

Technisches Datenblatt

Fradiflex® Premium Fugenblech

Fradiflex® Premium Fugenblech besteht standardmäßig aus einem verzinkten Stahlblech mit einer Spezialbeschichtung



Produkt

Beschreibung

Fradiflex® Premium Fugenblech besteht standardmäßig aus einem verzinkten Stahlblech mit einer beidseitig aufgetragenen Spezialbeschichtung. Die Spezialbeschichtung ist mit einer Folie geschützt.

Fradiflex® Premium Fugenblech wird in unterschiedlichen Breiten und Längen angeboten. Das Trägerblech kann bei speziellen Anwendungen auch aus Schwarz- oder Edelstahlblech bestehen.

Verwendung

Fradiflex® Premium Fugenbleche werden zur Abdichtung von Arbeitsfugen in Ortbeton – am Übergang Wand-Sohle ohne Betonaufrichtung, Wand-Decke bzw. am Übergang Sohle-Sohle und Wand-Wand – im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau eingesetzt.

Eigenschaften/ Vorteile

Prüfdruck 5,0 bar (50 m Wassersäule), maximal zulässiger Wasserdruck gemäß allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis bzw. Leistungserklärung 2,0 bar (20 m Wassersäule) bei einer Blechhöhe > 100 mm und 1,0 bar (10 m Wassersäule) bei einer Blechhöhe < 100 mm.

Prüfung

Genehmigung/ Zulassung

Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (P-51-25-0043) von der Technischen Universität München (TUM) vom 17. Juli 2025.

Europäische Zulassung (ETA-15/0914) vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) in Berlin vom 28. Oktober 2025.

Produktdetails

Gestaltung	<p>Fradiflex® Premium Fugenblech besteht aus einem beschichtetem Dichtblech mit oder ohne Befestigungswinkel und wird in Rollen oder in geraden Stücken bereitgestellt. Stöße werden durch 50 mm Überlappung der Beschichtung verklebt und mit einem Klemmbügel gesichert. Die Mindesteinbindetiefe beträgt 30 mm.</p> <p>Die Lagesicherung des Fugenblechs erfolgt über die Befestigungswinkel mit Bindedraht alle 300 bis 400 mm oder mit den dazugehörigen Montagebügel und Bindedraht in einem Abstand von 600 bis 800 mm auf oder an der Bewehrung.</p> <p>Die Bleche weisen eine schwarze Spezialbeschichtung auf, die sehr flexibel ist und sich sehr gut mit dem Beton verbindet.</p> <p>Eine dünne geteilte Folie deckt das Blech bzw. die Beschichtung vollflächig ab und muss vor der jeweiligen Betonage abgezogen werden.</p>
Verpackung	<p>Fradiflex® Premium Fugenblech wird wie folgt geliefert:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25 m Rolle: 1 Rolle/Karton / 36 Karton pro Palette bzw. - 2,1 m gerade Stücke: 50 Stck./Kiste
Lagerung	<p>12 Monate nach Datum der Herstellung bei max. 35 °C, vor Nässe, direkter Sonneneinstrahlung und Verschmutzung schützen.</p>
Physikalische Eigenschaften	<p>Fradiflex® Premium Fugenblech wird aus einem verzinkten oder schwarzen Spaltband bzw. Edelstahl-Spaltband in den Breiten von 80 mm bis 200 mm gefertigt¹. Die Blechdicke beträgt 0,6 mm (verzinkt), 1,5 mm (schwarz) oder 0,5 mm (Edelstahl) und wird zu Rollen mit 25 m oder geraden Stücken mit 2,1 m zugeschnitten.</p> <p>Verarbeitungstemperatur: -10°C bis +50°C</p> <p>Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C</p> <p>Das Material für die Spezialbeschichtung besteht aus einem thermoplastischen Elastomer, frei von Formaldehyden. Die Schichtdicke der schwarzen Spezialbeschichtung beträgt ca. 0,2 mm.</p> <p>Die Schutzfolie schützt die Beschichtung vor Verschmutzung, Staub und während dem Betonieren vor ungewollten Betonspritzern. Nach Abzug der Folie sollte die Beschichtung nicht länger als 7 Tage frei bewittert werden.</p>

Anmerkung: Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Website unter: www.maxfrank.com zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

¹ Ausführung mit Höhe 80 mm ist für den Einbau gesondert zu prüfen