

GreenLiner®

Innovative Fugenkreuze



**GreenLiner®
FKS-3 & FKK-3**



**GreenLiner®
FKS-5 & FKK-5**



**GreenLiner®
FKS-10 & FKK-10**



**GreenLiner®
FKS-3/5-STP & FKG-3/5-STP**

**Fugenkreuze für exakte
und einheitliche Fugenbilder**

GREENLINER® FUGENKREUZE

FKS - 3 / 5 / 10 (schwarz)

FKK - 3 / 5 / 10 (glasklar)

FKS - 3/5-STP (schwarz) / FKG - 3/5-STP (grau)

Produktbeschreibung

Fugenkreuze dienen als Abstandshalter zur exakten und schnellen Verlegung von Beton- und Keramikplatten. Sie gewährleisten durch ihre Anwendung ein einheitliches und gleichmäßiges Fugenbild. Außerdem sichern sie die Oberflächenentwässerung bei offener Fuge.

Anwendung

Grundsätzlich – bis auf wenige Ausnahmen – erfolgt die ungebundene Verlegung von Platten mit Fugen. Gerade bei nicht verfüllten Fugen sorgen die FK Fugenkreuze für eine schnelle Verlegung, sichere Wasserableitung und für ein exaktes und einheitliches Fugenbild. Bei eng anstehende Fugen (3 mm) verhindern die Fugenkreuze Abplatzungen der oberen Plattenkante.

Besonderheiten

Die GreenLiner®-Fugenkreuze beweisen ebenfalls ihre Benutzerfreundlichkeit, wenn Platten nachträglich ausgetauscht werden müssen. Die Oberkanten der Fugenkreuze haben eine Keilform. Dies erleichtert die Platzierung der neuen Platten, da die Abschrägung der Kreuzoberkante hilft, die neuen Platten mühelos auf den alten Platz einzuführen. Diese Kanten sollten deshalb beim Einbau immer nach oben zeigen.

Einbauhinweise

Die Fugenkreuze fortlaufend beim Verlegevorgang stramm zwischen die Platten klemmen, so dass sie auf dem Planum aufliegen. Der Bedarf an Fugenkreuzen hängt von der Plattengröße und dem Verlegemuster ab.



FKS-5



FKS-10



FKS-3

FKK-5



FKK-10

FKK-3



Verlegung Rand- und Eckbereich

Die GreenLiner® Fugenkreuze sind mit einer Sollbruchstelle versehen. Um ein T-Stück zu gewinnen, wird der Schenkel an dieser Stelle abgebrochen. T-Stücke sind im Randbereich oder bei Verlegung mit Fugenversatz zu verwenden. Die herausgelösten Fugenkreuzschenkel lassen sich durch Ineinanderstecken zu kleinen Fugenkreuzen verbinden (Abb. 2+3).



Vorteile

- Für Kreuz- und T-Fugen einsetzbar
- Drei verschiedene Schenkelstärken
- In transparenter Ausführung lieferbar
- Erleichtern nachträglichen Plattentausch



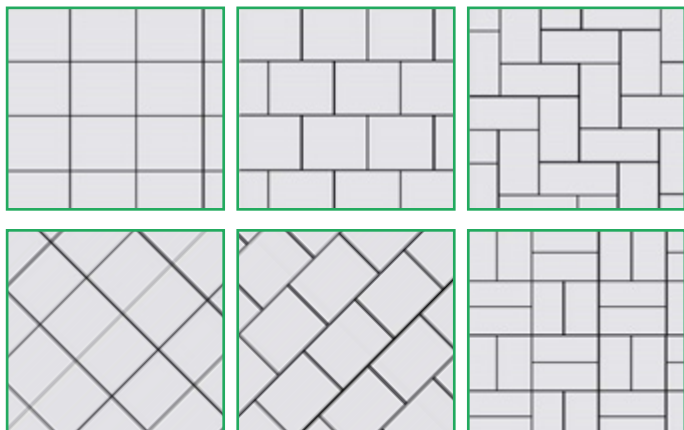
Werkzeuge für den Einbau

Für die Verlegung sind keine besonderen Werkzeuge nötig.

Für dünnschichtige Plattenbeläge nutzen Sie die **FKS/G-STP** Fugenkreuze, die nicht ins Bettungsmaterial einsinken – so können die Bodenplatten nicht verrutschen.

Fugenbild

GreenLiner® Fugenkreuze können effektiv eingesetzt werden um die Verlegearbeit zu beschleunigen. Unabhängig davon ob Verlegung auf Kreuzfuge, im Reihenverband, Fischgräten-, Ellenbogen- oder Blockverband erfolgt wird ein gleichmäßiges Fugenbild erreicht.



Fugenkreuze für dünnen Beton-/Keramik- und Natursteinplatten

Produktbeschreibung

Die FKS/G-3-STP und FKS/G-5-STP Fugenkreuze bestehen aus einer Stützplatte mit 50/70 mm Durchmesser und 1 mm Dicke aus schwarzem (FKS) oder grauem (FKG) Polystyrol und einem 3/5 mm dicken Fugenkreuz mit 50/70x50/70x10 mm. Gesamthöhe der Produkte ist 10 mm.

FKS-STP / FKG-STP Anwendung

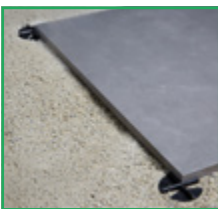
Die STP-Fugenkreuze mit Stützplatte sorgen durch die dauerhaften parallelen Abstände zwischen den Platten für sehr gute Entwässerung in die Bettung. Sie helfen ebenfalls dabei, dem Oberflächenbelag ein ebenes und ästhetisches Erscheinungsbild zu verleihen. Die STP-Fugenkreuze wurden speziell für Keramikplatten oder für dünne Betonplatten entwickelt, da die geringe Höhe der Fugenkreuze in der Fuge nicht auffällt. Die graue Farbe des FKG-STP Fugenkreuzes ist besonders bei Keramikplatten mit hellen Farben optisch von Vorteil.

Vorteile

- Mögliche Verwendung als Kreuz- oder T-förmiges Fugenkreuz, damit können mit der STP-Fugenkreuze alle Plattendesigns (Diagonalverlegung, Kreuzfuge, Versatz, etc.) verlegt werden.
- Die Stützplatte verhindert ein Versinken der Fugenkreuze in der Bettung.
- Das Satteldach-Form erleichtert die Platzierung bzw. das Umtausch von Platten.
- Die 10 mm Höhe eignet sich hervorragend zu den marktüblichen Keramikplatten mit 20 mm oder zu dünneren Betonplatten.
- Die Farbauswahl (schwarz oder grau) ermöglicht die farbliche Anpassung der Fugenkreuze zu den Platten.

FKS-STP / FKS-STP Einbau

FKS/G-3-STP oder FKS/G-5-STP ermöglicht bei der losen Verlegung auf Bettungen im Außenbereich schmale, offene Fugen von 3–5 mm Breite (siehe auch ZTV-Wegebau / FLL-Bonn). Eine Besonderheit ist zudem die Stützplatte, die dazu beitragen soll, dass die Keramikplatten dauerhaft auf gleicher Höhe und in gleichem Abstand gehalten werden. Durch die große Auflagefläche wird das Versinken der Fugenkreuze in der Bettung auch vermieden. Die Lagestabilität im Eckbereich wird durch die Stützplatte erhöht.



Eine Aussparung bei einem Schenkel dient als Sollbruchstelle, die dazu beitragen soll, dass die selben Fugenkreuze beim Fugenschnitt oder bei der Verbandverlegung eingesetzt werden können. Durch das Abbrechen der Schenkel ist die Verlegung von Platten im Randbereich auch möglich.



PRODUKTÜBERSICHT

| Technische Daten | | FKS-3 | FKK-3 | FKS-5 | FKK-5 | FKS-10 | FKK-10 | FKS-3-STP | FKG-3-STP | FKS-5-STP | FKG-5-STP |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| Produktnummer | | 08530 | 08531 | 08532 | 08533 | 08534 | 08535 | 08536 | 08537 | 08538 | 08539 |
| Maße (L x B x H) | [mm] | 50x50x18 | 50x50x18 | 70x70x20 | 70x70x20 | 80x80x20 | 80x80x20 | 50x50x10 | 50x50x10 | 70x70x10 | 70x70x10 |
| Schenkelstärke | [mm] | 3 | 3 | 5 | 5 | 10 | 10 | 3 | 3 | 5 | 5 |
| Verpackung (Stk.) | [Krt./Beutel] | 3.000 / 100 | 3.000 / 100 | 1.600 / 100 | 1.600 / 100 | 1.000 / 100 | 1.000 / 100 | 3.000 / 100 | 3.000 / 100 | 1.600 / 100 | 1.600 / 100 |
| Gewicht | [kg/Krtn.] | 17,5 | 17,5 | 23,4 | 23,4 | 15 | 15 | 13,5 | 12,5 | 14,8 | 14,3 |
| Materialbedarf * | [Stk./m ²] | 4 – 10 | | | | | | | | | |
| Materialbedarf ** | [Stk./m ²] | 6,25 – 15 | | | | | | | | | |
| Materialbedarf *** | [Stk./m ²] | 11,10 – 26 | | | | | | | | | |
| Ausgangsmaterial | | recyc. PS | | | | | | | | | |
| Farbe | | schwarz | glasklar | schwarz | glasklar | schwarz | glasklar | schwarz | glasklar | schwarz | glasklar |
| Pflaster-/Plattenstärke | | 30 mm – 120 mm | | 30 mm – 120 mm | | vergossene Fugen | | 15 mm – 25 mm | | 15 mm – 25 mm | |
| * bei 50 x 50 cm Plattengröße ** bei 40 x 40 cm Plattengröße *** bei 30 x 30 cm Plattengröße Menge kann von dem Verlegemuster abhängig sein. | | | | | | | | | | | |

Häufig gestellte Fragen

FKS / FKK



Muss das Fugenkreuz nach der Verlegung entfernt werden?

Bei einer offenfugigen Verlegung ist wesentlich, dass die Fugen zur Sicherung einer schnellen Wasserableitung nicht ausgefüllt werden. Die Kreuze sichern die Platten im Verband gegen Verschieben und sollen deshalb nicht entfernt werden.

Wie hoch ist der Materialbedarf?

Der Quadratmeterbedarf an Fugenkreuzen hängt vom Plattenmaß ab. Bei Verlegung von Kreuzfugen muss pro Platte mit ca. 1,25 Stück gerechnet werden.

Sind die Fugenkreuze auch für die Verlegung auf Balkonen und Dachterrassen geeignet?

Ja, die Anwendung ist überall zu empfehlen, weil sie die Ausführung beschleunigen und ein einheitliches Fugenbild ermöglichen.

FKS-STP



Kann ich die FKS-STP Fugenkreuze auf einer Splittbettung einsetzen?

Ja, der größte Vorteil des FKS-STP liegt darin, dass die Stützplatte das Versinken der Fugenkreuze im Splittbett verhindert.

Kann ich die FKS-STP bei der Wand verwenden?

Durch ihr spezielles Design kann sie leicht bei der Wand verwendet werden. Brechen Sie einfach den dünnen Schenkel des Fugenkreuzes ab und bringen das verbleibende T-förmige Kreuz wieder an der Ecke der Platte an. Wenn Sie in einer Ecke arbeiten verwenden Sie die Stelzscheibe unter der Platte ohne das Fugenkreuz.

Händler: