

PRODUKTBESCHREIBUNG

AquaproofX® 1 PLUS ist ein innenliegendes, einseitig vollflächig beschichtetes Fugenblech zum einfachen, schnellen und sicheren Abdichten von Betonier-/ Arbeits-/ Sollrissfugen. Das innenliegende, beschichtete Fugenblech weist einseitig eine reaktive Polymerschicht auf, die zur Wasserseite hin eingebaut werden muss. Bei **AquaproofX® 1 PLUS** muss **keine Schutzfolie** abgezogen werden.

Durch die in der ca. 0,7 mm dicken Polymerschicht enthaltenen Dipolmoleküle entsteht zwischen dem umgebenden Beton und der auf dem Fugenblech befindlichen Polymerschicht eine dauerhaft wasserundurchlässige Verbindung. Diese wird aktiviert, sobald Feuchtigkeit, Hydratationswärme und Alkalität auf die **AquaproofX® 1 PLUS** -Beschichtung einwirken. Solange diese äußeren Einwirkungen nicht auf die Beschichtung treffen, ist deren Funktion zuverlässig geschützt – auch ohne Schutzfolie!

Das Verbundverhalten verhindert zuverlässig die Unterwanderung des innen liegenden Fugenblechsystems. Dadurch ist bei der Montage in einer Sohle/Wand-Arbeitsfuge das Fixieren auf der oberen Lage der Bewehrung vollkommen ausreichend (Mindesteinbindetiefe 1. Betonierabschnitt 3 cm). Eine aufwändige Aufkantung ist nicht erforderlich.

In einer Sollrissfuge wird das Blech mit vorab montierten Befestigungslaschen sicher in seiner Lage fixiert. Die Befestigungslaschen sind in der Ebene des erwarteten Sollrisses anzuordnen. Für den Einbau **AquaproofX® 1 PLUS** - Sollrisselementes in Ortbeton befinden sich auf beiden Seiten des Fugenbleches durchgängige Schenkel, wohingegen das Fugenblech in der Elementwand von zur Wasserseite angeordneten Befestigungslaschen (Mindestbreite der Laschen 7,5 cm, maximaler Abstand zwischen den Laschen 15 cm) sicher in seiner Lage fixiert wird. Die Länge der Laschen, bzw. Schenkel wird in Abhängigkeit der Wandstärke festgelegt.

Das Fugenblech ist resistent gegen sämtliche organische Abwässer.

Die Verbindung mit Dehnfugen ist mit einem speziellen Fugenband-Anschluss problemlos möglich.

ANWENDUNGSGEBIETE

Für alle bauwerkstypischen Betonier-/ Arbeits-/ Sollrissfugen zwischen Sohle/Sohle, Sohle/Wand, Wand/Wand, Wand/Decke, Decke/Decke.

TECHNISCHE DATEN

Elementlängen:	2 m – Streifen 6 m – Rolle
Breite:	140 mm (auch die Variante AquaproofX® 1 PLUS mit Fuß) 100 mm
Dicke:	1,2 mm (Blechstärke 0,5 mm; Beschichtungsstärke 0,7 mm)
Temperaturbeständigkeit:	-20°C / +70°C Verarbeitungstemperatur: -10°C / +40°C

VERPACKUNG & LAGERUNG

2 m – Streifen	Bund: 30 lfm	Palette: 900 lfm
6 m – Rolle	Karton: 6 m	Palette: 504 lfm
6 m – Rolle Set	Karton: 6 m	Palette: 504 lfm

Sonderlängen auf Anfrage. **AquaproofX® 1 PLUS mit Fuß** wird ausschließlich als Streifenware geliefert.

AquaproofX® 1 PLUS muss trocken und vor mechanischer Beschädigung geschützt gelagert werden.

MONTAGE & VERARBEITUNG

Das Fugenblechsystem **AquaproofX® 1 PLUS** wird mit der Beschichtung zur Wasserseite, mittig der Arbeitsfuge (Sohle/Wand, Wand/Decke) auf der oberen Lage der Bewehrung mit vorgefertigten Fugenblech Befestigungsbügeln oder Fixierbügeln Omega (ca. 1 Stück pro Meter) fixiert. Bei der Variante **AquaproofX® 1 PLUS mit Fuß** wird das Blech ebenfalls auf der oberen Lage der Bewehrung aufgestellt und die vorgestanzten Laschen um die Bewehrungseisen gebogen.

In Sollrissfugen wird **AquaproofX® 1 PLUS** in Fugenmitte mit bereits werksseitig vormontierten Befestigungslaschen sicher in seiner Lage fixiert. Bei einer Elementwand werden die Befestigungslaschen an der äußeren Wange mittels Schlagdübeln arretiert. Bei einer Ortbetonwand erfolgt die Arretierung der Befestigungslaschen über Bindedrähte an der äußeren Wandbewehrung.

Es ist darauf zu achten, dass der Abstand zur Anschlussbewehrung 3 cm nicht unterschreitet. Im Stoßbereich werden die Bleche stumpf gestoßen und mittels der **AquaproofX® 1 PLUS Stoßlasche** miteinander verbunden. Nach dem Entfernen der Schutzfolie bei der Stoßlasche werden die Fugenblechenden fest mit dieser verbunden.

Bei **AquaproofX® 1 PLUS** muss keine Schutzfolie abgezogen werden. Eine spezielle Betonkontaktfolie verhindert das Verkleben der Bleche untereinander während der Lagerung und während des Transports. Sie löst sich unmittelbar nach der Betonage von selbst auf. Rundungen bzw. Ecken werden vor Ort gebogen. Bei der Variante **AquaproofX® 1 PLUS mit Fuß** wird der Fuß an der zu biegenden Stelle auf Gehrung ausgespart, so dass das Blech problemlos um Eck gebogen werden kann.

Verschmutzte oder beschädigte Bleche dürfen nicht eingebaut werden bzw. sind auszutauschen.

AquaproofX® 1 PLUS

TECHNISCHES DATENBLATT

Reaktives Fugenblech-
system

Stand: 16.08.2024

Art.-Nr.: S03011402
S03011406
S03021406

ZUBEHÖR

Art.-Nr. S03510155	Fixierbügel Omega, 155 mm Höhe
Art.-Nr. S03540030	Fugenblech Befestigungsbügel
Art.-Nr. S03530001	Fugenbandanschluss
Art.-Nr. S03090001	AquaproofX® 1 PLUS Stoßlasche 200x140 mm

Anmerkung: Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Stand 08/2024