



**DIADEM® FUGENKREUZE**

**Gründächer  
Dachterrassen  
Konstruktionen**

...Green Up the Roof!



**DIADEM®  
FUGENKREUZE**

- sauberes Fugenbild ☛
- innovativ ☛
- sichere Flächenentwässerung ☛
- anwenderfreundlich ☛
- drei Fugenbreiten in drei Farben ☛

[www.diadem.com](http://www.diadem.com)

**FK- 3 / 5 / 10 (schwarz)****FKK- 3 / 5 / 10 (glasklar)****FK-3/5-UFO (schwarz) / FKG-3/5-UFO (grau)****■ Produktbeschreibung**

Fugenkreuze dienen als Abstandshalter zur exakten und schnellen Verlegung von Betonsteinplatten. Sie gewährleisten durch ihre Anwendung ein einheitliches und gleichmäßiges Fugenbild. Außerdem sichern sie die Oberflächenentwässerung.

**■ Anwendung**

Bei Terrassen auf Gebäuden sind Betonplatten unbedingt mit Fugen zu verlegen. Aber auch bei allen nicht auf Dachflächen verlegten Belägen sorgen die FK Fugenkreuze für eine schnelle Verlegung, sichere Wasserableitung und für ein exaktes und einheitliches Fugenbild.

**■ Besonderheiten**

Die DIADEM® -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 Verlegvorgang stramm zwischen die Platten

klemmen, so dass sie auf dem Planum aufliegen. Der Bedarf an Fugenkreuzen hängt von der Plattengröße und den Verlegemustern ab.



FK-5-UFO und FK-3-UFO Fugenkreuze



FK schwarze Fugenkreuze



FKK glasklare Fugenkreuze

**FK-UFO / FKG-UFO**

Fugenkreuze für Keramik- und dünne Betonplatten

**■ Produktbeschreibung**

Die UFO Fugenkreuze bestehen aus einer 1 mm starken polystyrol Stützplatte in 70 mm (FK-5-UFO) und 50 mm (FK-3-UFO) Durchmesser und aus einem 5 mm und 3 mm breiten Fugenkreuz mit Abmessungen 70x70x9 mm (beim FK-5-UFO) und 50x50x9 mm (beim FK-3-UFO), Gesamthöhe der Produkte ist 10 mm. Beide Stärken in den Farben schwarz und grau erhältlich.

**■ FK-UFO Anwendung**

Die UFO Fugenkreuze mit Stützplatte sorgen durch die nötigen Abstände zwischen den Platten für sehr gute Entwässerung auf Splittbett. Sie helfen ebenfalls dabei, dem Oberflächenbelag ein ebenes und ästhetisches Erscheinungsbild zu verleihen. Die UFO 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-UFO Fugenkreuzes ist besonders bei Keramikplatten mit hellen Farben optisch von Vorteil.

**■ Vorteile**

- Mögliche Verwendung als Kreuz- oder T-förmiges Fugenkreuz, damit können mit der UFO-Fugenkreuze alle Plattendesigns (Diagonalverlegung, Kreuzfuge, Versatz, etc.) verlegt werden.
- Die Stützplatte verhindert ein Versinken der Fugenkreuze im Splittbett.
- 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 färbliche Anpassung der Fugenkreuze zu den Platten.

## FK-UFO und FKG-UFO Einbau

Bei der losen Verlegung auf Splittbett im Außenbereich ermöglicht die FK-5-UFO schmale, offene Fugen von 5 mm Breite (FBB Schlaglicht Kornformität), die FK-3-UFO von 3 mm Breite. Eine Besonderheit ist zudem der Stützplatte, der 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 im Splittbett auch vermieden. Die Aussparung bei einer Schenkel dient als Sollbruchstelle, der dazu beitragen soll, dass die selbe Fugenkreuze beim Fugenschnitt- oder beim Verbandverlegung eingesetzt werden können. Durch das Abbrechen der Schenkel ist die Verlegung von Platten im Randbereich auch möglich.



Dank der kleinen Flügel sinken die **FK-UFO** Fugenkreuze nicht ins Bettungsmaterial hinein, so können die Bodenplatten nicht verrutschen.

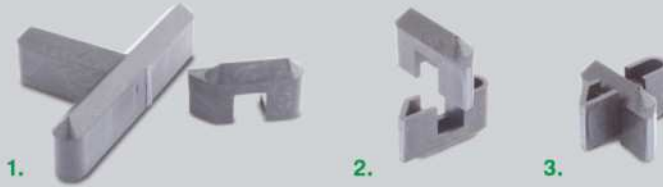


Technische Daten	Einheit	FK-3	FKK-3	FK-5	FKK-5	FK-10	FKK-10	FK-3-UFO	FKG-3-UFO	FK-5-UFO	FKG-5-UFO	
Produktnummer		610102	610117	610101	610118	610103	610119	610198	610200	610189	610188	
Maße (L x B x H)	[mm]	50 x 50 x 18		70 x 70 x 20		80 x 80 x 20		50 x 50 x 10		70 x 70 x 10		
Schenkelstärke	[mm]	3		5		10		3		5		
Verpackung	[Stk. / Krtn.]	3000		1600		1000		3000		1600		
Gewicht	[kg / Krtn.]	17,5		23,4		15		13,5	12,5	14,8	14,3	
Materialbedarf *	[Stk. / m <sup>2</sup> ]	4-10										
Materialbedarf **	[Stk. / m <sup>2</sup> ]	6,25-15										
Materialbedarf ***	[Stk. / m <sup>2</sup> ]	11,10-26										
Ausgangsmaterial		recyc. PS	recyc. PP	recyc. PS	recyc. PP	recyc. PS	recyc. PP	recyceltes Polystyrol				
Farbe		schwarz	glasklar	schwarz	glasklar	schwarz	glasklar	schwarz	grau	schwarz	grau	

\* bei 50x50 cm Plattengröße | \*\* bei 40x40 cm Plattengröße | \*\*\* bei 50x30 cm Plattengröße  
Verlege kann von dem Verlegemuster abhängig sein.

## ■ Schemazeichnung

Die UFO Fugenkreuze mit Stützplatte 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 DIADEM® Fugenkreuze sind mit einer Sollbruchstelle versehen.



## ■ Vorteile

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

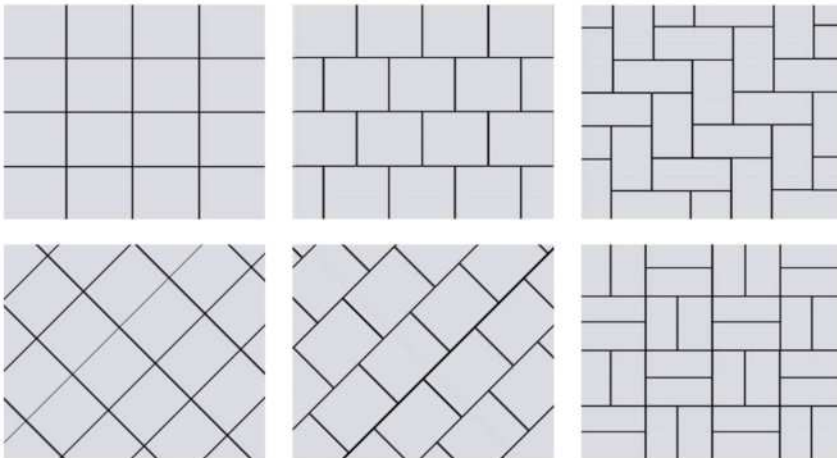
## ■ Werkzeuge

### für den Einbau

Für die Verlegung sind keine besonderen Werkzeuge nötig.

## ■ Fugenbild

DIADEM® Fugenkreuze können effektiv eingesetzt werden, um die Verlegearbeit zu beschleunigen und um für gerade Abstände zwischen und unter den Fliesen oder Platten zu sorgen, unabhängig davon, ob das gewünschte Fliesendesign einfach quadratisch, mit Diamantdesign oder uneinheitlich in der horizontalen oder vertikalen Anordnung ist.





## DIADEM® Fugenkreuze

### Häufig gestellte Fragen

#### ■ FK / 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 Kreuze auch für eine Verlegung außerhalb von Dachflächen geeignet?**

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

#### ■ FK-UFO



- **Brauche ich eine Splittbett, um FK-UFO Fugenkreuze im Außenbereich verlegen zu können?**

Ja, doch der größte Vorteil des FK-UFO liegt darin, dass die Stützplatte das Versinken der Fugenkreuze im Splittbett verhindert.

- **Kann ich die FK-UFO 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.



APP Dachgarten GmbH  
Jurastrasse 21.  
D-85049 Ingolstadt  
Tel.: +49 841 370 9496  
Fax: +49 841 370 9498  
info@diadem.com  
www.diadem.com