

PT Proofflex Premium 150 -aktiv-

**- Frischbetonverbundelement zur Abdichtung von Arbeitsfugen -
(dauerhaft aktiv, exzellente Haftung zum Frischbeton, keine Schutzfolie
erforderlich, dauerhaft drucksensibler elastischer Spezialkleber)**

Produktbeschreibung

PT Proofflex Premium 150 -aktiv- ist ein aus verzinktes Stahlblech hergestelltes Fugenabdichtungselement. Das Element hat eine Länge von 2000 mm und eine Höhe von 150 mm. Die Gesamtdicke beträgt 1,9 mm. PT Proofflex Premium 150 -aktiv- ist beidseitig mit einer elastischen Spezialbeschichtung ausgestattet. Die Spezialbeschichtung besteht aus einem dauerhaft drucksensiblen Spezialkleber, welcher mit einem Spezialgranulat beschichtet ist, somit entsteht ein dauerhaft aktives adhäsives Frischbetonverbundsystem. Die aktive Dichtigkeit wird insbesondere nicht durch den pH-Wert des Betons und Feuchtigkeit in Gang gesetzt, sondern funktioniert kontinuierlich. Durch die oberflächenvergrößernde Beschichtung ergibt sich eine drastische Wegverlängerung des Wassers. Im Vergleich zu anderen Produktsystemen kann auf eine schützende Folie komplett verzichtet werden.

Einsatzgebiete

PT Proofflex Premium 150 -aktiv- wird zur dauerhaften Abdichtung gegen Druckwasser von Betonarbeitsfugen/Betonierfugen von Wand/Sohle ohne eine zusätzliche Betonaufkantung eingesetzt. Darüber hinaus wird das Fugenelement zur Abdichtung von Betonarbeitsfugen/Betonierfugen im Bereich Wand/Wand, Sohle/Sohle, Wand/Decke im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau eingesetzt. Typische Einsatzbereiche sind außerdem Wasserbehälter, Behälter aus Beton im allgemeinen, weiße Wannens, Ortbeton und Fertigteilbau.

Produktvorteile

- **Frischbetonverbundabdichtung**
- **Labyrinthabdichtung**
- **Dauerhaft aktiv**
- **Extrem hoher Haftverbund, drucksensible Haftverbindung**
- **Elastisch, keine starre mineralische Beschichtung**
- **Druckwasserdicht, > 2 bar lt. abP (geprüft bis 5 bar bei 0,5 mm Fugenaufweitung)**
- **Vergrößerte Oberfläche**
- **Oberfläche nicht klebend**
- **Spezialgranulatbeschichtet**
- **Ohne aufwendige Schutzfolie**
- **Keine zusätzliche Aufkantung erforderlich**
- **Betoneinbindung 3 cm**
- **Biegebar für Ecken**
- **Horizontal und vertikal einsetzbar**
- **„Made in Germany“**

Technische Daten

Grundträger	: Verzinktes Stahlblech
Elementhöhe	: 150 mm
Rohelementdicke	: ca. 0,65 mm
Elementlänge	: 2000 mm
Spezialbeschichtung	: Spezialkleber + Quarzgranulat mit Bestandteilen von Siliziumdioxid
Spezialkontaktkleber	: APEO-freie Kontaktbeschichtung
Gesamtdicke des Fugenblechs	: ca. 1,9 mm
Farbe	: beige mit weißen Quarzeinschlüssen
Oberfläche	: nicht klebend
Temperaturbeständigkeit	: > -40°C bis +140°C
Verarbeitungstemperatur	: > -10°C bis +60°C

Alle Angaben sind Laborwerte.

Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Sicherheitsdatenblättern und den Gebindeetiketten sind zu beachten.

Lieferform

50 Elemente á 2 m in der Holzbox
8 Holzboxen bilden eine Paletteneinheit

Artikel-Nr. 04600150

Lagerfähigkeit

24 Monate (frostfrei und trocken bei +5°C bis +25°C in Originalverpackung)

Anwendung

Materialverarbeitung

PT Proofflex Premium 150 -aktiv- mit beidseitiger Frischbetonverbundbeschichtung in der Bauteilmitte der abzudichtenden Betonarbeitsfuge/Betonierfuge (Wand/Sohle, Wand/Wand, Sohle/Sohle, Wand/Decke) montieren. Die Montage erfolgt mit separate zu bestellenden PT Proofflex Montagebügel Extra (Artikel Nr. 04910001).

Die Überlappungen sind mit einem Überstand von 5 cm auszuführen. Die Überlappungen sind folgendermaßen herzustellen:

Bis 5 bar geprüft, lt. abP bis 2 bar

Diese Überlappungsstöße sind mit dem PT Proofflex DS (quellfähiges Bentonitklebeband 5 cm breit) zu verkleben und mit der PT Proofflex Stoßklammer extra zu sichern (lt. abP Prüfung).

Bis 0,8 bar geprüft, lt. abP 0,3 bar

Diese Überlappungsstöße sind ohne zusätzliche Stoßsicherung auszuführen und nur mit der PT Proofflex Stoßklammer zu sichern (lt. abP Prüfung).

Alternativ kann mit einem Dichtstoff oder doppelseitig klebenden Dichtungsband der Überlappungsstoß gesichert werden. Jede Überlappung ist zusätzlich mit der PT Proofflex Stoßklammer zu sichern, um eine Beschädigung während dem Betonieren zu vermeiden (Sicherheitsaspekt). Aufgrund der

Konfigurierung des PT Proofflex Premium 150 –aktiv- kann es auch während der Betonage in den Frischbeton gesteckt werden, dies ist situativ nur als Anwendung in der Wand/Bodenfuge möglich und nicht konform dem deutschen Regelwerk. Bei dieser Anwendung ist unbedingt darauf zu achten, dass die Betonstruktur nicht zerstört wird. Der Überlappungsstoß ist mit der PT Proofflex Spezialklammer zu sichern.

Für die Ausführung von Ecken und Umlenkungen kann das Fugenabdichtungselement PT Proofflex Premium 150 –aktiv- per Hand gebogen werden.

Empfohlene Hilfsmittel

Handschuhe, Blechschere, Bindedraht, Flechterzange

Einsatzbereiche:



Bemerkungen

Die in diesem technischen Merkblatt gemachten Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung und basieren auf unseren, nach bestem Wissen, gemachten Erfahrungen und sind unverbindlich. Eine Abstimmung auf das jeweilige Bauobjekt und dem Einsatzbereich hat zu erfolgen. Die technische Fachberatung der proof-tec Mitarbeiter schließt die planerische Bearbeitung bzw. Kontrolle nicht aus. Wir haften im Rahmen unserer allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen, wir haften nicht für die Verarbeitung unserer Materialien. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. Ggfs. sind Vorversuche durchzuführen.

Version 11/2021

Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden.