

# Schlüter®-DILEX-EDP

**Bewegungsfugenprofil**  
für stark beanspruchte Bereiche

# 4.16

Produktdatenblatt



## Anwendung und Funktion

**Schlüter-DILEX-EDP** ist ein wartungsfreies Bewegungsfugenprofil aus Edelstahl zur Aufnahme horizontaler Bewegungen sowie bei mechanisch hoch beanspruchte Fliesen- oder Natursteinbeläge.

DILEX-EDP bietet einen sicheren Kantenschutz von Belägen, die durch Flurförderverkehr genutzt werden und eignet sich daher für Anwendungen in Lager- und Produktionshallen, Einkaufszentren, Tiefgaragen oder für Beläge, die maschinell gereinigt werden.

Horizontale Bewegungen der Belagskonstruktion werden durch das Ineinanderschieben der Nut- und Federverbindung aufgenommen. Die Sichtbreite des Profils DILEX-EDP beträgt in seiner Grundstellung 12 mm.

Durch die Nut- und Federverbindung kann das Profil keine Höhenversätze aufnehmen, daher ist der Estrich mit einer Höhenversatzsicherung zu versehen.

Der Kantenbereich des Belages wird durch die besondere Profilkonstruktion der seitlichen Befestigungsprofile wirksam geschützt.

## Material

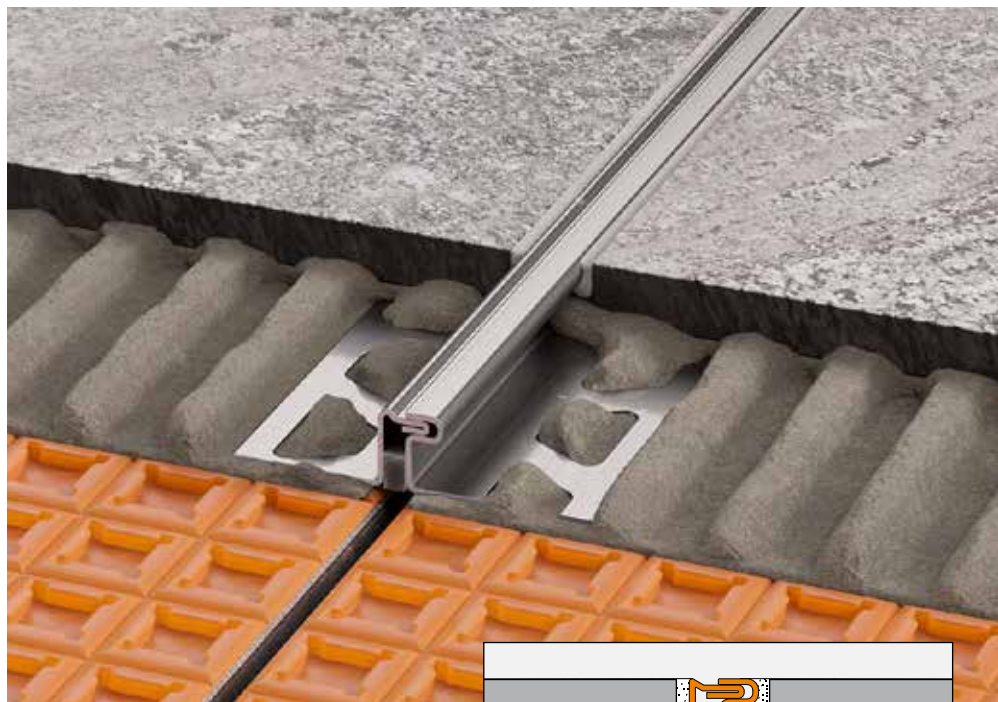
DILEX-EDP ist in den folgender Materialausführung lieferbar:

E = Edelstahl

V2A Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304

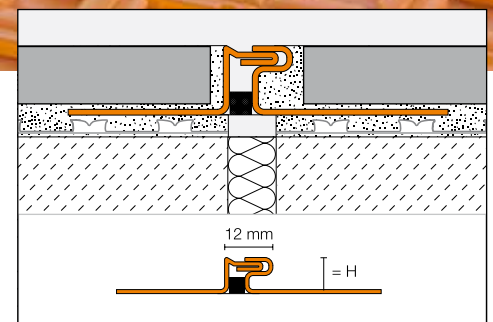
## Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Das DILEX-EDP besteht aus Edelstahl der Werkstoff-Nr. 1.4301, wird im Rollenprofilierverfahren aus Bandblechen geformt



und im Bereich der Befestigungsschenkel trapezförmig gelocht.

Das Profil ist mechanisch hoch belastbar und besonders geeignet für Anwendungsbereiche, in denen es auf Beständigkeit gegen Chemikalien und Säuren ankommt, z. B. in der Lebensmittelindustrie, in Brauereien, Molkereien, Großküchen und Krankenhäusern sowie auch im privaten Wohnbereich. Auch Edelstahl ist nicht beständig gegen alle chemischen Belastungen wie z. B. durch Salz- oder Flusssäure sowie bestimmter Chlor- und Solekonzentrationen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole-Meerwasserschwimmbecken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.





## Verarbeitung

1. Das Profil ist entsprechend der Fliesendicke und Verlegart auszuwählen.
2. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, ist der Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzutragen.
3. DILEX-EDP ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten. Bewegungs- oder Trennfugen im Untergrund sind exakt deckungsgleich zu übernehmen.
4. Die trapezgelochten Befestigungsschenkel sind vollflächig mit Fliesenkleber zu überspachteln. Die senkrechten Profilschenkel sind schräg mit Fliesenkleber anzuspachteln.
5. Die anschließenden Fliesen sind fest einzudrücken und so auszurichten, dass die Profiloberkante 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. Es ist immer eine ungeschnittene Fliesenenseite an das Profil anzulegen.
6. Es ist eine Fuge von ca. 2 mm zum Profil freizulassen und der Fugenraum zwischen Profil und Fliese vollflächig mit Mörtel auszufüllen.

## Hinweise

DILEX-EDP bedarf keiner besonderen Pflege oder Wartung. Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels gesäubert werden.

Regelmäßiges Reinigen erhält nicht nur das saubere Erscheinungsbild des Edelstahls, sondern verringert auch die Korrosionsgefahr. Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salzsäure und Flusssäure sein müssen.

Der Kontakt mit anderen Metallen wie z.B. normalem Stahl ist zu vermeiden, da dies zu Fremdrost führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, um z.B. Mörtelrückstände zu entfernen.

Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.

## Produktübersicht:

### Schlüter®-DILEX-EDP

EDP = Edelstahl

Lieferlänge: 2,50 m

Material	EDP
H = 10 mm	•
H = 11 mm	•
H = 12,5 mm	•
H = 16 mm	•
H = 21 mm	•

### Textbaustein für Ausschreibungen:

\_\_\_\_\_ lfdm Schlüter-DILEX-EDP als Bewegungsfugenprofil aus Edelstahl mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln und einer Nut- und Federverbindung zur Aufnahme horizontaler Bewegungen.

Im Zuge der Fliesenverlegung und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Profilhöhe  
(gemäß der Fliesendicke): \_\_\_\_\_ mm  
Farbe: \_\_\_\_\_  
Art.-Nr.: \_\_\_\_\_  
Material: \_\_\_\_\_ €/m  
Lohn: \_\_\_\_\_ €/m  
Gesamtpreis: \_\_\_\_\_ €/m

### Mögliche Bewegungsaufnahme und -richtung

<b>DILEX-EDP</b>	2,0 mm	2,5 mm

## Einsatzbereich nach örtlicher Belastung



### Personen

Gesamtwicht –



### Einkaufswagen

Gesamtwicht max. 0,4 t



### PKW

Gesamtwicht max. 3,5 t



### Stapler

*Luftbereifung*

Gesamtwicht max. 5 t

*Vollgummireifen*

Gesamtwicht max. 2,5 t



### Hubwagen

*Hartgummibereifung*

Gesamtwicht max. 2,5 t

(nur Hubwagen mit

Tandemachsen zulässig)

● zulässig