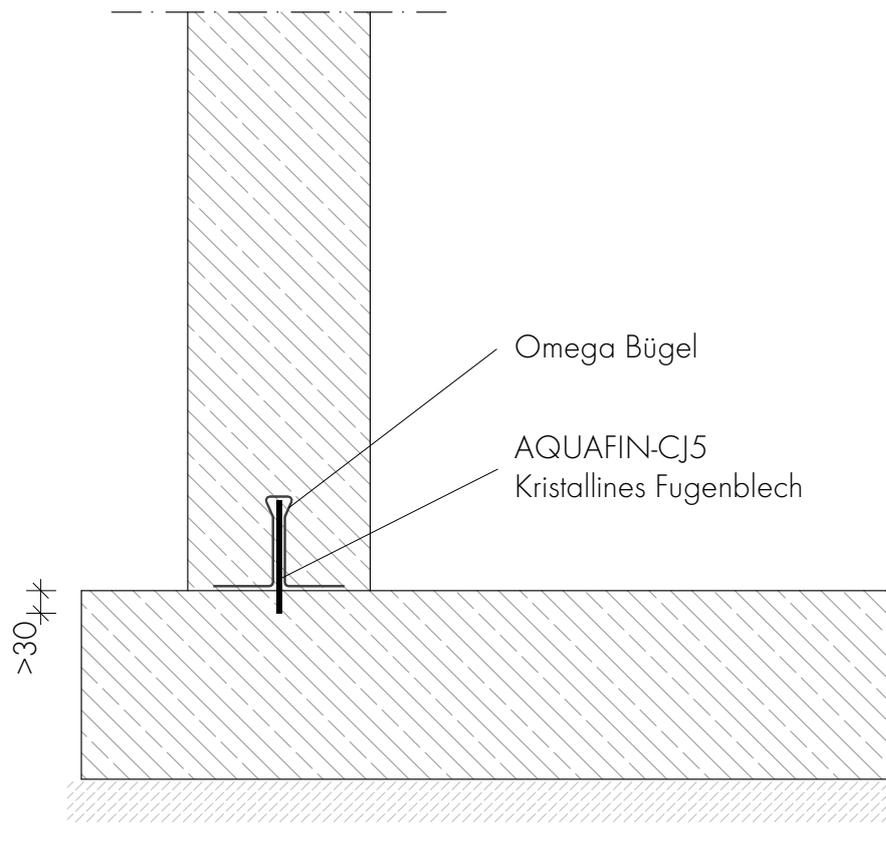
Arbeitsfuge Boden Wand

bündige Bodenplatte





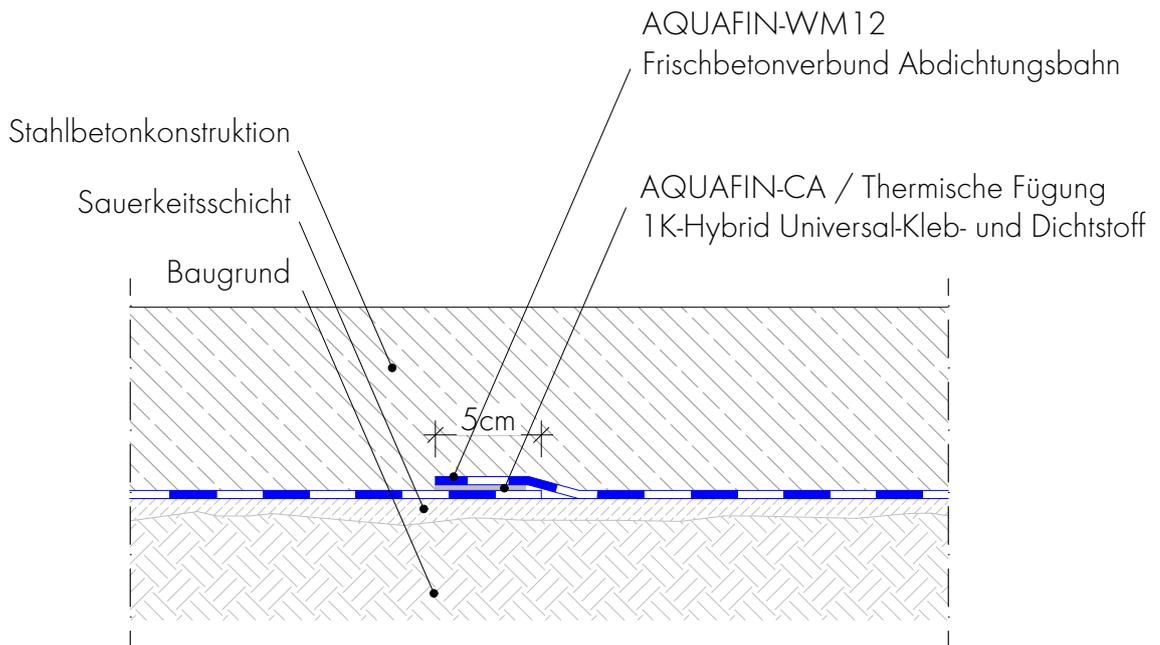
AQUAFIN®-CJ5 kristallines Fugenblech
Arbeitsfuge Boden Wand
vorspringende Bodenplatte





Technische Darstellung 1.5.2.1.10

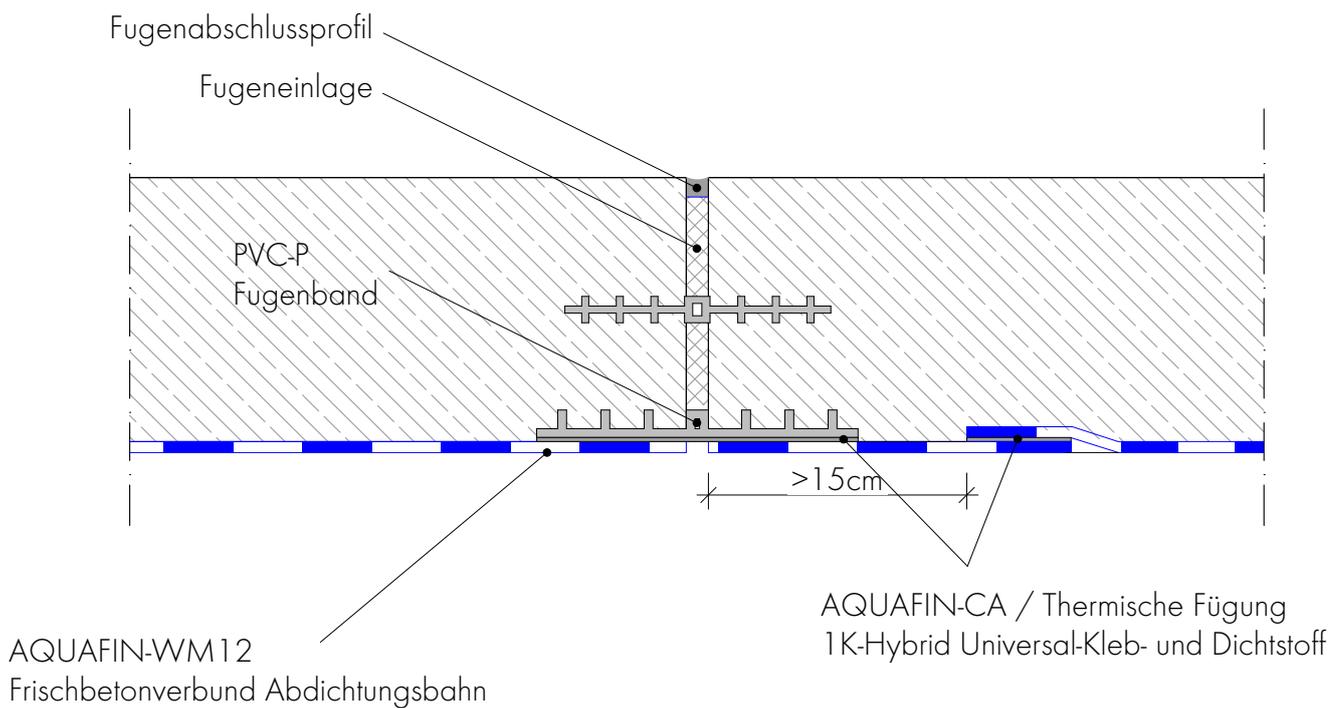
AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn
Folienstoß Boden



Überlappungsbereich Thermische Fügung / Verklebung >4cm



AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn Bewegungsfuge Boden

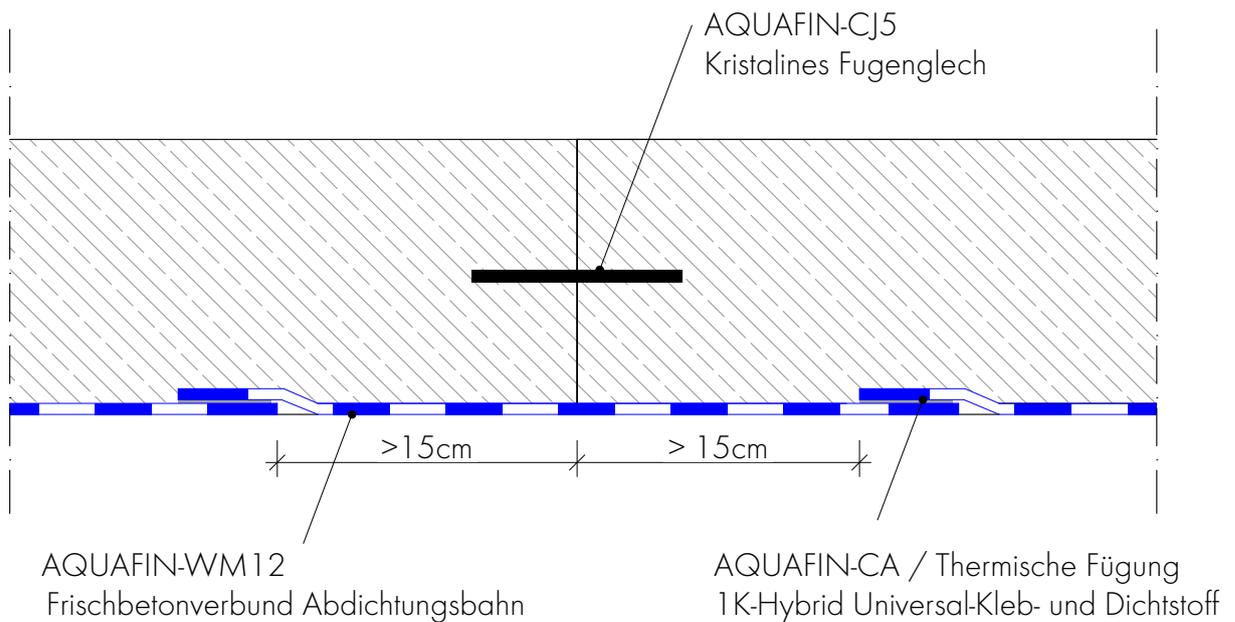


Thermische Fügung / Verklebung im Überlappungsbereich >4cm



Technische Darstellung 1.5.2.1.12

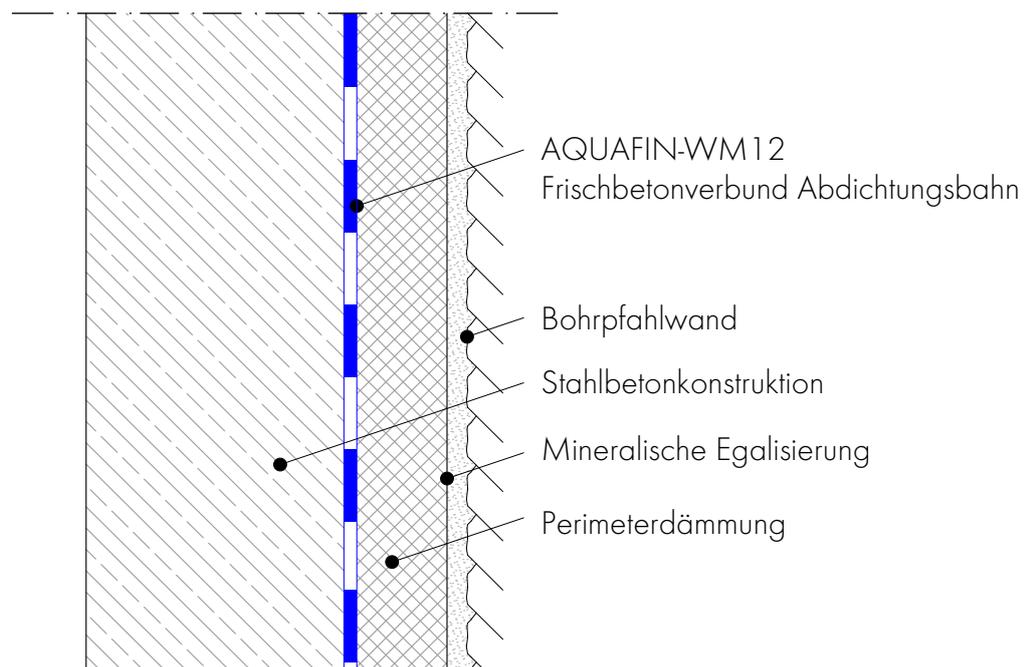
AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn **Arbeitsfuge horizontal**



Thermische Fügung / Verklebung im Überlappungsbereich >4cm



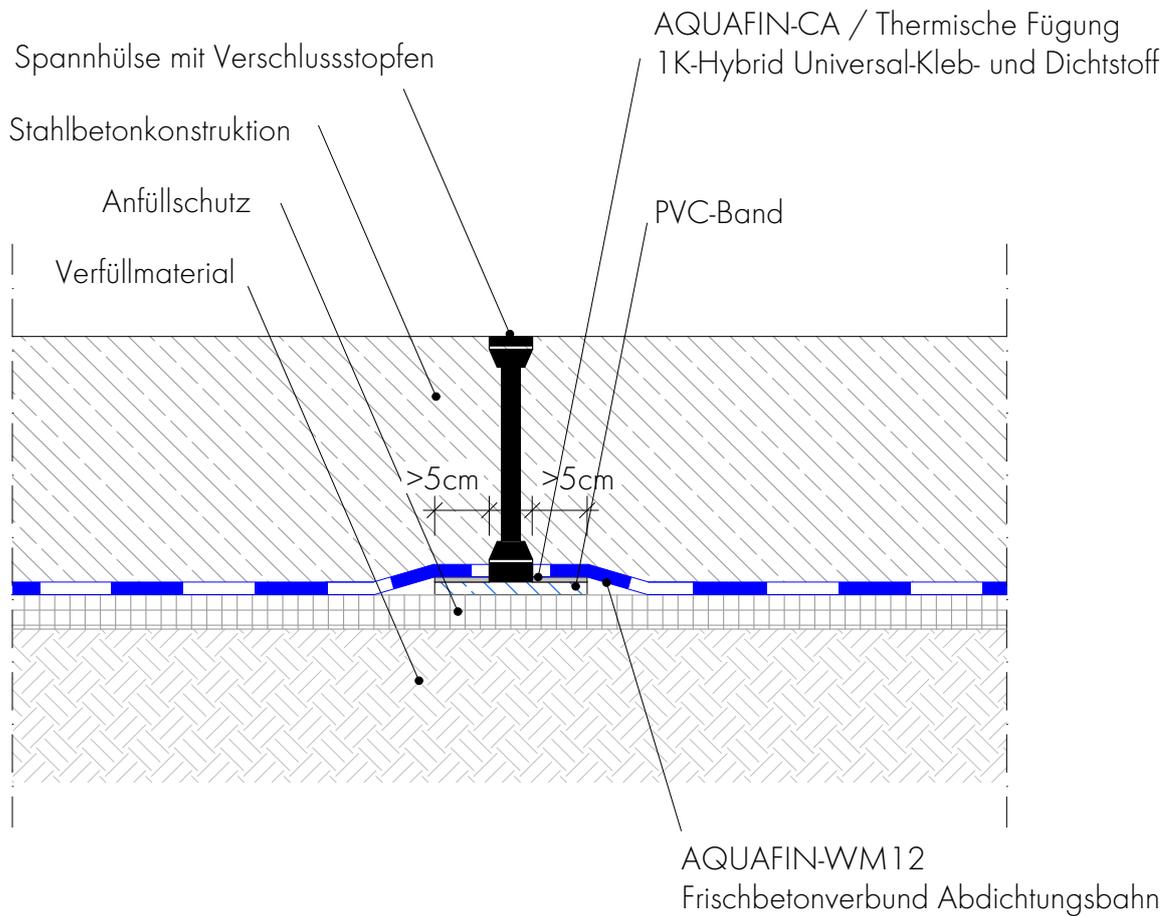
AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn Installation gegen Verbau





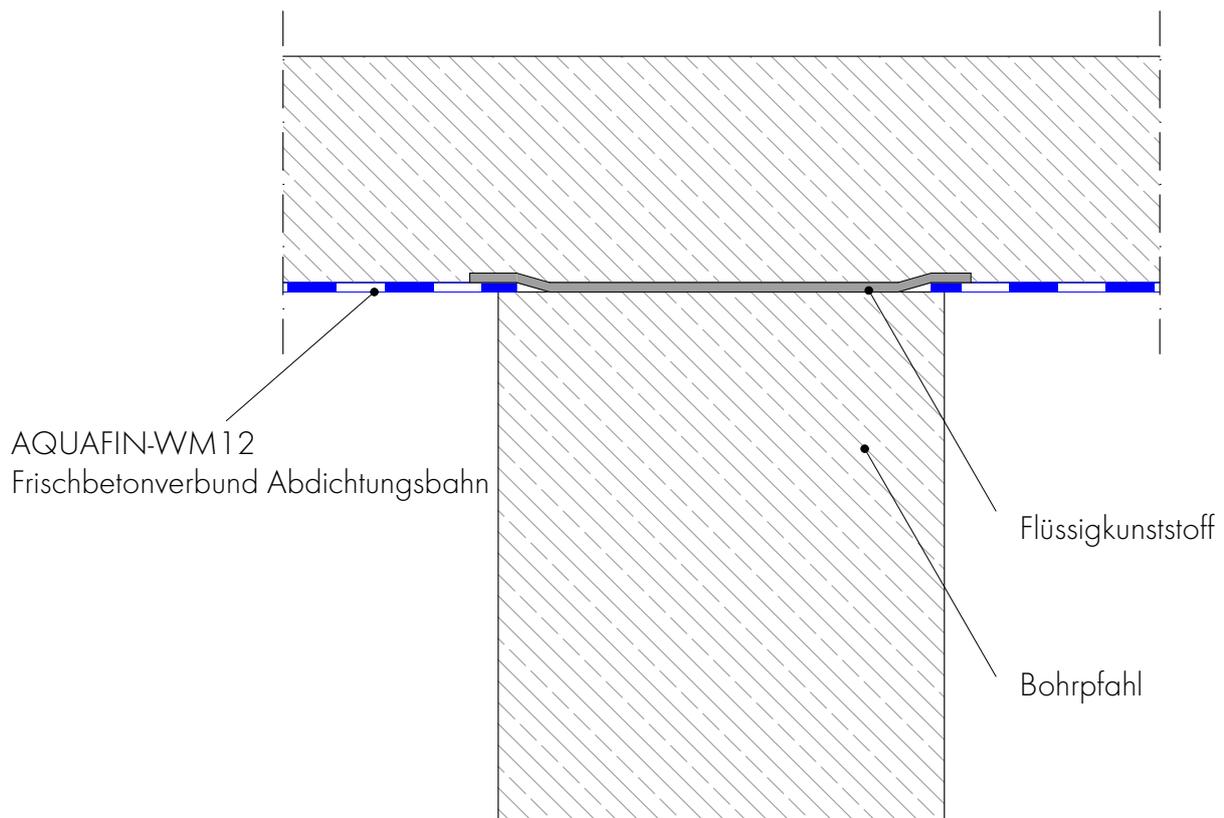
Technische Darstellung 1.5.2.1.14

AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn Spannstelle Wand





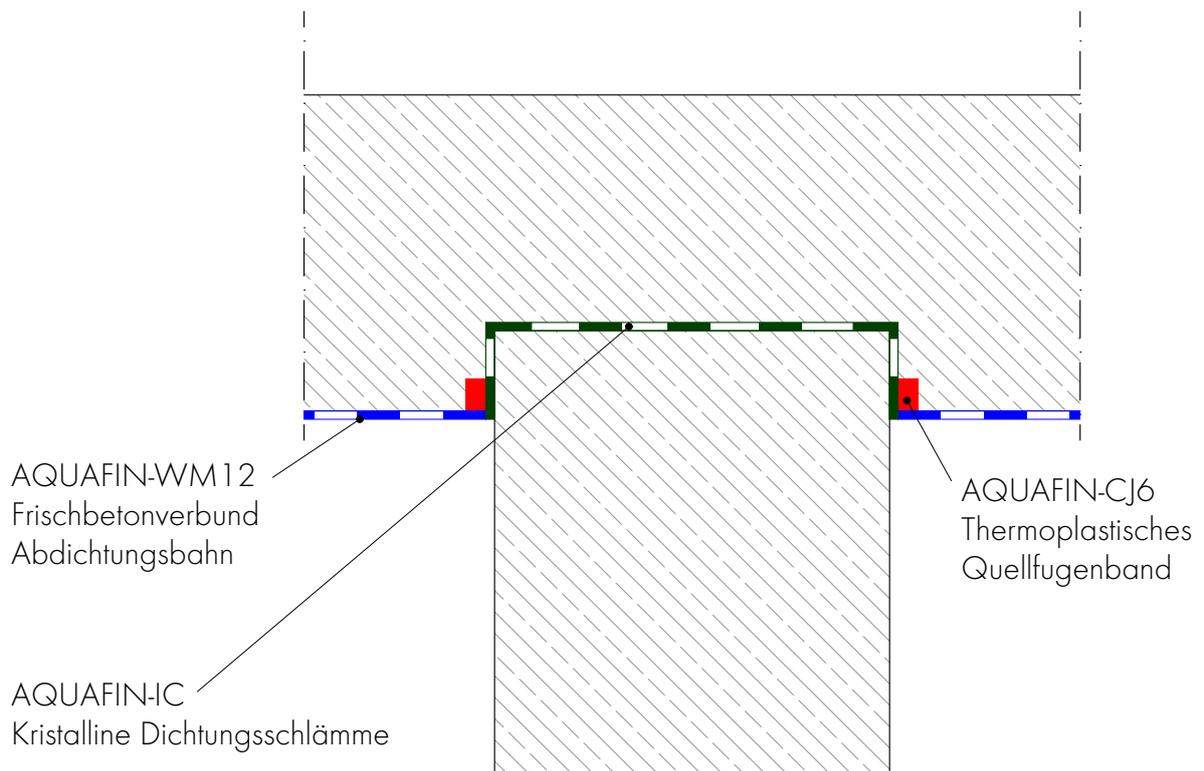
AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn **Einbindung Bohrpfahl, bündig**





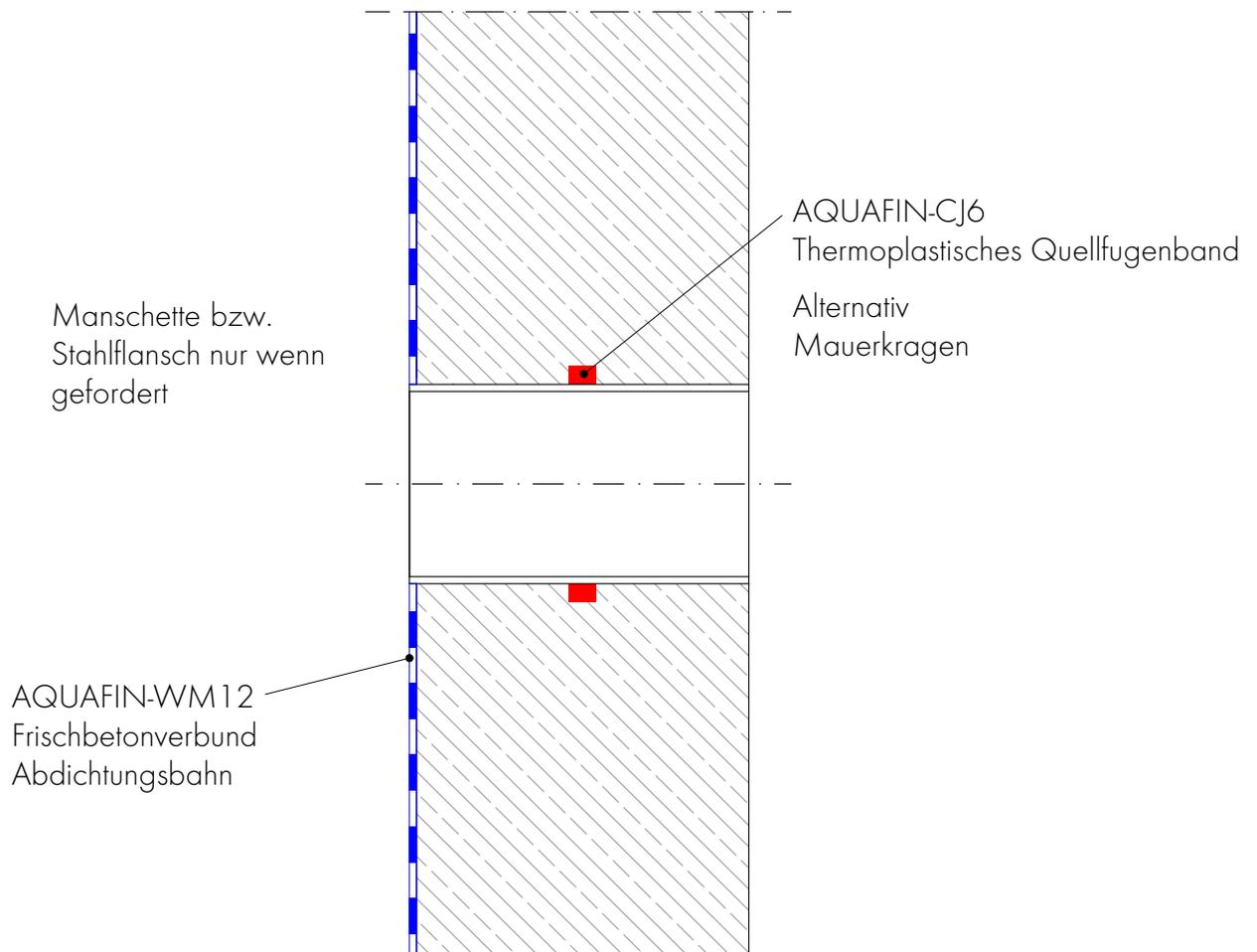
Technische Darstellung 1.5.2.2.12

AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn
Einbindung Bohrpfahl





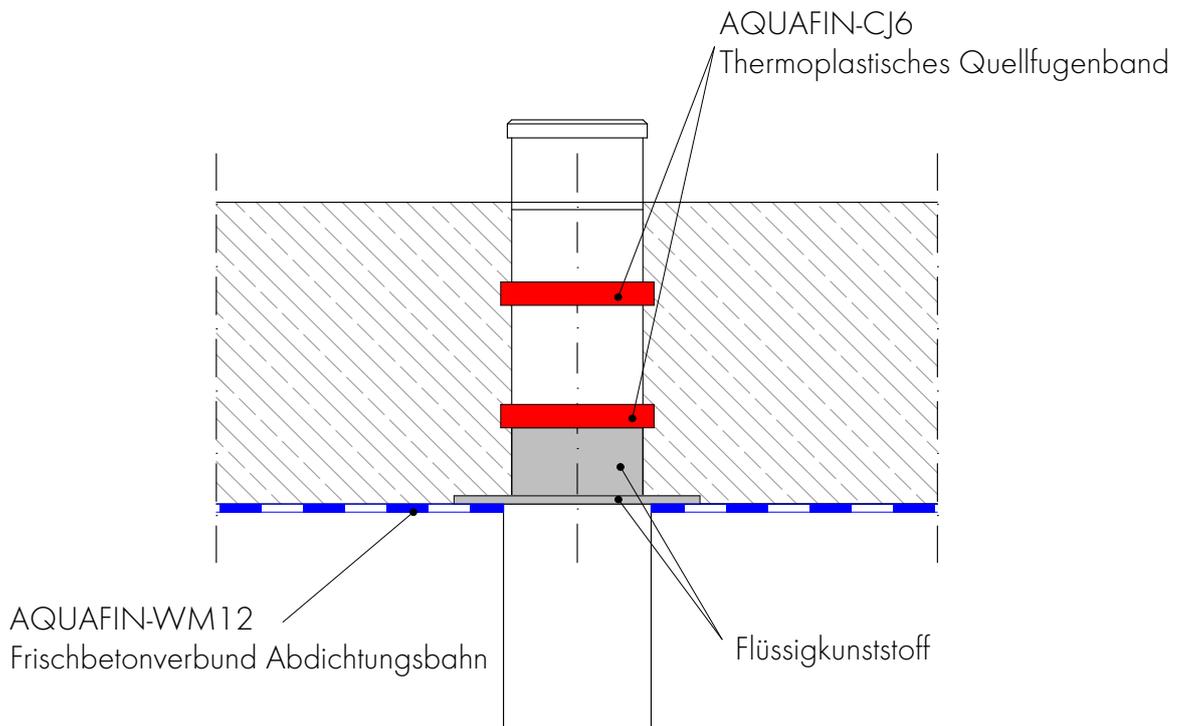
AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn **Rohrdurchführung Wand**





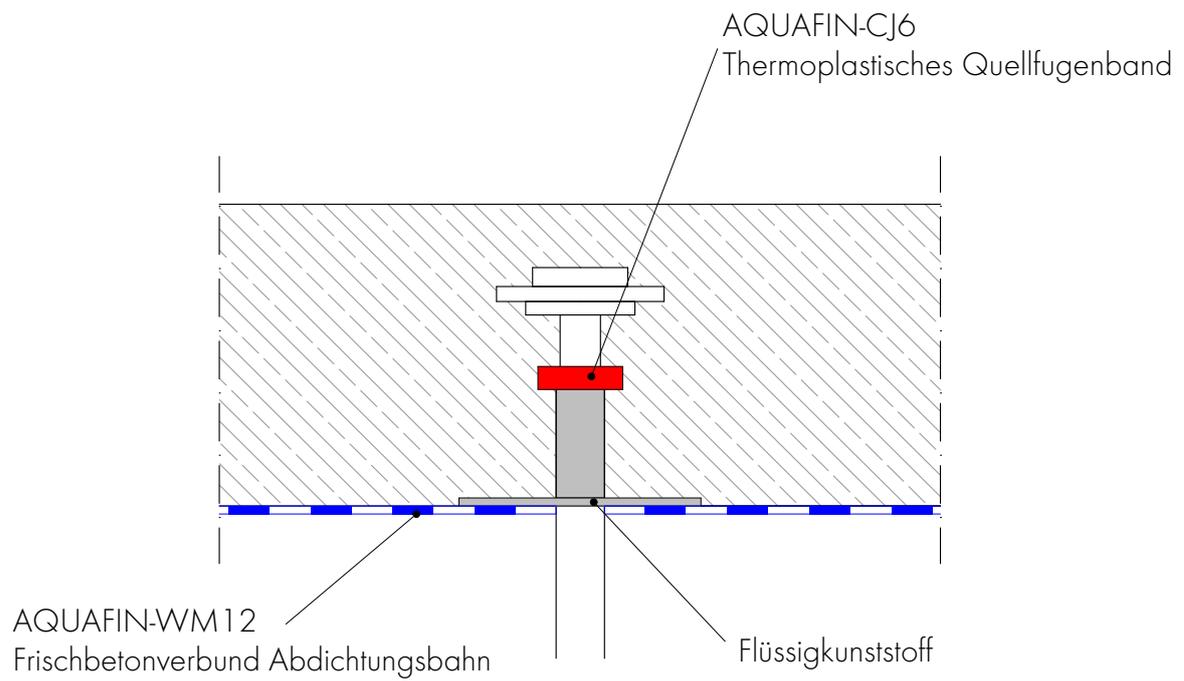
Technische Darstellung 1.5.2.2.14

AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn **Rohrdurchführung Bodenplatte**





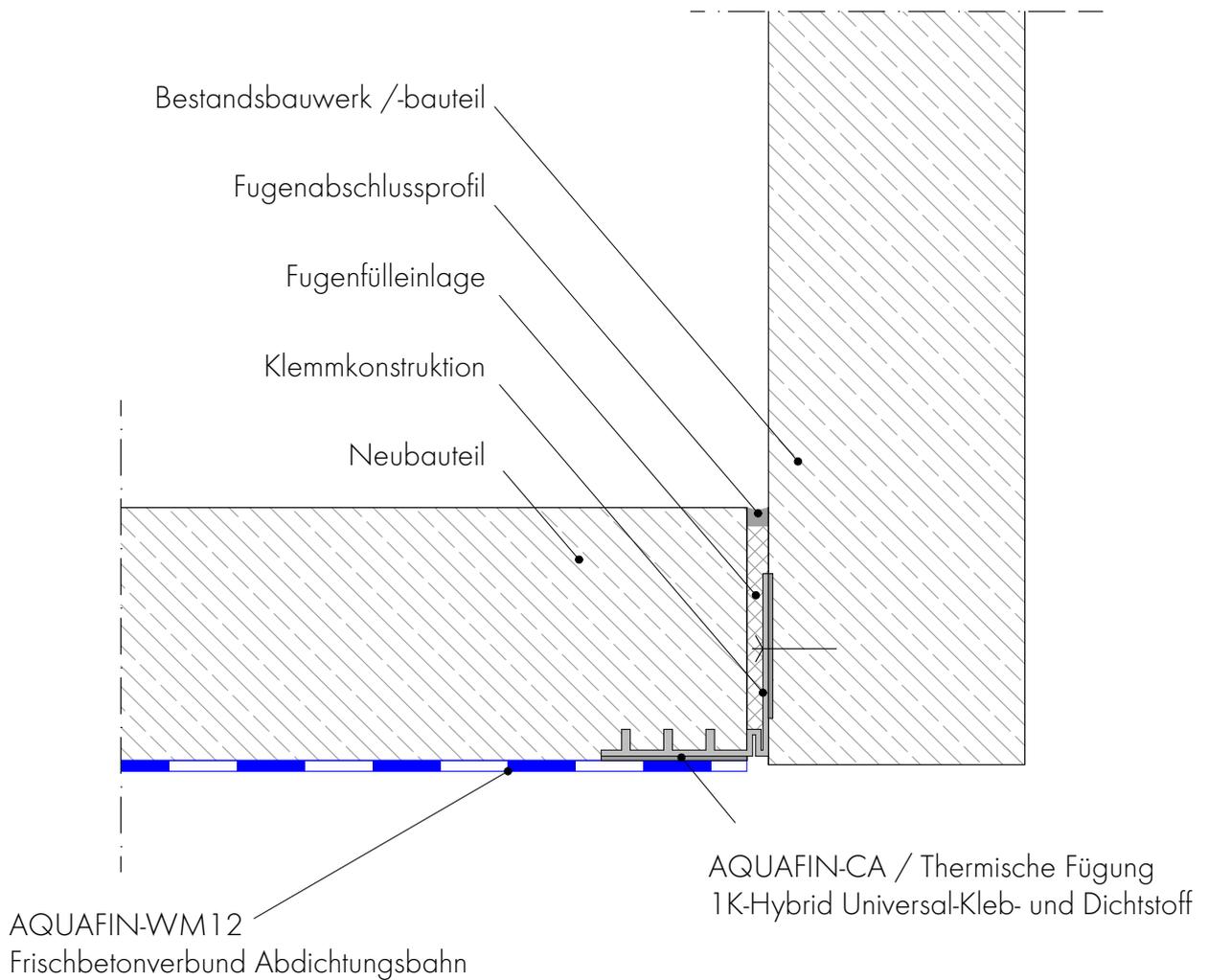
AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn **Anker, Blitzschutz**





Technische Darstellung 1.5.2.3.10

AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn Anschluss an Bestandsbauwerk





AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn

Übergang Boden Wand

vorspringende Bodenplatte

AQUAFIN-WM12
Frischbetonverbund Abdichtungsbahn

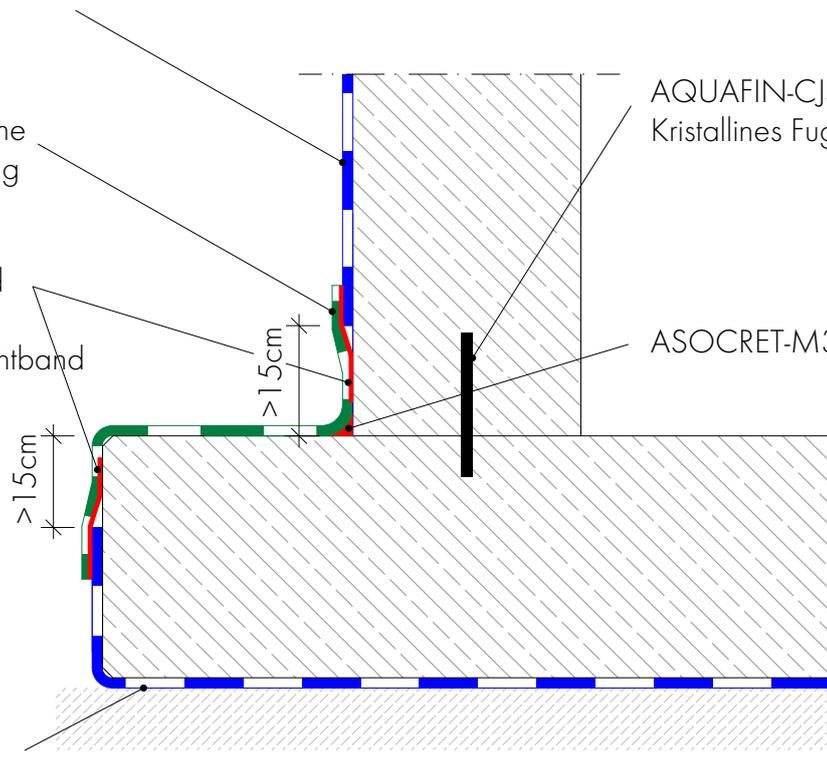
AQUAFIN-RB400
Schnelle mineralische
Bauwerksabdichtung

KSK-Abschlussband
Selbstklebendes,
vlieskaschiertes Dichtband

AQUAFIN-CJ5
Kristallines Fugenblech

ASOCRET-M30

AQUAFIN-WM12
Frischbetonverbund Abdichtungsbahn

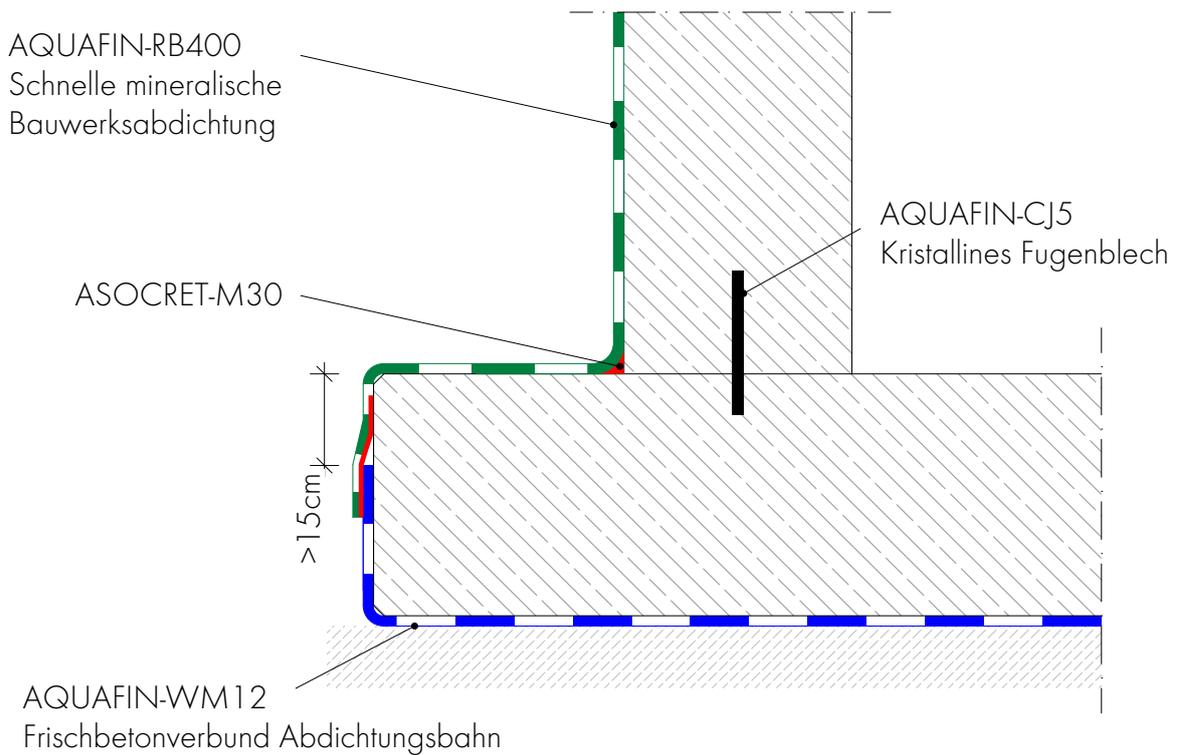


KSK-Abschlussband im Überlappungsbereich AQUAFIN-WM12/-RB400 10cm
häufig überlappt



Technische Darstellung 1.5.2.3.12

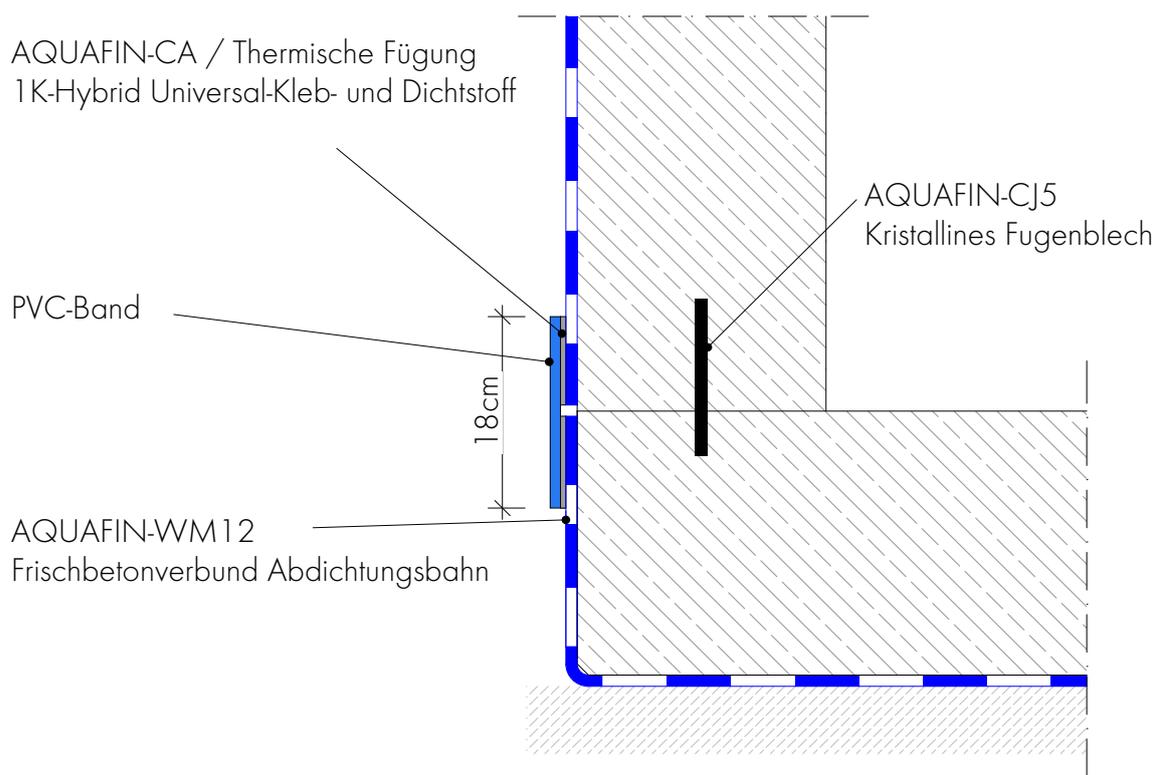
AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn
Wandausführung mit AQUAFIN®-RB400
vorspringende Bodenplatte



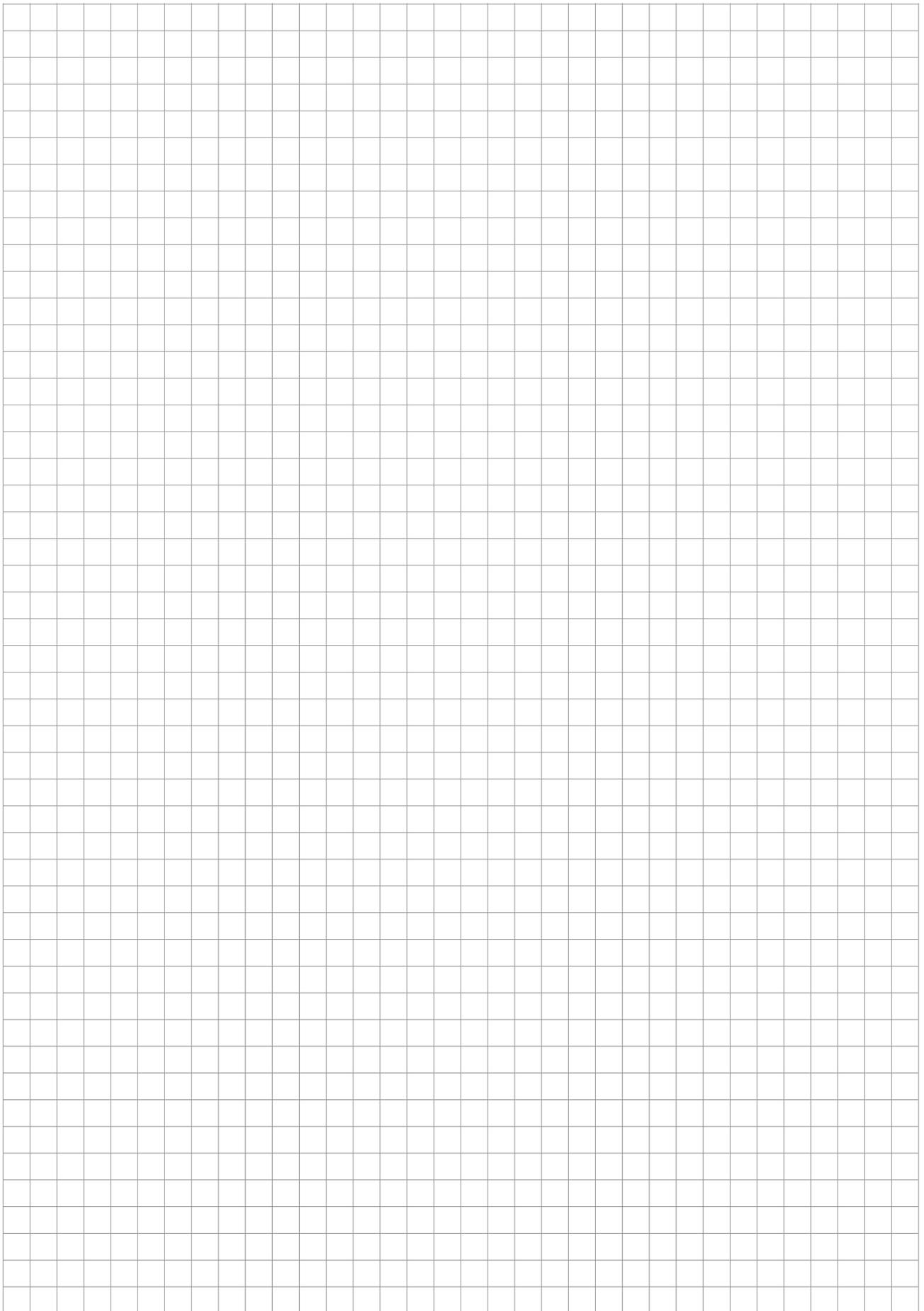
KSK-Abschlussband im Überlappungsbereich AQUAFIN-WM12/-RB400 10cm
hälftig überlappt



AQUAFIN®-WM12 Frischbetonverbund Abdichtungsbahn
Übergang Boden Wand
bündige Bodenplatte







Die Unternehmensgruppe SCHOMBURG entwickelt, produziert und vertreibt System-Baustoffe für die Bereiche:

- Bauwerksabdichtung/-instandsetzung
- Fliesen-/Naturstein-/Estrichverlegung
- Bodenschutz-/Beschichtungssysteme
- Betontechnologie

National und international zeichnet SCHOMBURG seit über 80 Jahren eine im Markt anerkannte Entwicklungskompetenz aus. System-Baustoffe aus der eigenen Produktion genießen weltweit ein hohes Ansehen.

Fachleute schätzen die Qualität und die Wirtschaftlichkeit der System-Baustoffe, die Serviceleistungen und somit die Kernkompetenz der Unternehmensgruppe.

Um den hohen Anforderungen eines sich ständig weiter entwickelnden Marktes gerecht zu werden, investieren wir kontinuierlich in die Forschung und Entwicklung neuer und bereits bestehender Produkte. Dies garantiert eine ständig hohe Produktqualität zur Zufriedenheit unserer Kunden.



SCHOMBURG GmbH
Aquafinstraße 2-8
D-32760 Detmold (Germany)
Telefon +49-5231-953-00
Fax +49-5231-953-333
www.schomburg.de

