

AUSGEZEICHNET DICHT!



SIKA KÜCHENABDICHTUNG ROBUST – SICHER – DICHT

NACH DIN 18534 ABDICHTUNG VON INNENRÄUMEN

BUILDING TRUST



SIKA KÜCHENABDICHTUNG

IN KÜCHEN UND PRODUKTIONSÄUMEN der lebensmittelverarbeitenden Industrie kommt es neben absoluter Hygiene ebenso auf den Schutz der tragenden Bauteile an. Die dabei auftretenden chemischen, physikalischen sowie mechanischen Beanspruchungen müssen besonders bei Küchenabdichtungen in Planung und Auswahl der Produkte berücksichtigt werden.

Aufgrund der genannten Beanspruchungen können sich Risse im Oberflächen- und Fugenbereich bilden. Trotz fachgerechter Reinigung können so chemisch aggressive Substanzen in den Gesamtaufbau des Bodens eindringen. Dabei wird zunächst die Estrich-Schicht und im nächsten Schritt die Tragkonstruktion aus Beton und Bewehrungsstahl angegriffen. Das bedeutet, dass die Tragkonstruktion sicher und dauerhaft vor Einwirkung von Wasser, Wasserdampf, Fetten und Ölen geschützt werden muss. Dabei sind besonders die Bereiche in Bezug auf Rissbildung zu beachten. Gemäß DIN 18534 müssen Risse bis zu 1,0 mm auch in der höchsten Rissklasse R3-I, von der bahnenförmigen Abdichtung problemlos überbrückt werden.

EINSATZGEBIETE

- Gewerbliche Küchen
- Produktions- und Gewerbeflächen in der lebensmittelverarbeitenden Industrie

SIKA LIEFERT IHNEN EINE ABDICHTUNGSLÖSUNG

IN
JEDER
LAGE

Ausgezeichnet dicht!

ROBUST & SICHER IN JEDER LAGE

**IHR NUTZEN.
IHRE VORTEILE.**

ANFORDERUNGSGERECHT

Erfüllt die Anforderungen nach DIN 18534

CHEMISCH BESTÄNDIG

Kein Risiko der Tragwerksschädigung durch chemisch aggressive Substanzen

UNIVERSELL EINSETZBAR

FPO-Kunststoffabdichtungsbahnen für unterschiedlichste Anforderungen

UMFASSENDE PRODUKTPALETTE

Einsatz von Produkten aus Abdichtung, Fußbodentechnik und Bodenbeschichtung möglich



ANFORDERUNGEN UND NORMEN

MIT DER ABDICHTUNGSNORM DIN 18534 ist die Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit bahnenförmigen und flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen gegen Wasser mit einer maximalen Anstauhöhe von 10 cm geregelt.

DIE ABDICHTUNGSNORMEN

- 1 **DIN 18531**
Abdichtung von Dächern sowie Balkonen, Loggien und Laubengängen
- 2 **DIN 18532**
Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton
- 3 **DIN 18533**
Abdichtung von erdberührten Bauteilen
- 4 **DIN 18534**
Abdichtung von Innenräumen
- 5 **DIN 18535**
Abdichtung von Behältern und Becken

DIN 18534-2 | 2017-07 ABDICHTUNG VON INNENRÄUMEN - TEIL 2: ABDICHTUNG MIT BAHNENFÖRMIGEN ABDICHTUNGSTOFFEN

- Dieses Dokument gilt für die Planung, Ausführung und Instandhaltung der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen mit bahnenförmigen und flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen gegen Wasser mit einer planmäßigen Anstauhöhe bis 10 cm.
- Beispielanwendungen sind Flächen, auf die Spritz-, Brauch- und Reinigungswasser einwirken wie in Badezimmern, gewerblich genutzten Küchen, Schwimmbeckenumgängen, Duschanlagen, Produktions- und Gewerbeflächen sowie Bodenflächen mit Ablauf.
- Die Norm enthält sämtliche Regeln für alle normgerechten Abdichtungsstoffe und beschreibt die Abdichtung mit verschiedenen Werkstoffen. Die planerische Zuordnung der Abdichtungsbauart zu den Wassereinklassungen (W0-I bis W3-I) und den Rissklassen (R1-I bis R3-I) ist dabei entscheidend.
- Demnach erfüllen Kunststoffabdichtungsbahnen aus FPO (Sarnafil®) mit einer Dicke ab 1,5 mm die Anforderungen der höchsten Klassen. Damit ist die Beständigkeit bei einer Wassereinklassung der Klasse W3-I bei gleichzeitiger Rissklasse R3-I möglich.

Für die Abdichtung von Innenräumen sind Kunststoffabdichtungsbahnen nach der Anwendungsnorm DIN/TS 20000-202 und der europ. Produktnorm EN 13967 (Produkttyp T) zu verwenden. Sarnafil®-Dichtungsbahnen erfüllen diese Anforderungen.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITEN

TROTZ FACHGERECHTER REINIGUNG können chemisch aggressive Substanzen in die unteren Bereiche des Bodenaufbaus eindringen. Dies kann zu Schäden an der Tragschicht führen - eine teure Instandsetzung ist dann unvermeidbar.



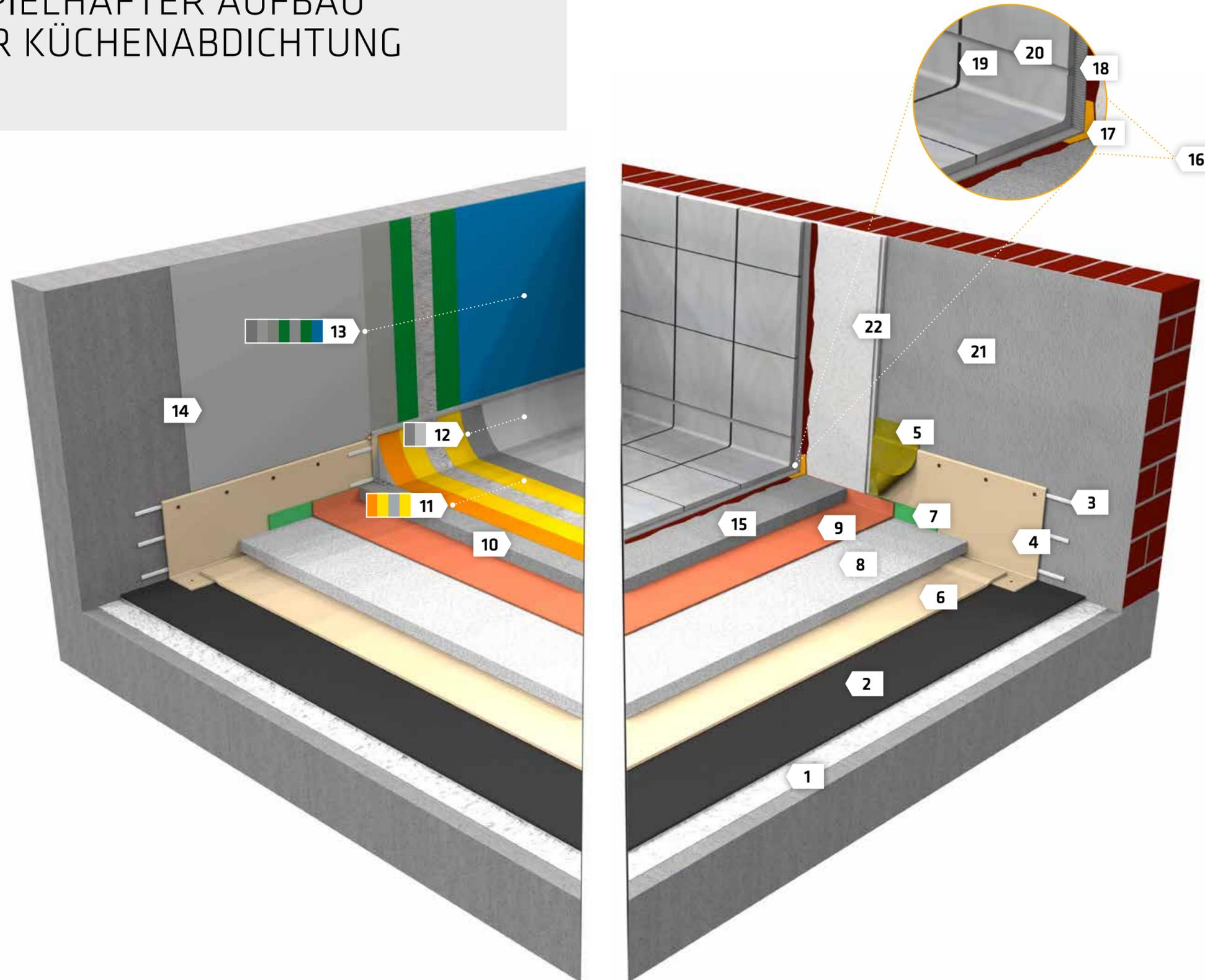
CHEMISCHE REAKTIONEN VERMEIDEN

Werden die Sarnafil® Abdichtungsbahnen aus FPO eingesetzt, entfällt das Risiko der Tragwerksbeschädigung durch chemische Angriffe.

Unsere Abdichtungsbahnen sind gegen die folgenden chemischen Stoffe beständig:

- Chlorwasser
- Eisenrückstände
- Tierische und pflanzliche Fette
- Harnstoff
- Wässrige und lösemittelhaltige Holzschutzmittel
- Kaffee
- Kalilauge 5 %
- Kochsalz
- Mehl
- Milchsäure 85 %
- Natronlauge 5 %
- Tierische und pflanzliche Öle
- Salze von Aluminium, Ammonium, Calcium, Kalium, Magnesium und Natrium
- Salzsäure 5 %
- Schmierseife
- Schwefelsäure 5 %
- Waschmittel
- Zucker

BEISPIELHAFTER AUFBAU EINER KÜCHENABDICHTUNG



SIKA PORTFOLIO FÜR TRAGWERKSSCHUTZ

- | | |
|--|--|
| <p>1 Ausgleichslage</p> <p>2 Sika® RCS Glasvlies <small>optional</small></p> <p>3 SikaBond® T2
Konstruktionsklebstoff</p> <p>4 Verbundblech Sarnafil®</p> <p>5 Sika® Tape K-200 Felt
Selbstklebendes Übergangsband als Basis für Wandputz und Fliesen</p> | <p>6 Sarnafil® AT
Hybrid-Abdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Polyestergerlege und Glasvlies</p> <p>Sarnafil® TG 66
FPO-Abdichtungsbahn mit innenliegender Einlage aus Glasvlies</p> <p>7 Dehnungstreifen
für schwimmenden Estrich</p> <p>8 Wärmedämmung</p> <p>9 Sarnafelt® GK 400
Schutz- und Gleitlage</p> |
|--|--|

SIKA PORTFOLIO FÜR WAND- UND BODENBESCHICHTUNGEN

- 10 SikaScreed® HardTop-60**
Schnellestrich
- 11 Sikafloor®-701 + Sika® Reemat Premium**
Abdichtung nach ETAG 022
Grundierung und flüssigkeitsdichte, rissüberbrückende Laminatschicht
- 12 Sikafloor®-3240, abgesandet mit Colorquarz 0,3 - 0,8 mm + Sikafloor®-169**
Beispiel für eines unserer vielen möglichen Sikafloor®-Beschichtungssysteme
- 13 Sikagard® WallCoat AL12 Hygienic**
- 14 Sikawall®-170 LM**
Füll- und Flächenspachtel

SCHÖNOX PORTFOLIO FÜR FLIESEN-, WAND- UND FUSSBODENTECHNIK

- 15 SIKASCREED®-50 BINDER**
Zementäres Schnellestrich-Bindemittel
- 16 SCHÖNOX® EA PUR / EA PUR S**
System nach DIN 18534-3
2-komponentige Polyurethan-Abdichtung
- 17 SCHÖNOX® ST Fugenabdichtungsband**
Querelastisches und beidseitig vlieskaschirtes Spezialfugendichtband
- 18 SCHÖNOX® Q6 Fliesenkleber**
Stark staubreduzierter flexibler Universal-Pulverkleber
- 19 SCHÖNOX® XR 40**
Zementärer Belastungsfugenmörtel
- 20 Sikaflex® PRO-3 PURFORM® System**
Hochleistungsdichtstoff auf PU-Basis für Bodenfügen und den Tiefbau
- 21 SCHÖNOX® PL Plus**
Wandspachtel
- 22 Ausgleichsschicht** optional

Sarnafil® FPO-ABDICHTUNG LANGLEBIG UND ROBUST

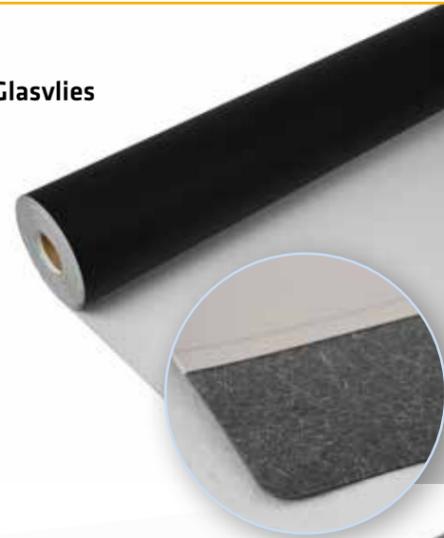
DIE FPO-ABDICHTUNGSBAHNEN von Sarnafil® überzeugen mit zahlreichen Vorteilen und sind vielseitig einsetzbar – sowohl auf Flachdächern als auch in anspruchsvollen Bereichen wie Küchen, Produktions- und Gewerbeflächen. Neben der einfachen sowie sicheren Verarbeitung sind die hohe chemische Resistenz gegen zahlreiche Medien sowie die hohe thermische und mechanische Belastbarkeit die wesentlichen Vorteile dieser Abdichtungsbahnen.

Sarnafil® TG 66

FPO-Abdichtungsbahn mit innenliegender Einlage aus Glasvlies

PRODUKTVORTEILE:

- Weichmacherfrei
- Hohe chemische Beständigkeit
- Vielfältiges Zubehörsortiment
- Hohe thermische und mechanische Belastbarkeit



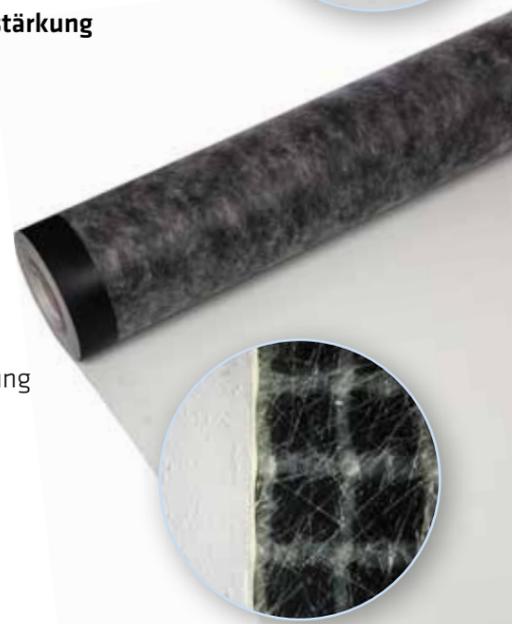
Sarnafil® AT

Hybrid-Abdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Polyestergerlege und Glasvlies

Sarnafil® AT (**A**dvanced **T**echnology) ist die Weiterentwicklung der etablierten Sarnafil® T-Technologie und verbessert deren hervorragende Eigenschaften weiterhin.

+ ZUSÄTZLICHE VORTEILE:

- Deutlich höhere mechanische Belastbarkeit
- Größeres Schweißfenster für einfache Verarbeitung
- Cradle to Cradle-Zertifikat (silber)
- Auch in 2,5 mm Dicke erhältlich



Sarnafil® AT und TG 66 SYSTEMZUBEHÖR

SCHUTZ- UND GLEITLAGE

Sarnafelt® GK 400

auf Basis Polypropylen (PP)

- Alterungsbeständig
- Säurebeständig (pH 2,4)



ÜBERGANGSBAND

Sika® Tape K-200 Felt

Selbstklebendes Übergangsband zur Innenraumabdichtung

- Flexibel
- Einseitig vlieskaschiert
- Überputzbar und zur Anwendung unter Fliesen und Platten

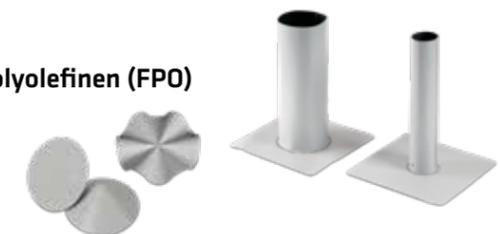


DETAILAUSBILDUNG

Sarnafil® Formteile

Vorgefertigte Teile zur Detailausbildung aus flexiblen Polyolefinen (FPO)

- Sarnafil® Formteilecken
- Sarnafil® Rohr- und Pfosteneinfassungen



Sarnafil® T 66-15 Alternativ

Kunststoffabdichtungsbahn für Detailarbeiten

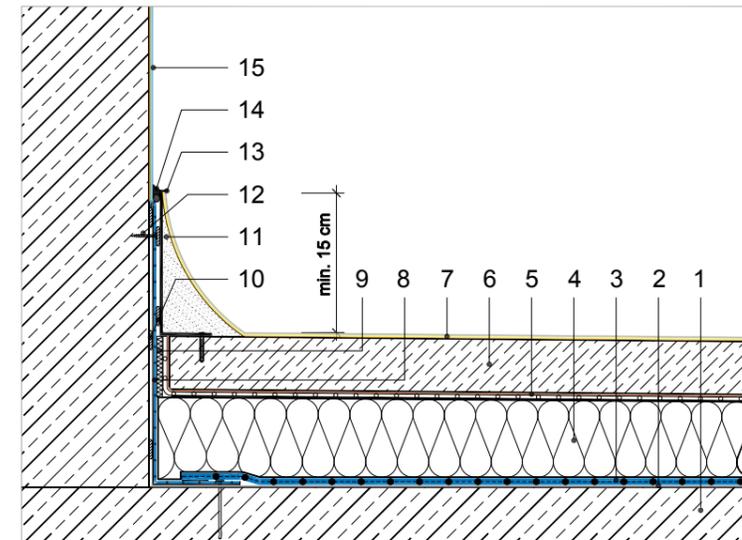
- Gute Dehnbarkeit
- Beidseitig verwendbar





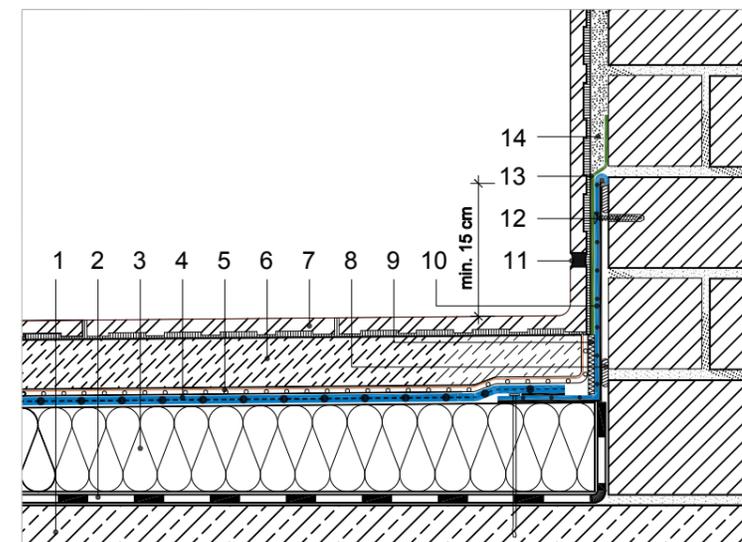
Sarnafil® WANDANSCHLUSS

MIT BODENBESCHICHTUNG



- 1 Unterkonstruktion
- 2 Ausgleichslage
- 3 **Sarnafil® Abdichtungsbahn**
- 4 Wärmedämmung
- 5 Schutz-/Gleitlage
- 6 Estrich
- 7 Sika Bodenbeschichtung
- 8 Sarnafil® Verbundblech
- 9 Estrich-Dämmstreifen
- 10 SikaBond® T2 Kleberaupe
- 11 Hohlkehle
z. B. Epoxidharz+Quarzsand
- 12 Befestigung
- 13 Edelstahl Blechwinkel
- 14 Elastische Verfüzung
mit Hinterfüllschnur
- 15 Sika Wandbeschichtung

MIT FLIESEN



- 1 Unterkonstruktion
- 2 Bituminöse Dampfsperre
(optional mit Voranstrich)
- 3 Wärmedämmung
- 4 **Sarnafil® Abdichtungsbahn**
- 5 Schutz-/Gleitlage
- 6 Estrich
- 7 Fliesen/Sika Bodenbeschichtung
- 8 SikaBond® T2 Kleberaupe
- 9 Estrich-Dämmstreifen
- 10 Sarnafil® Verbundblech
- 11 Elastische Verfüzung
- 12 Befestigung
- 13 Sika® Tape K-200 Felt
- 14 Ausgleichsschicht

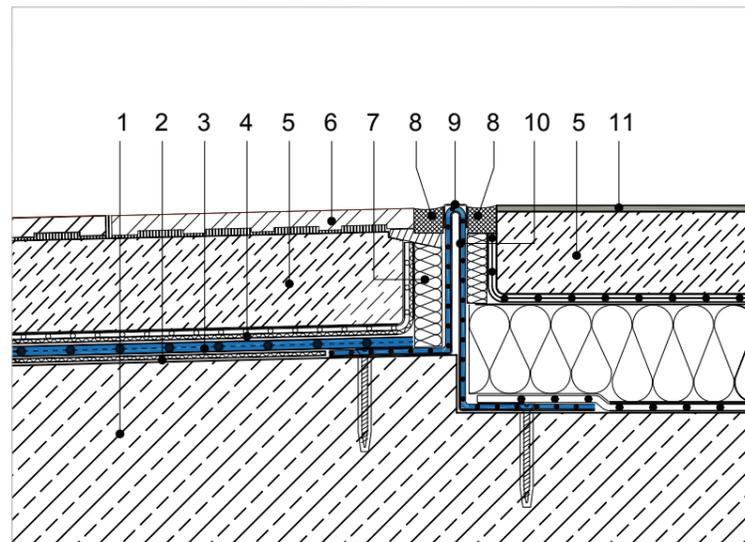
ALLE CAD-DETAILS



STANDARDDETAILS ÜBERGANG NASSRAUM UND RAUM

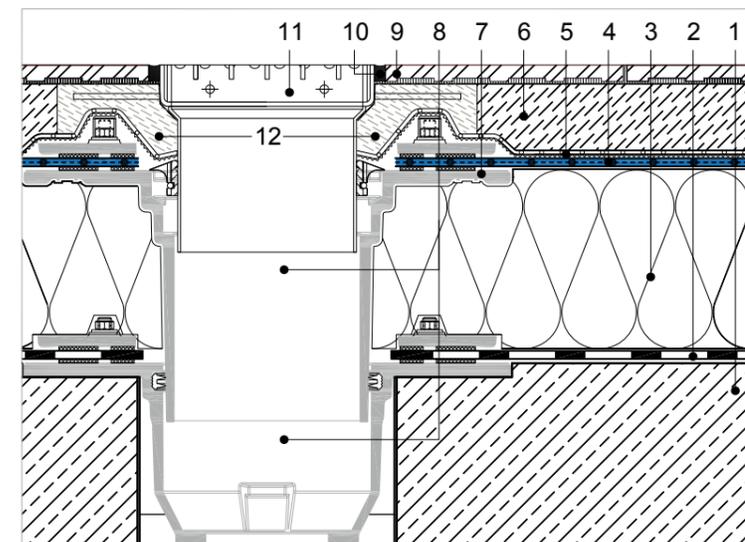
STANDARDDETAILS BODENABLAUF UND ROHRDURCHFÜHRUNG

ÜBERGANG ZWISCHEN NASSRAUM UND RAUM MIT GEKANTETEM VERBUNDBLECH



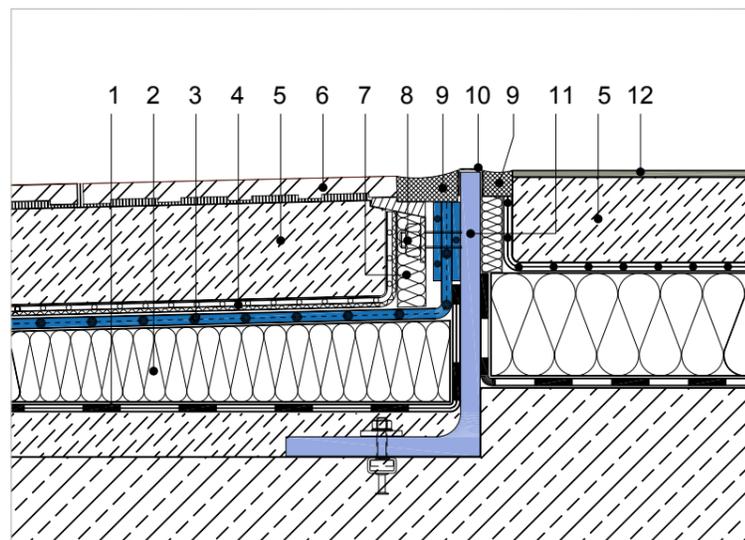
- 1 Unterkonstruktion
- 2 Ausgleichslage
- 3 **Sarnafil® Abdichtungsbahn**
- 4 Schutz-/Gleitlage
- 5 Estrich
- 6 Fliesen
- 7 Estrich-Dämmstreifen
- 8 Elastische Verfugung
- 9 Abdeckprofil
- 10 Sarnafil® Verbundblech
- 11 Sika Bodenbeschichtung

BODENABLAUF GEDÄMMTER AUFBAU



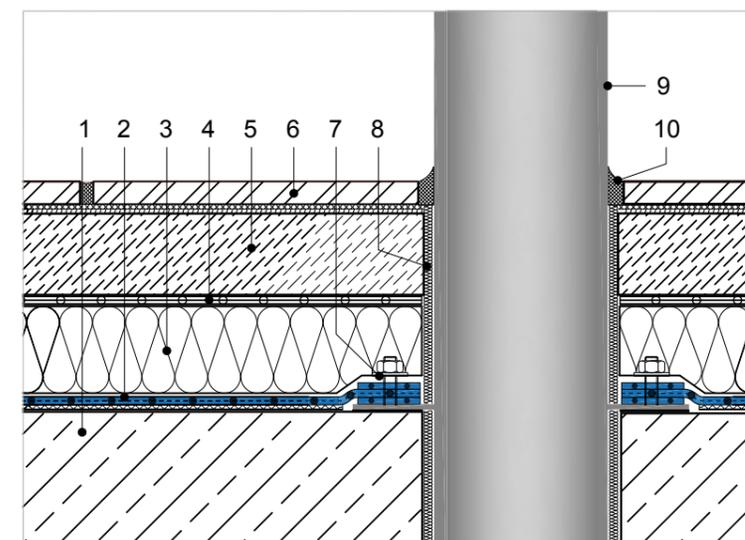
- 1 Unterkonstruktion
- 2 Bituminöse Dampfsperre (optional mit Voranstrich)
- 3 Wärmedämmung
- 4 **Sarnafil® Abdichtungsbahn**
- 5 Schutz-/Gleitlage
- 6 Estrich
- 7 Los-Festflansch mit 2 Dichtungsbeilagen aus Elastomer NBR
- 8 Bodenablauf mit Los-Festflansch, Grund- und Aufstockelement
- 9 Fliesen/Sika Bodenbeschichtung
- 10 Elastische Verfugung
- 11 Aufsatz, Edelstahl mit Schlitzrost

ÜBERGANG ZWISCHEN NASSRAUM UND RAUM MIT EDELSTAHLWINKEL



- 1 Bituminöse Dampfsperre (optional mit Voranstrich)
- 2 Wärmedämmung
- 3 **Sarnafil® Abdichtungsbahn**
- 4 Schutz-/Gleitlage
- 5 Estrich
- 6 Fliesen/Sika Bodenbeschichtung
- 7 Estrich-Dämmstreifen
- 8 Los-Festflansch mit 2 Dichtungsbeilagen aus Elastomer NBR
- 9 Elastische Verfugung
- 10 Abdeckprofil
- 11 L-Edelstahlprofil
- 12 Sika Bodenbeschichtung

ROHRDURCHFÜHRUNG MIT LOS-FESTFLANSCH



- 1 Unterkonstruktion
- 2 **Sarnafil® Abdichtungsbahn**
- 3 Wärmedämmung
- 4 Schutz-/Gleitlage
- 5 Estrich
- 6 Fliesen/Sika Bodenbeschichtung
- 7 Los-Festflansch mit 2 Dichtungsbeilagen aus Elastomer NBR
- 8 Estrich-Dämmstreifen
- 9 Rohr
- 10 Elastische Verfugung

DIE SIKA PRODUKTPALETTE WAS DARF'S SEIN?

WIR UNTERSTÜTZEN SIE gerne bei der Planung Ihrer individuellen Abdichtungslösung. Unsere Fachberater ermitteln dabei Ihren individuellen Bedarf und stellen die für Sie optimale Abdichtungslösung zusammen.

FLIESEN-, WAND- UND FUSSBODENTECHNIK

- Bindemittel
- Grundierungen und Spachtelmassen
- Pulverkleber

WIR BERATEN SIE GERNE

IN
JEDER
LAGE



WAND- UND BODEN- BESCHICHTUNGEN

- Estriche und Verlaufsbeschichtungen
- Wandsysteme
- Flüssigkunststoffabdichtungen

ABDICHTUNGEN

- Kunststoffabdichtungsbahnen
- Übergangsbänder
- Kleb- und Dichtstoffe



SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN
FÜR BAU UND INDUSTRIE

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland CH AG & Co KG zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

Es gelten unsere jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Tel. +49 711/8009-0
Fax +49 711/8009-1258
roofing@de.sika.com
www.sika.de/kuechenabdichtung

BUILDING TRUST

