

# Schlüter®-DILEX-F

**Bewegungsfugenprofil**  
für feine Bewegungsfugen

# 4.23

Produktdatenblatt



## Anwendung und Funktion

**Schlüter-DILEX-F** ist ein vorgefertigtes Bewegungsaufnahmeprofil aus Kunststoff zum Einbau in Fliesenbeläge. Es hat eine sehr schmale auswechselbare Weichzonen-einlage aus speziellem Silikon. Diese Einlage ist in zehn verschiedenen Farbtönen erhältlich. Die seitlichen trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel aus Hart-PVC werden unter den Fliesen im Fliesenkleber verankert und leiten auftretende Bewegungen in die Bewegungszone weiter. Dort werden auftretende Druck- und Zugbewegungen aufgenommen. Die nachträglich eingebrachte Bewegungszone besteht aus speziellem Silikon und hat eine integrierte Strecksicherung. Sie ist im eingebauten Zustand ca. 3,5 mm breit und entspricht optisch etwa der Breite der übrigen Mörtelfugen.

Die geringe Breite der Bewegungszone ermöglicht eine begrenzte Bewegungsaufnahme, die je nach objektbezogener Anforderung zu beachten ist. Das DILEX-F kann als Bewegungsfuge in Fliesenbelägen verwendet werden. Wir empfehlen den Einsatz in Verbindung mit unseren Entkopplungsbahnen aus der Schlüter-DITRA-Produktfamilie.

Sind höhere Bewegungen der Belagskonstruktion zu erwarten, verweisen wir gerne auch auf alternative Produkte der DILEX-Produktreihe wie zum Beispiel Schlüter-DILEX-KS.

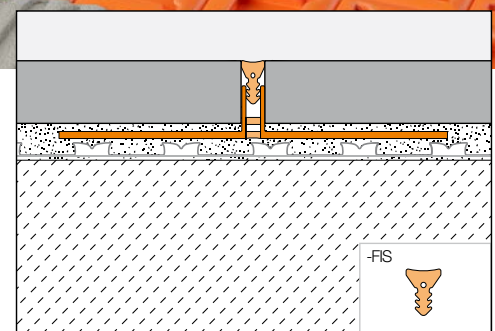
Das Profil DILEX-F kann in Wohnbereichen, aber auch in mittleren Beanspruchungsbereichen wie beispielsweise Büro- oder Verkaufsräumen oder Autohäusern eingesetzt werden.



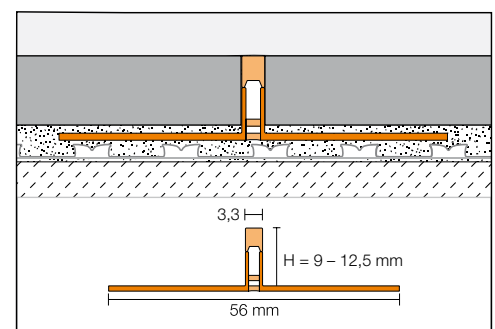
## Material

Schlüter-DILEX-FCS ist ein schmales vorgefertigtes Bewegungsaufnahmeprofil mit seitlich trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln. Es besteht aus Hart-PVC. Die untere Bewegungszone sowie die orange gefärbte Schutzabdeckung bestehen aus Weich-PVC.

Schlüter-DILEX-FIS ist eine Einlage aus vernetztem Silikon-Rollenmaterial mit einer integrierten Strecksicherung. Sie kann bei Bedarf nachträglich ausgewechselt werden.



Schlüter-DILEX-F



Schlüter-DILEX-FCS



### Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

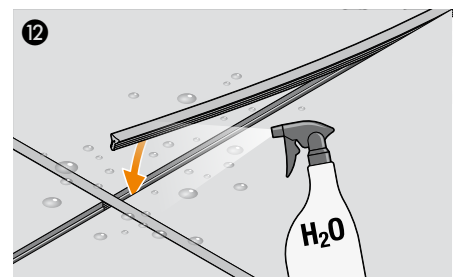
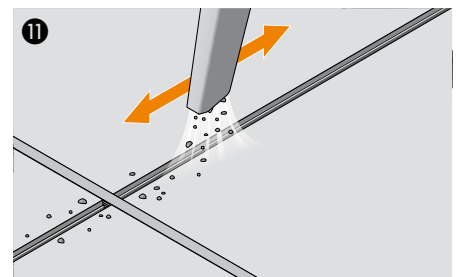
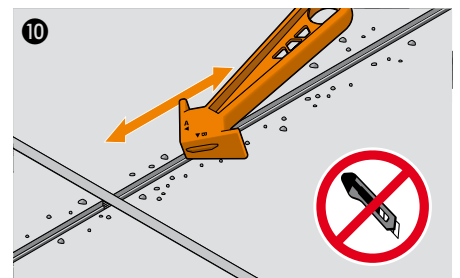
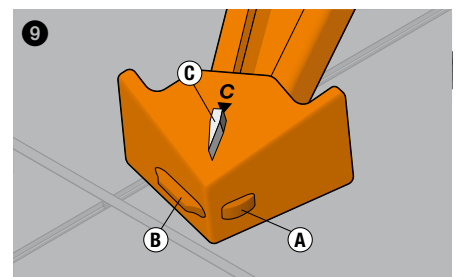
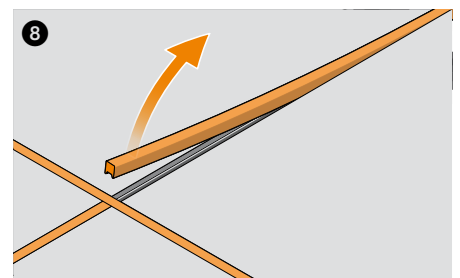
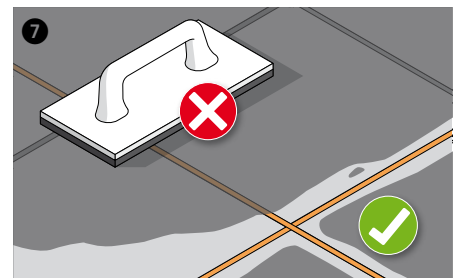
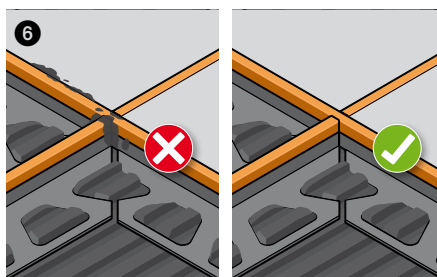
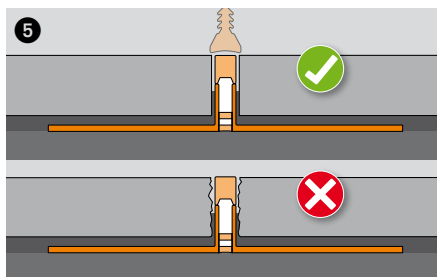
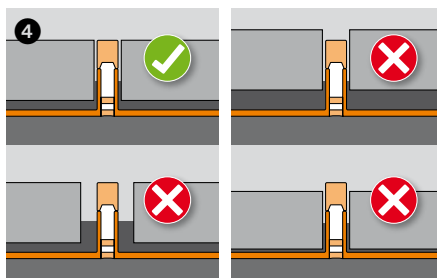
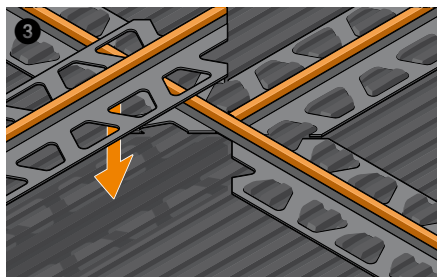
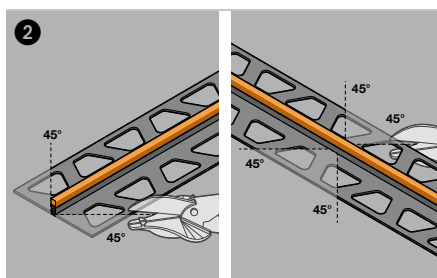
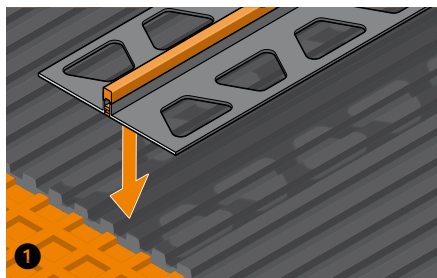
Das Profil ist gegen die üblicherweise bei Fliesenbelägen anfallenden chemischen Belastungen beständig. Zudem ist es pilz- und bakterienresistent. Die Oberflächenbehandlung der Weichzone DILEX-FIS verhindert eine Anhaftung von Schmutzpartikeln. Klären Sie im Einzelfall, ob der vorgesehene Materialtyp des Profils für die zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen geeignet ist. Die Einlage DILEX-FIS ist UV-beständig und frei von Weichmachern.

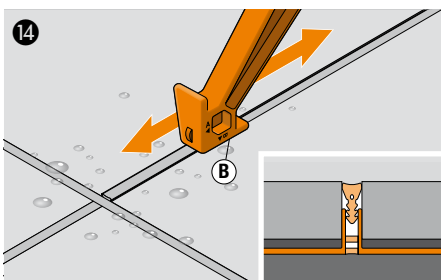
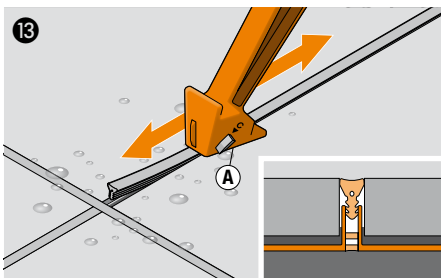
DILEX-F wird als Bewegungsfuge zur Feldaufteilung von im Dünnbettverfahren verklebten Fliesenbelägen im Innenbereich eingesetzt. Hier empfehlen wir die Verwendung von Entkopplungsbahnen der DITRA-Produktfamilie.

Sind aufgrund der Raumgrößen Bewegungsfugen in der Fläche erforderlich, können Sie die notwendige Bewegungsaufnahme durch eine höhere Anzahl von DILEX-F-Profilen in der Fläche erreichen. Die Profile sind nicht für die Verwendung über Bauwerkstrennfugen geeignet.

### Verarbeitung

1. Wählen Sie DILEX-FCS entsprechend der Fliesendicke und der Dünnbettmörteldicke aus.
2. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, tragen Sie den Fliesenkleber mit einer Zahnkelle auf.
3. Drücken Sie das Profil DILEX-FCS mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett und richten Sie es aus (Bild 1).
4. Im Bereich eines Fugenkreuzes passen Sie die Klebeschenkel vom Profil DILEX-FCS in einem Winkel von 45° an (Bild 2). Die angrenzenden DILEX-FCS Profile müssen hierbei ohne Fuge an das durchgehende DILEX-FCS-Profil anstoßen.
5. Den trapezgelochten Befestigungsschenkel überspachteln Sie anschließend vollflächig mit Fliesenkleber. Dabei vermeiden Sie eine Verschmutzung des senkrechten Profilschenkels.
6. Die anschließenden Fliesen drücken Sie dann **ohne Fuge zum Aufnahmeprofil** fest in den Fliesenkleber ein. Die Fliesen müssen im Profilbereich vollflächig verlegt werden. Die Fliesenoberfläche soll möglichst bündig mit der orangenen





Schutzabdeckung abschließen (Bild 4). **Hierbei sind Fliesenschnittkanten angrenzend zum Aufnahmeprofil zu vermeiden. Ob die Fliesen beidseitig korrekt platziert sind, können Sie mit einem umgedrehten Stück der Einlage DILEX-FIS überprüfen (Bild 5).** Vermeiden Sie austretenden Fliesenkleber zwischen Profil und Fliese oder nehmen Sie ihn im Fall der Fälle umgehend auf (Bild 6).

7. Die Belagsfläche fugen Sie anschließend mit einem geeigneten Fugmaterial aus. Dabei lassen Sie die mit DILEX-F ausgestatteten Fugen aus (Bild 7).
8. Nach Abschluss der Verfugung und Reinigung entfernen Sie die orangefarbene Schutzabdeckung (Bild 8). In diesem Bereich sind die Fugen bzw. Fliesenkanten von überschüssigem Mörtel oder Schmutz zu befreien. Hierzu verwenden Sie die Seite C der mitgelieferten Mon-

tagehilfe. Das überschüssige Material können Sie mit einem Staubsauger entfernen (Bilder 9–11).

9. DILEX-FIS wird mit Hilfe der Seiten A und B an der Montagehilfe in die Profilkammer eingedrückt (Bilder 13 + 14). Aufgesprüh-tes Wasser (Sprüh-pistole) erleichtert das Einbringen des Profils in die Weichzone (Bild 12). Im Bereich von Fugenkreuzen kann die Einlage in einer Richtung durch-gelegt und an die seitlich anschließenden Weichzonen angestoßen werden.

### Hinweise

Das Profil DILEX-F ist pilz- und bakte-rienresistent eingestellt und bedarf keiner besonderen Pflege oder Wartung. Es wird einfach im Rahmen der Reinigung des Flie-senbelages gesäubert. Dafür empfehlen wir handelsübliche Haushaltsreiniger.

### Einsatzbereich nach örtlicher Belastung



**Personen**  
Gesamtgewicht



**PKW**  
Gesamtgewicht max. 3,5 t

Empfohlene Gebäudebereiche:  
– Büro  
– Shop ohne Flurfahrzeuge/Hubwagen  
– Wohnungsbau  
– Autohäuser

### Bewegungsaufnahme von Schlüter®-DILEX-F

<b>DILEX-F</b>	1,3 mm	1,3 mm



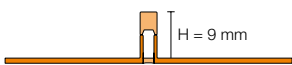
## Produktübersicht:

### Schlüter®-DILEX-FCS

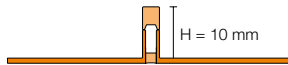
Bewegungsprofil: Aufnahmeprofil mit Schutzabdeckung

Lieferlänge: 2,50 m

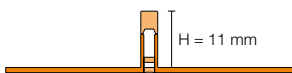
Höhen
H = 9 mm
H = 10 mm
H = 11 mm
H = 12,5 mm



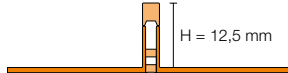
Schlüter-DILEX-FCS 9 mm



Schlüter-DILEX-FCS 10 mm



Schlüter-DILEX-FCS 11 mm



Schlüter-DILEX-FCS 12,5 mm



### Schlüter®-DILEX-FIS

Einlage aus vernetztem Silikon mit integrierter Strecksicherung

Rollenmaterial = 30 m

Farben	G	PG	BW	HB	GS	SP	C	SG	DA	FG
B = 3,5 mm*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Einbaumaß

Farben Bewegungszone:

- G = Grau
- PG = Pastellgrau
- BW = Brillantweiß
- HB = Hellbeige
- GS = Graphitschwarz
- SP = Soft pfirsich
- C = Creme
- SG = Steingrau
- DA = Dunkelanthrazit
- FG = Fugengrau



Montagehilfe

**Textbausteine im Internet unter:**  
[www.schluter.de/ausschreibungstexte.aspx](http://www.schluter.de/ausschreibungstexte.aspx)