



# Schlüter®-DILEX-EK / -RF

## Eckprofil

für flexible Eck- und Randfugen

# 4.14

Produktdatenblatt

## Anwendung und Funktion

**Schlüter-DILEX-EK** und **-RF** sind zweiteilige Profile mit einer Nut- und Federverbindung für dauerhaft flexible Eckfugen zwischen Fußboden und Sockel- bzw. Wandfliesen.

DILEX-EK und -RF können besonders starke Bewegungen bis zu 8 mm aufnehmen. Speziell bei Belägen auf schwimmenden Estrichen und Heizestrichen sind Randfugen im Bereich zwischen Boden- und Wand- oder Sockelfliesen Verformungen in dieser Größenordnung ausgesetzt.

Das Profil wird mit den trapezförmig gelochten seitlichen Befestigungsschenkeln im Kleberbett des Boden- und Wandbelags fest verankert.

Die Kammer am unteren Profilteil vom **DILEX-EK** ermöglicht das Unterschieben der Schnittkanten der Bodenfliesen. Bei dem Profil **DILEX-RF** ist diese Kammer nicht vorhanden. Dadurch ergibt sich eine erhöhte Variabilität bei der Auswahl der Belagsdicke, da die Fliesen auch etwas niedriger eingebaut werden können. Weiterhin ergibt sich durch die reduzierte Sichtfläche ein schmales, zierliches Bild der Randfuge.

Die flexible Nut- und Federverbindung nimmt vertikale Bewegungen bis ca. 8 mm auf.

Schallbrücken am Boden-/Wandanschluss lassen sich mit DILEX-EK und -RF sicher vermeiden wodurch die Schallübertragung gedämmt wird.

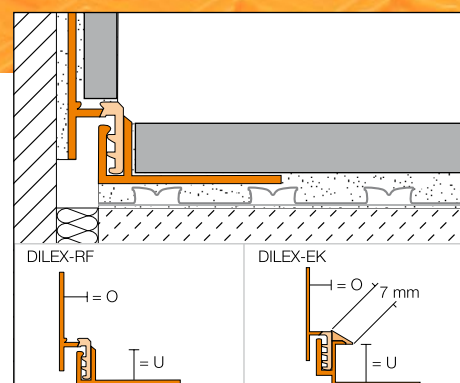


## Material

DILEX-EK und -RF bestehen aus einer Materialkombination aus Hart-PVC-Regenerat für die seitlichen Befestigungsschenkel und Weich-CPE für die in die Nut eingreifende Feder als Dehnungszone. Die Sichtflächen sind farblich gleich.

## Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

DILEX-EK und -RF werden als Eckbewegungsfugen in Wand-/Bodenbereichen von Fliesenbelägen im Dünnbettverfahren eingesetzt. Das Material ist gegen die üblicherweise bei Fliesenbelägen anfallenden chemischen Belastungen beständig.



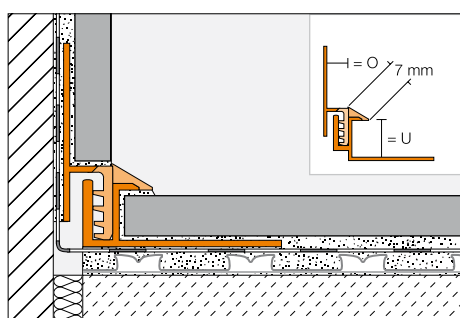


Das CPE-Material ist UV- und witterungsbeständig sowie pilz- und bakterienresistent eingestellt und geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln. Das CPE-Material zeichnet sich durch die Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl von Säuren, Laugen, Ölen, Fetten und Lösemitteln aus.

Die Verwendbarkeit des vorgesehenen Profiltyps ist in besonderen Einzelfällen je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen zu klären.

#### Verarbeitung Schlüter®-DILEX-EK

1. Das DILEX-EK ist entsprechend der Fliesendicke auszuwählen, O = Dicke der Wand- oder Sockelfliesen, U = Dicke der Bodenfliese, wobei die Höhe „U“ des Profils so bemessen sein muss, dass sich die Bodenfliese gut in die Kammer einschieben lässt (z.B. U 11 für ca. 8 mm bis 10 mm Fliesendicke).
2. An den Auflagestellen der trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel ist Kleber aufzubringen. Das Profil wird fest in den Kleber eingedrückt und die Befestigungsschenkel überspachtelt. Es ist auch möglich, DILEX-EK lose auszulegen und die Befestigungsschenkel im Zuge der Fliesenverlegung abzuspachteln.
3. Die Bodenfliesen werden in die Profilkammer eingeschoben, Wand- oder Sockelfliesen mit einer Fuge von ca. 2 mm auf das Profil aufgesetzt. Es ist zu beachten, dass im Bereich des Befestigungsschenkels eine hohlraumfreie Verlegung erfolgt.
4. Die Fuge zwischen Profil und Fliese sind vollständig mit Fugenmörtel auszufüllen.



Schlüter®-DILEX-EK



#### Verarbeitung Schlüter®-DILEX-RF

1. Das DILEX-RF ist entsprechend der Fliesendicke auszuwählen, O = Dicke der Wand- oder Sockelfliesen, U = Dicke der Bodenfliese, wobei die Höhe „U“ des Profils so bemessen sein muss, dass die Bodenfliese die farbige Sichtfläche des unteren Profiltails nicht überragt (z.B. U 10 für ca. 6 mm bis 9 mm Fliesendicke).
2. An den Auflagestellen der trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel ist Kleber aufzubringen. Das Profil wird fest in den Kleber eingedrückt und die Befestigungsschenkel überspachtelt. Es ist auch möglich, DILEX-RF lose auszulegen und die Befestigungsschenkel im Zuge der Fliesenverlegung abzuspachteln.
3. Bodenfliesen, Wand- oder Sockelfliesen werden mit einer Fuge von ca. 2 mm auf das Profil aufgesetzt. Es ist zu beachten, dass im Bereich des Befestigungsschenkels eine hohlraumfreie Verlegung erfolgt.
4. Die Fuge zwischen Profil und Fliese ist vollständig mit Fugenmörtel auszufüllen.

#### Hinweise

DILEX-EK und -RF sind pilz- und bakterienresistent eingestellt und bedürfen keiner besonderen Pflege oder Wartung. Die Reinigung erfolgt im Zuge der Reinigung des Fliesenbelages mit handelsüblichen Haushaltsreinigern.



## Produktübersicht:

### Schlüter®-DILEX-EK

Farben: G = grau, PG = pastellgrau, BW = brillantweiß, HB = hellbeige, GS = graphitschwarz

Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	PG	BW	HB	GS
U = 8 mm / O = 7 mm	•	•	•	•	•
U = 11 mm / O = 7 mm	•	•	•	•	•
U = 15 mm / O = 7 mm	•				
U = 8 mm / O = 10 mm	•	•	•	•	•
U = 11 mm / O = 10 mm	•	•	•	•	•
U = 15 mm / O = 10 mm	•				
U = 8 mm / O = 14 mm	•				
U = 11 mm / O = 14 mm	•				
U = 15 mm / O = 14 mm	•				

### Schlüter®-DILEX-RF

G = grau, PG = pastellgrau

Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	PG
U = 10 mm / O = 8 mm	•	•
U = 12,5 mm / O = 8 mm	•	•
U = 15 mm / O = 8 mm	•	•
U = 18 mm / O = 8 mm	•	•
U = 22 mm / O = 8 mm	•	•
U = 10 mm / O = 10 mm	•	•
U = 12,5 mm / O = 10 mm	•	•
U = 15 mm / O = 10 mm	•	•
U = 18 mm / O = 10 mm	•	•
U = 22 mm / O = 10 mm	•	•
U = 10 mm / O = 12,5 mm	•	•
U = 12,5 mm / O = 12,5 mm	•	•
U = 15 mm / O = 12,5 mm	•	•
U = 18 mm / O = 12,5 mm	•	•
U = 22 mm / O = 12,5 mm	•	•
U = 10 mm / O = 15 mm	•	•
U = 12,5 mm / O = 15 mm	•	•
U = 15 mm / O = 15 mm	•	•
U = 18 mm / O = 15 mm	•	•
U = 22 mm / O = 15 mm	•	•
U = 10 mm / O = 18 mm	•	•
U = 12,5 mm / O = 18 mm	•	•
U = 15 mm / O = 18 mm	•	•
U = 18 mm / O = 18 mm	•	•
U = 22 mm / O = 18 mm	•	•

**Bewegungsaufnahme von  
Schlüter®-DILEX-EK / -RF**

<b>DILEX-EK / -RF</b>	2,0 mm	2,0 mm	1,0 mm	8,0 mm

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