

Wenige Arbeitsschritte zur wartungsfreien Bewegungsfuge



1. Schlüter-DILEX-Profil entsprechend der Fliesendicke auswählen.
2. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, Fliesenkleber mit einer Zahnkelle auftragen.
3. DILEX-Profil mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett eindrücken und ausrichten. Bewegungsfugen aus dem Untergrund müssen deckungsgleich übernommen werden.
4. Den trapezgelochten Befestigungsschenkel mit Fliesenkleber vollflächig überspachteln.
5. Die anschließenden Fliesen fest eindrücken und so ausrichten, dass die Profioberkante bündig mit der Fliese abschließt (Profil darf nicht höher stehen als die Belagsoberfläche, eher bis 1 mm niedriger). Die Fliesen müssen im Profilbereich vollflächig verlegt werden.
6. Eine Fuge von ca. 2 mm zum Profil freilassen.
7. Fugenraum von Fliesen zum Profil vollständig mit Fugmörtel ausfüllen.

Wenige Arbeitsschritte zur wartungsfreien Randfuge



1. Schlüter-DILEX-EK entsprechend der Fliesendicke auswählen.
2. An den Auflagestellen der trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel Kleber aufbringen. Profil fest in den Kleber eindrücken und die Befestigungsschenkel überspachteln.
3. Bodenfliesen in die Profilkammer einschieben.
4. Wand- oder Sockelfliesen mit einer Fuge von ca. 2 mm auf das Profil aufsetzen.
5. Die Fuge zwischen Profil und Fliese vollständig mit Fugmörtel ausfüllen.

Schlüter®-DILEX Liefereinheiten

Schlüter®-DILEX-KS	
DILEX-AKSN = Aluminium	Länge: 2,50 m
Profilhöhe:	8 / 10 / 11 / 12,5 / 14 / 16 mm
DILEX-EKSN + EKSB = Edelstahl	Länge: 2,50 m
Profilhöhe:	2,5 / 4,5 / 6 / 8 / 10 / 11 / 12,5 / 14 / 16 / 18,5 / 21 / 25 / 30 mm
Schlüter®-DILEX-AKWS	Aluminium
Profilhöhe:	8 / 9 / 10 / 11 / 12,5 / 14 / 16 / 21 mm
Länge:	2,50 m
Schlüter®-DILEX-BWB	Bewegungsprofil breit (10 mm)
Profilhöhe:	6 / 8 / 10 / 12,5 / 15 / 20 mm
Länge:	2,50 m
Schlüter®-DILEX-BWS	Bewegungsprofil schmal (5 mm)
Profilhöhe:	4,5 / 6 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12,5 mm
Länge:	2,50 m
Schlüter®-DILEX-EK	Eckbewegungsprofil zweiteilig
Profilhöhe:	8 / 11 / 15 mm
Länge:	2,50 m
Schlüter®-DILEX-EKE	Eckbewegungsprofil einteilig
Profilhöhe:	8 / 9 / 11 / 13 / 15 mm
Länge:	2,50 m
Schlüter®-DILEX-RF	Eckbewegungsprofil zweiteilig
Profilhöhe:	10 / 11 / 12,5 / 15 / 18 / 22 mm
Länge:	2,50 m
Schlüter®-DILEX-HKW	Eckbewegungsprofil einteilig
Profilhöhe:	7 / 9 / 11 mm
Länge:	2,50 m

Die hier aufgeführten Profile sind in diversen Fugenfarben erhältlich. Diese Liste beinhaltet nur einen Auszug. Das Gesamtprogramm sehen Sie in der aktuellen Bild-Preisliste PS (auch als Download im Internet).

Weitere Systemlösungen

Wollen Sie mehr über weitere Schlüter-Produkte und -Systemlösungen für die Fliesenverlegung erfahren? Folgende Broschüren sind bei unseren Vertriebspartnern erhältlich. Weitere Informationen bietet unsere Internet-Seite www.schlueter.de.



Schlüter®-Balkonsysteme
Komplettlösungen für Neubau und Sanierung von Balkonen und Terrassen



Schlüter®-DITRA 25
Abdichtungs- und Entkopplungsmatte für Fliesenverlegung auch auf kritischen Untergründen (z. B. Holz-, Gips- oder rissebehaftete Untergründe)



Schlüter®-KERDI
Sichere Abdichtung in wenigen Schritten



Schlüter®-DITRA-HEAT
Universeller Untergrund für Fliesenbeläge. Kann systemkonforme Heizkabel zur Boden- und Wandbeheizung aufnehmen.



Schlüter®-RONDEC, -QUADEC, -JOLLY
Profilsysteme zur Gestaltung und zum Kantenschutz von Wandecken



Schlüter®-BEKOTEC-THERM
Der Keramik-Klimaboden



Dauerhaft wartungsfreie Rand- und Bewegungsfugen



Schlüter®-DILEX Bewegungsfugen müssen sein

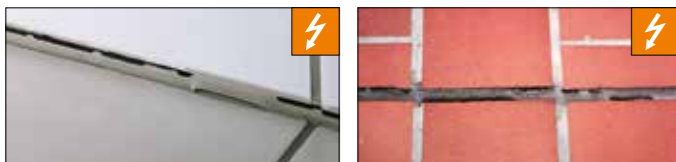


Auch wenn es auf den ersten Blick nicht so aussieht: Fliesen, Estrich und selbst Beton sind "lebendige" Werkstoffe. Selbst massive Bauteile aus diesen Materialien sind ständig Formveränderungen ausgesetzt. Austrocknung, Belastung, Änderungen des Feuchtigkeitsgehaltes und Temperaturwechsel führen solche Formveränderungen herbei, die sich auch überlagern und in ihrer Wirkung summieren können.

Damit diese Formveränderungen keine Schäden verursachen können, müssen in Estrich- und Belagskonstruktionen (zum Beispiel in Fliesenbelägen) Bewegungsfugen eingebaut werden, die

Formveränderungen zulassen und das Entstehen von Spannungen aus diesen Bewegungen so in Grenzen halten, dass der Belag keinen Schaden nimmt.

Schlüter-Systems bietet Ihnen die Möglichkeit, die Bewegungsfugen mit DILEX-Profilen herzustellen. Im Gegensatz zu den herkömmlichen Silikonfugen sind diese Fugen dauerhaft wartungsfrei. Sie werden im Zuge der Fliesenverlegung mitverarbeitet, so dass ein nachträglicher Arbeitsgang nicht mehr erforderlich ist.



Solche Schäden verhindern Sie mit den Schlüter®-DILEX-Bewegungsprofilen

Man unterscheidet Bewegungsfugen nach ihrer Funktion



Schlüter®-DILEX-BT

Gebäudetrennfugen (Bauwerksfugen) sind statisch und konstruktiv erforderliche Fugen, die Bauwerke in einzelne Bewegungsabschnitte teilen. Sie gehen durch alle tragenden und nichttragenden Teile eines Gebäudes und müssen in der Estrichkonstruktion und im Bodenbelag an der gleichen Stelle und in der vorgesehenen Breite übernommen werden.



Schlüter®-DILEX-BWB

Feldbegrenzungsfugen teilen große Estrich- und Belagsflächen in begrenzte Felder auf. Sie sind von der Oberfläche des Belages bis auf die Trennschicht unter dem Estrich oder bis auf die Abdeckung der Dämmung oder Abdichtung durchzuführen. Bewegungsfugen im Untergrund dürfen nicht verschlossen und nicht mit einem Bodenbelag überdeckt werden.



Schlüter®-DILEX-EK

Randfugen sind Bewegungsfugen, die den Estrich an Wänden und an den Estrich durchdringenden Bauteilen – wie Pfeiler oder Säulen – begrenzen. Sie vermindern die Trittschallübertragung und nehmen Bewegungen der Fußbodenkonstruktion auf. Randfugen dürfen nicht starr geschlossen werden, sonst entstehen Schallbrücken und Einspannungen der Belagskonstruktion.

Man unterscheidet Bewegungsfugen nach ihrer Funktion



Schlüter®-DILEX-BWA

Anschlussfugen können zwischen gleichartigen oder unterschiedlichen Belägen (zum Beispiel Wandinnenecken) erforderlich sein. Auch der Anschluss an angrenzende Bekleidungen oder Bauteile (z. B. Türzargen) ist ein Einsatzfeld. Die Tiefe der Fuge entspricht in der Regel der Belagsdicke.



Schlüter®-DILEX-HKS

Varianten der Fugenausprägung sind zum Beispiel Hohlkehlen im Boden-Wand-Übergang oder Wandinnenecken. Sie werden ausgeführt, um eine besonders leichte Reinigung zu gewährleisten. Ursprünglich in industriellen Bereichen angesiedelt, finden sie auch in privaten Küchen und Bädern immer häufiger Verwendung.



Schlüter®-DILEX-AS

Auch für flexible Anschlüsse an Bauteile wie Wannen oder Fenster finden sich besondere Lösungen, die optisch ansprechende Gestaltung mit hoher Funktionalität verbinden.

Bewegungsfugenprofile von Schlüter®-Systems



Schlüter®-DILEX-BT

**Schlüter®-DILEX
Bautrennfugenprofile**
Schlüter®-DILEX-BT
Schlüter®-DILEX-KSBT



Schlüter®-DILEX-KS

**Schlüter®-DILEX-Profile
für Feldbegrenzungsfugen**
Schlüter®-DILEX-KS
Schlüter®-DILEX-AKWS
Schlüter®-DILEX-EDP
Schlüter®-DILEX-BWB
Schlüter®-DILEX-BWS



Schlüter®-DILEX-BWS

**Schlüter®-DILEX
Randfugenprofile**
Schlüter®-DILEX-EK
Schlüter®-DILEX-HK
Schlüter®-DILEX-HKS
Schlüter®-DILEX-HKW
Schlüter®-DILEX-RF



Schlüter®-DILEX-RF

**Schlüter®-DILEX
Profile für Anschlussfugen /
Innenecken**
Schlüter®-DILEX-BWA
Schlüter®-DILEX-KSA
Schlüter®-DILEX-AS
Schlüter®-DILEX-EKE
Schlüter®-DILEX-EF



Schlüter®-DILEX-EKE

Material- und Einkaufs-Checkliste

Für die Herstellung von Fliesenbelägen mit wartungsfreien Rand- und Bewegungsfugen benötigen Sie folgende Materialien:

-lfm **Schlüter®-DILEX-BT** oder **-KSBT** für Bautrennfugen
-lfm **Schlüter®-DILEX-KS, -AKWS, -EDP, -BWB** oder **-BWS** für Feldbegrenzungsfugen
-lfm **Schlüter®-DILEX-EK, -HK, -HKS, -HKW** oder **-RF** für Randfugen im Boden-/ Wand-Übergang
-lfm **Schlüter®-DILEX-BWA, -KSA, -AS, -EKE** oder **-EF** für Anschlussfugen bzw. Innenecken
- Fliesen
- Fugmaterial
- Dünnbettmörtel / Fliesenkleber

Ihr Fachhändler: