



# Schlüter®-DILEX-AKWS

**Bewegungsfugenprofil**

für mechanisch beanspruchte Bereiche

# 4.18

Produktdatenblatt



## Anwendung und Funktion

**Schlüter-DILEX-AKWS** ist ein wartungs-freies Bewegungsfugenprofil für mecha-nisch mäßig beanspruchte Fliesen- oder Natursteinbeläge.

DILEX-AKWS bietet einen sicheren Kan-tenschutz in Belägen, die durch starken Personenverkehr oder leichte Flurförder-geräte genutzt werden. Die trapezförmig gelochten seitlichen Befestigungsprofile aus Aluminium sind mit einer 6 mm breiten, weich eingestellten Bewegungszone aus Kunststoff verbunden.

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

Die relativ geringe Breite der Bewegungs-zone ermöglicht eine entsprechend geringe Bewegungsaufnahme, die je nach objekt-bezogener Anforderung zu beachten ist. Das DILEX-AKWS bewirkt eine Schallunterbrechung im Belagsmaterial und reduziert die Übertragung von Tritt- und Körperschall.

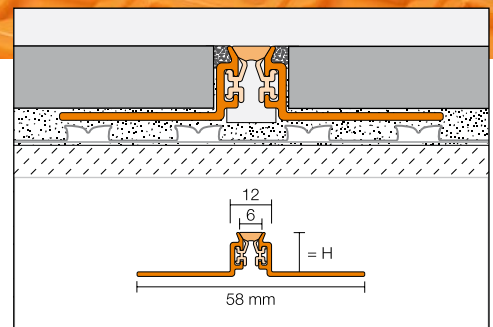
## Material

DILEX-AKWS besteht aus zwei seitlichen Aluminium-Trägerprofilen mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln. Die Bewegungszone besteht aus weich einge-stelltem Kunststoff mit Klemmstegen aus Hart-Kunststoff.



## Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit des vorgesehenen Pro-filtyps ist in besonderen Einzelfällen je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Beanspruchungen zu klären. Die seitlichen Befestigungsprofile aus Alu-minium sind empfindlich gegen alkalische Medien. Zementmaterialien in Verbindung mit Feuchtigkeit wirken alkalisch und können je nach Konzentration und Einwirkdauer zur Korrosion führen (Aluminiumhydroxyd-bildung). Das Profil ist vollsatt in die Kon-taktschicht zur Fliese einzubetten.





## Verarbeitung

1. Das Profil ist entsprechend der Fliesendicke und Verlegart auszuwählen.
2. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, ist Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzutragen.
3. Das DILEX-AKWS ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten. Bewegungs- oder Trennfugen im Untergrund sind exakt deckungsgleich zu übernehmen.
4. Der trapezgelochte Befestigungsschenkel ist mit Fliesenkleber vollflächig zu überspachteln. Die senkrechten Profilschenkel sind schräg mit Fliesenkleber anzuspachteln.
5. Die anschließenden Fliesen sind ohne Fuge zum senkrechten Profilschenkel fest in den Fliesenkleber einzudrücken, 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 vollsatt verlegt werden. Es ist immer eine ungeschnittene Fliesenseite an das Profil anzulegen.
6. Die Fliese wird seitlich an das Profil angelegt, dadurch ist eine gleichmäßige Fuge von 1,5 mm sichergestellt.
7. Der Fugenraum zwischen Profil und Fliese ist vollständig mit einem geeignetem Fugmaterial auszufugen.

## Hinweise

Das DILEX-AKWS ist pilz- und bakteri-  
resistent eingestellt und bedarf keiner  
besonderen Pflege oder Wartung. Die Rei-  
nigung erfolgt im Zuge der Reinigung des  
Fliesenbelages mit handelsüblichen Haus-  
haltsreinigern.



## Einsatzbereich nach örtlicher Belastung



### Personen

Gesamtgewicht –



### Einkaufswagen

Gesamtgewicht max. 0,4 t



### PKW

Gesamtgewicht max. 3,5 t

● zulässig

## Bewegungsaufnahme von Schlüter®-DILEX-AKWS

<b>DILEX-AKWS</b>	1,5 mm	1,5 mm	± 1,0 mm

## Produktübersicht:

### Schlüter®-DILEX-AKWS

Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	PG	GS	C	SG	DA	FG
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 21 mm	•	•	•	•	•	•	•	•

Farben Bewegungszone:

G = grau  
HB = hellbeige  
PG = pastellgrau  
GS = graphitschwarz  
C = creme  
SG = steingrau  
DA = dunkelanthrazit  
FG = fugengrau

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