

Technische Produktinformation

SoproThene®

SoproThene®

Kaltselbstklebende Bitumenabdichtungsbahn

ST 878

Flexible, rissüberbrückende, radondichte, kaltselbstklebende Bitumenabdichtungsbahn (KSK) aus kunststoffmodifiziertem Bitumen zur Herstellung von flexiblen, rissüberbrückenden Bauwerksabdichtungen gemäß DIN 18533 sowie zur Abdichtung von Balkonen, Loggien und Läubengängen gemäß DIN 18531.

- Außen, Wand und Boden
- Mit Vulkanisierungsstreifen (25 mm breit)
- Hervorragende Klebekraft auch bei niedrigen Temperaturen
- Sofort wasser- und schlagregendicht
- Saubere und einfache Verarbeitung von -5° C bis +30° C
- Zur Herstellung von Z- und L-Abdichtung bei zweischaligem Mauerwerk
- Radondicht
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 25 gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt (Version 2015)“

Verbrauch: 1,10 m²/m²**CE**

Anwendungsgebiete	Herstellung von Abdichtungen bei erdberührten Bauteilen gemäß DIN 18533 in den Wassereinwirkungsklassen W1-E „Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser“, W3-E „Nicht drückendes Wasser auf erdüberfluteten Decken“ und W4-E „Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel“. Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen gemäß DIN 18531 Teil 5 (Nicht im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen).
Eigenschaften	Flexible, rissüberbrückende, radondichte, kaltselfstklebende Bitumenabdichtungsbahn (KSK) aus kunststoffmodifiziertem Bitumen, das auf einer reißfesten Trägerfolie aufgebracht ist. Beschichtet mit einem 25 mm breiten Vulkanisierungsstreifen, bestehend aus reiner Bitumenmasse. Durch die direkte Verklebung von Bitumenmasse auf Bitumenmasse wird eine noch bessere und sichere Verbindung im Überlappungsbereich erzielt.
Geeignete Untergründe	Beton, Putz, vollfugiges Mauerwerk aus: Ziegeln, Kalksandsteinen, Leichtbeton, Hüttensteinen, Hohlblocksteinen, Porenbetonsteinen bei Kellern sowie Fundamente, Zementestriche, Betonböden und alte Bitumenuntergründe.
Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss fest, tragfähig, ausreichend trocken, sauber und weitgehend eben sowie frei von Kiesnestern, Lunkern, klaffenden Rissen oder Graten sein. Offene Stoßfugen bis 5 mm sowie Fugen und Vertiefungen (z. B. bei Mauerwerk, Hohlblocksteinen) von ≥ 5 mm sind mit Sopro AusgleichsMörtel Trass oder Sopro Renovier- & AusgleichsMörtel RAM 3® zu schließen. Die zu beschichtende Fläche darf keine Reste von Öl, Schalöl, Fett, Staub oder anderen Trennschichten aufweisen. Mauerwerksflächen müssen bündig verfugt werden, Kanten und Kehlen (Schenkellänge 4 – 6 cm) sind zu runden. Vorstehende Mörtelreste sind abzuschlagen, Grade zu egalisieren. Hohlkehlen im Wand- und Sohlebereich sind mindestens 24 Stunden vor Beginn der Abdichtungsarbeiten mit Sopro AusgleichsMörtel Trass oder Sopro Renovier- & AusgleichsMörtel RAM 3® auszubilden. Im Sockelbereich (ca. 10 cm an der Betonstirnseite herunter und ca. 50 cm an der aufgehenden Wandflächen) sollte eine Beschichtung aus Sopro TurboDichtSchlämme, Sopro ZR Turbo XXL oder Sopro DichtSchlämme Flex RS aufgebracht werden, damit die SoproThene® durch eventuell während der Bauphase einwirkendes, negativ (von innen) drückendes Wasser nicht abgedrückt wird.
Grundierung	Saugfähige, mineralische Untergründe sind bei Temperaturen von +5° C bis +30° C mit SoproThene® Voranstrich vorzustreichen. Der Untergrund muss hierfür saugfähig sein, d. h. er sollte möglichst trocken oder baufeucht sein. Metalloberflächen können ohne Grundierung mit SoproThene® beklebt werden, wenn sie staubfrei, fettfrei, trocken, rostfrei und sauber sind. Nasse Untergründe, erkennbar durch eine starke Dunkelfärbung und einen glänzenden Feuchtigkeitsfilm an der Oberfläche, zeigen beim Kontakt mit Wasser nur eine geringe Saugfähigkeit. Der Voranstrich muss vor dem Aufbringen von SoproThene® vollständig abgelüftet bzw. durchgetrocknet sein (nach ca. 45 Minuten). Bei ungünstigen Witterungsverhältnissen ist es im Außenbereich empfehlenswert, nur die Fläche vorzustreichen, die im Anschluss bzw. noch am gleichen Tag mit SoproThene® verklebt werden kann. Bitte Technische Produktinformationen der entsprechenden Sopro Grundierungen beachten!
Verarbeitung	SoproThene® vor der Verarbeitung bei einer Raumtemperatur von ca. +20° C lagern. Eine zu kühle oder eine zu warme Lagerung wirkt sich ungünstig auf die Verarbeitungseigenschaften aus. Der Schutzkarton ist erst unmittelbar vor der Verarbeitung zu entfernen.

SoproThene® unmittelbar nach Durchtrocknung des Voranstrichs aufbringen. Im Falle einer Arbeitsunterbrechung von einigen Tagen ist der Voranstrich vor Verschmutzung zu schützen. Vor Verklebung ist der Voranstrich auf ausreichende Durchtrocknung und Haftung zum Untergrund zu prüfen. Die Prüfung erfolgt durch den „Fingerkuppentest“. Der Voranstrich darf bei Kontakt mit den Fingerkuppen nicht mehr abfärben und anhaften bleiben. Bleibt der Voranstrich noch an den Fingerkuppen haften, kann das Verkleben erst zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen. Vor dem Aufkleben von SoproThene® wird zur sicheren und dauerhaften Abdichtung von Eckbereichen wie z. B. an Übergängen Bodenplatte – Kellerwand, Innen- und Außenecken, Kanten sowie Hohlkehlen SoproThene® Eckband aufgeklebt. Im waagerechten Überlappungs- und Stoßbereich sowie bei Abdichtungen von komplizierten Details wie z. B. Rohrdurchführungen oder Bodeneinläufen werden Streifen aus SoproThene® Klebeband (Verschweißungsband) aufgeklebt. Bevor die erste Bitumenabdichtungsbahn verklebt wird, muss zuvor die Schutzfolie der beiden Vulkanisierungsstreifen des SoproThene® Eckbandes bzw. des SoproThene® Klebebandes (Verschweißungsband) entfernt werden. Das SoproThene® Eckband ist mit einer Überlappungsbreite von ca. 10 cm im Bereich der Vulkanisierungsstreifen mit SoproThene® zu überkleben. Das SoproThene® Klebeband (Verschweißungsband) ist ca. 5 cm zu überlappen. Überlappungsbereiche besonders sorgfältig ausführen. Bei Kelleraußenwänden sind die Übergänge Bodenplatte – Kellerwand mit SoproThene® Eckband oder einem 30 cm breiten Streifen aus SoproThene® (Rolle 30 cm breit erhältlich) zu überkleben.

Flächenabdichtung: SoproThene® abrollen und mit einer Schere oder auf einer Brettunterlage mit einem scharfem Messer auf die erforderliche Größe bzw. Länge zuschneiden (Schutzpapier nach unten). Längere Bahnenabschnitte bis zur weiteren Verarbeitung wieder aufrollen. Um Verklebungen zu verhindern, Schnittkanten der Arbeitsgeräte mit Siliconspray benetzen. SoproThene® wird unter gleichzeitigem Abziehen des Schutzpapiers vollflächig mit dem Untergrund verklebt. Das Schutzpapier vom Bahnenanfang ca. 30 cm langsam und gleichmäßig abziehen und aufrollen. SoproThene® mit der klebenden Seite auf dem Untergrund ausrichten und andrücken. Anschließend das Schutzpapier weiter abziehen. Im gleichen Arbeitsgang, mit Hilfe einer Bürste oder eines Lappens, die Bahn von der Mitte ausgehend so andrücken, dass Falten und Luftblasen zwischen Untergrund und SoproThene® vermieden werden und somit eine gute Soforhaftung erzielt wird. Anschließend die gesamte Bahn mit einem Gummroller kräftig andrücken. Im Wandbereich senkrecht von oben nach unten anbringen. SoproThene® ist so auszurichten, dass sich der auf der Oberseite der Bahn befindliche Vulkanisierungsstreifen auf der Seite befindet, an der die nächste Bahn anschließen soll. Vor dem Anbringen der nachfolgenden Bahn, ist die Schutzfolie des Vulkanisierungsstreifens der zuvor auf den Untergrund verklebten Bahn abzuziehen. Die nachfolgende Bahn mit einer Überlappungsbreite von ca. 10 cm wie zuvor beschrieben anbringen. Zur Arbeitserleichterung ist im Überlappungsbereich eine 10 cm Skalierung auf der Bahn aufgedruckt. Der Überlappungsbereich ist besonders sorgfältig und fest mit einem Gummroller anzudrücken. Durch die Vulkanisierungsstreifen findet eine Selbstverschweißung statt, das Ablösen einer bereits verklebten SoproThene® vom Untergrund (Vulkanisierungsbereich) ist danach nicht mehr möglich. Zur Verwahrung der SoproThene® empfehlen wir, gemäß DIN 18533 Teil 2, die Anbringung von SoproThene® Abschlussband Vlies oder SoproThene® Abschlussband Aluminium am oberen Rand der Bitumenabdichtungsbahn.

Im UV-belasteten Bereich, z. B. bei Aufkantungen, ist SoproThene® durch das Aufbringen von SoproThene® Abschlussband Aluminium oder SoproThene® Abschlussband Vlies (bei anschließendem Verputzen) zu schützen.

Hinweis: Alle Klebeflächen sind sorgfältig anzupressen und anzurollen!

Bahnenabschluss	Um bei senkrechten Flächen eine Unterwanderung der Abdichtungsbahn durch Regen oder sonstiges Wasser zu vermeiden, sind die oberen Bahnenabschlüsse mit SoproThene® Abschlussband Vlies oder Abschlussband Aluminium auszuführen. Wahlweise können auch Wandanschlussprofile, Putzschienen, Kappleisten oder Metallochbänder verwendet werden. Bei waagerechten Flächen können die Bahnenabschlüsse, alternativ zu einem aufwendigen Anbringen von Abschlussprofilen, mit SoproThene® Abschlussband Aluminium, bzw. mit SoproThene® Abschlussband Vlies ausgeführt werden.
Dicke	1,5 mm
Folgearbeiten	Um die Abdichtung mit SoproThene® bei Folgearbeiten zu schützen, können sofort im Anschluss an die Verlegung Schutzplatten, Dämm- und Drainagematten (z. B. Sopro KellerDrainSystem) direkt mit Streifen von SoproThene® Verschweißungsband auf die mit SoproThene® ausgeführte Abdichtung fixiert werden. Alternativ kann die Fixierung auch mit z.B. Sopro KellerDicht 2-K oder Sopro KMB Flex 2-K erfolgen. Nach Durchführung der Abdichtungs- und Schutzarbeiten kann die Baugrube sofort mit geeignetem Material verfüllt werden.
Kaltbiegeverhalten	≤ -30° C nach DIN EN 1109
Lagerung	In ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken, aufrechtstehend und lichtgeschützt, auf Palette ca. 12 Monate lagerfähig. Paletten nicht übereinander stapeln. Bis zur Verarbeitung vor Frost, Druck, Wärme, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Lieferform (Tabelle)	Rolle (100 cm breit, mit Vulkanisierungsstreifen) 15 m im Karton Rolle (100 cm breit, mit Vulkanisierungsstreifen) 5 m im Karton Rolle (30 cm breit) 15 m Rolle (15 cm breit) 15 m
Materialzusammensetzung	Kunststoffmodifiziertes Bitumen auf reißfester, zweifach laminiert HDPE-Trägerfolie, einseitig selbstklebend, mit siliconisiertem Schutzwandpapier. Vulkanisierungsstreifen aus reiner Bitumenmasse.
Produkt-Farbe	Schwarz
Regenfestigkeit	Sofort
Rissüberbrückung	≥ 5 mm nach DIN 28052-6
Temperaturbeständigkeit	≥ +70 °C nach DIN 52123
Verarbeitungstemperatur	Ab -5 °C bis +30 °C verarbeitbar (Luft- und Untergrundtemperatur). Nicht in praller Sonne verarbeiten!
Wasserdampfdurchlässigkeit	Ca. 235 m (SD-Wert)
Wasserundurchlässigkeit	≥ 4 bar über 24 Stunden nach DIN 52123
Werkzeuge	Schere, Messer, Siliconspray, Gummroller, Bürste, Lappen.
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23° C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Prüfzeugnisse	Mauersperrbahn nach DIN EN 14967 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Anwendungsbestimmungen für eine Bitumen-Mauersperrbahn nach DIN EN 14967 für Bauwerksabdichtungen gemäß Bauregelliste A Teil 3, Ifd. Nr. 1.2, die von den Anforderungen der DIN V 20 000-202, Abschnitt 5.2 abweicht Bauwerksabdichtung nach DIN EN 13969 Prüfung einer Abdichtungsbahn (Typ T) für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und Wasser: Bitumenbahn mit Grundwassersperre

PG-ÜBB

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) für Übergänge von Bauwerksabdichtungen auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand

Prüfbericht Radondichtigkeit

Bestimmung des Radondiffusionskoeffizienten und der Radondiffusionslänge

Hinweise zu Ihrer Sicherheit

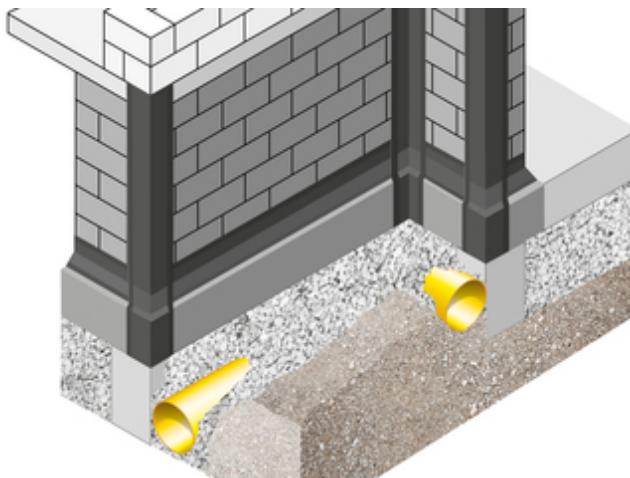
Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1227/2008 (CLP)
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P332+P313 Bei Hautreizung:
Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nur für den berufsmäßigen Verwender!

CE-Kennzeichnung

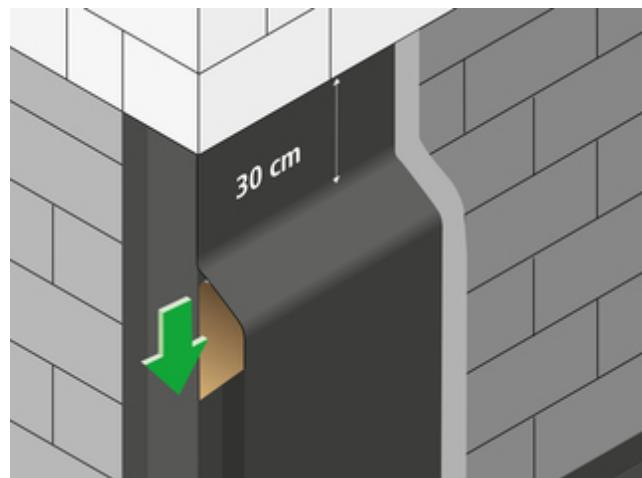
 0761	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
11	
CPR-DE3/0878.2.deu DIN EN 13969 SoproThene® 878	
Brandverhalten	Klasse E
Wasserdichtheit Widerstand gegen Stoßbelastung Scherwiderstand der Fugenhähte Kaltbiegeverhalten Zugfestigkeit Zug-Dehnungsverhalten in Längsrichtung/Querrichtung Dehnung in Längsrichtung Dehnung in Querrichtung Widerstand gegen statische Belastung Widerstand gegen Weiterreißien Dauerhaftigkeit: gegen Alterung gegen Chemikalien Gefahrstoffe	bestanden < 200 mm (Verfahren A) 230 ± 80 N/50mm <-30°C 240 ± 40 N/50 mm 370 ± 100 % 320 ± 80 % > 5 kg (Verfahren B) 140 ± 40 N bestanden bestanden keine

 0761	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
11	
CPR-DE3/0878.2.deu DIN EN 14967 SoproThene® 878	
Brandverhalten	Klasse E
Wasserdichtheit Dauerhaftigkeit: gegenüber Alterung gegenüber Chemikalien Widerstand gegen Stoßbelastung Kaltbiegeverhalten (Biegsamkeit) Gefahrstoffe	bestanden bestanden bestanden < 200 mm (Verfahren A) <-30°C keine

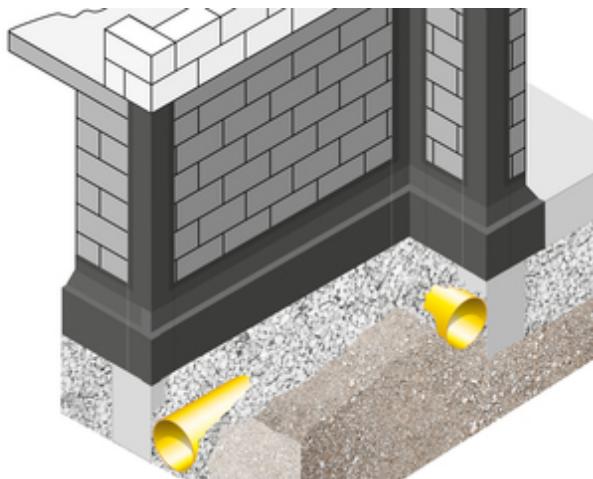
Verarbeitung an der Kelleraußenwand



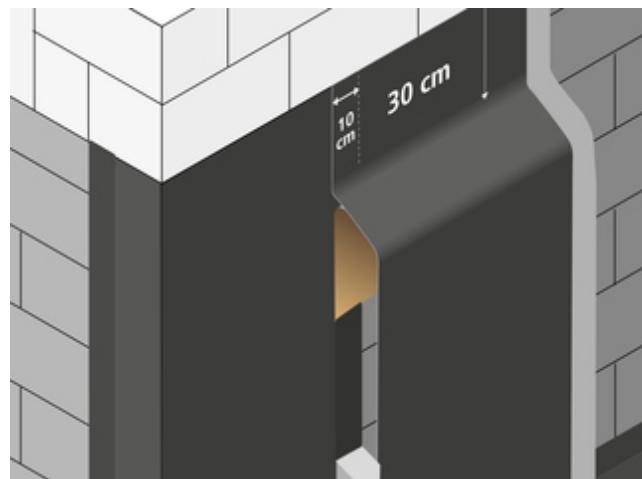
1) Auf die mit SoproThene® Voranstrich grundierte Kelleraußenwand wird SoproThene® Eckband auf die Innen- und Außenecken sowie die Hohlkehlen aufgeklebt. Anschlüsse überlappen. Vor dem Aufbringen von SoproThene® muss die Schutzfolie abgezogen werden.



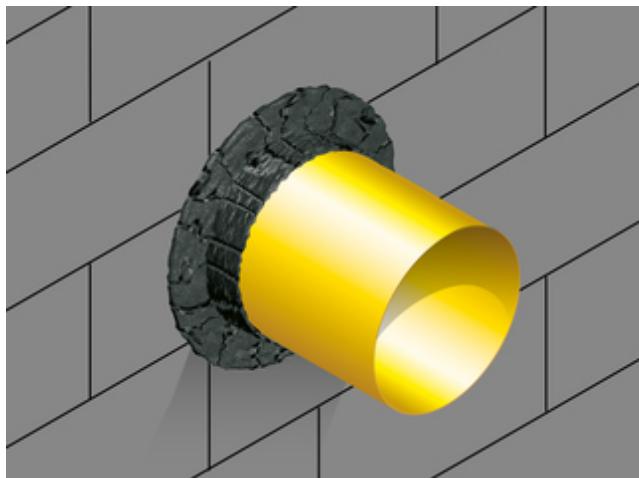
2) SoproThene® in der Länge zuschneiden und an der Ecke beginnend verkleben. Ca. 30 cm des Schutzpapiers abziehen. SoproThene® mit der klebenden Seite auf dem Untergrund ausrichten und andrücken. Anschließend das Schutzpapier weiter abziehen und SoproThene® aufkleben und andrücken. Die Bahn ist im Sockelbereich ca. 10 cm zu überlappen.



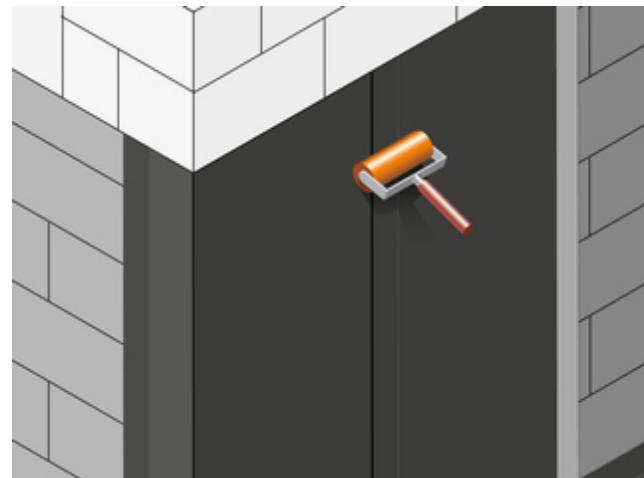
3) Der Übergang Bodenplatte-Kellerwand wird mit einem entsprechend zugeschnittenen breiten Streifen SoproThene® überklebt. Dabei darauf achten, dass ca. 10 cm des SoproThene® Eckbandes überlappt werden.



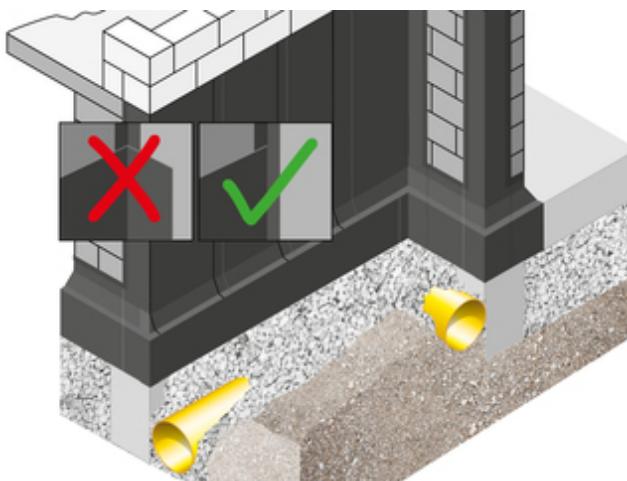
4) Jede weitere nachfolgende Bahn mit einer Überlappungsbreite von ca. 10 cm auf bereits verlegte Bahnen faltenfrei verkleben. Vorher ist die Schutzfolie des Vulkanisierungsstreifens der zuvor verklebten Bahn abzuziehen.



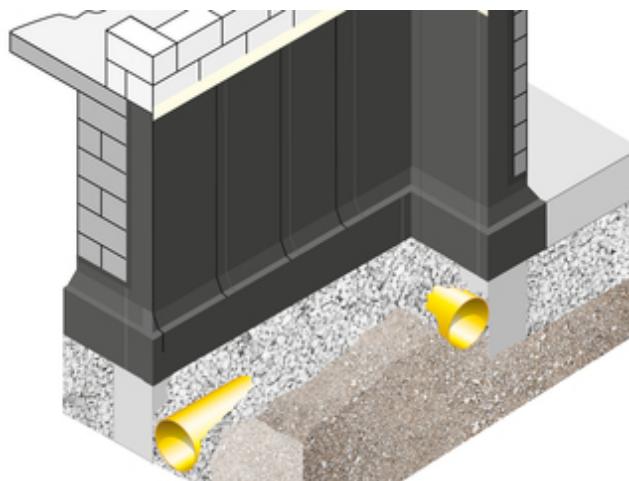
5) Bei Durchdringungen wird SoproThene® Klebeband (Verschweißungsband) um den abzudichtenden Bereich gelegt und nach abziehen des Schutzpapiers aufgeklebt und angedrückt.



6) Der Überlappungsbereich ist besonders sorgfältig und fest mit einem Gummiroller anzudrücken.



7) Es empfiehlt sich, Fläche für Fläche zu arbeiten und nicht um die Ecke zu kleben. Bei Bedarf eine Bahn SoproThene® in der entsprechenden Breite zuschneiden oder die Überlappung größer wählen.



8) Um eine Unterwanderung durch Regen oder Wasser zu vermeiden, wird der obere Bahnenschluss mit SoproThene® Abschlussband Vlies oder Abschlussband Aluminium ausgeführt.

Deutschland

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67181
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.