

Schlüter®-DILEX-AKWS

Bewegungsfugenprofil
für mechanisch beanspruchte Bereiche

4.18

Produktdatenblatt



Anwendung und Funktion

Schlüter®-DILEX-AKWS ist ein wartungsfreies Bewegungsfugenprofil für mechanisch mäßig beanspruchte Fliesen- oder Natursteinbeläge.

Schlüter®-DILEX-AKWS bietet einen sicheren Kantenschutz in Belägen, die durch starken Personenverkehr oder leichte Flurfördergeräte 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.

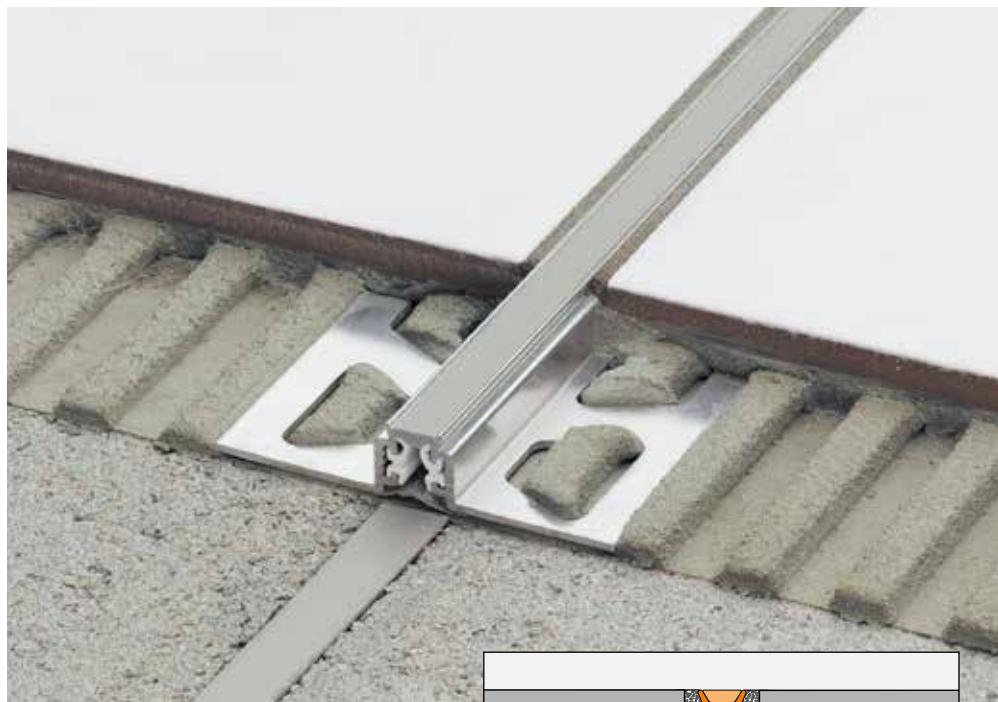
Die relativ geringe Breite der Bewegungszone ermöglicht eine entsprechend geringe Bewegungsaufnahme, die je nach objektbezogener Anforderung zu beachten ist. Schlüter®-DILEX-AKWS bewirkt eine Schallunterbrechung im Belagsmaterial und reduziert die Übertragung von Tritt- und Körperschall.

Material

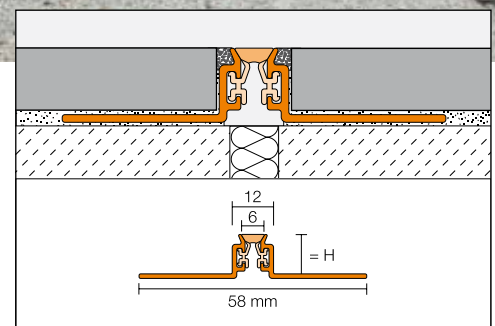
Schlüter®-DILEX-AKWS besteht aus zwei seitlichen Aluminium-Trägerprofilen mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln. Die Bewegungszone besteht aus weich eingestelltem Kunststoff mit Klemmstegen aus Hart-Kunststoff.

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

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



Die seitlichen Befestigungsprofile aus Aluminium sind empfindlich gegen alkalische Medien. Zementmaterialien in Verbindung mit Feuchtigkeit wirken alkalisch und können je nach Konzentration und Einwirkdauer zur Korrosion führen (Aluminiumhydroxydbildung). Das Profil ist vollsatt in die Kontaktschicht zur Fliese einzubetten.





Verarbeitung

- Schlüter®-DILEX-AKWS entsprechend der Fliesenhöhe auswählen.
- Dort, wo das Profil verlegt werden soll, Fliesenkleber mit einer Zahnkelle auftragen.
- Schlüter®-DILEX-AKWS mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett eindrücken und ausrichten. Bewegungs- oder Trennfugen im Untergrund sind exakt deckungsgleich zu übernehmen.
- Die trapezgelochten Befestigungsschenkel vollflächig mit Fliesenkleber überspachteln. Die senkrechten Profilschenkel schräg mit Fliesenkleber anspachteln.
- Die anschließenden Fliesen fest eindrücken und so ausrichten, 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 vollsatt verlegt werden. Immer eine ungeschnittene Fliesenseite an das Profil anlegen.
- Die Fliese wird seitlich an das Profil angelegt, dadurch ist eine gleichmäßige Fuge von 1,5 mm sichergestellt.
- Fugenraum zwischen Profil und Fliese vollständig mit Fugmörtel ausfüllen.

Hinweise

Schlüter®-DILEX-AKWS ist pilz- und bakterienresistent eingestellt und bedarf keiner besonderen Pflege oder Wartung. Die Reinigung erfolgt im Zuge der Reinigung des Fliesenbelages mit handelsüblichen Haushaltsreinigern.

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ lfdm Schlüter®-DILEX-AKWS als Bewegungsfugenprofil mit seitlich angeordneten Aluminiumprofilen mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln und einer Profilkammer zur Aufnahme einer 6 mm breiten Bewegungszone aus Kunststoff liefern und im Zuge der Fliesenverlegung unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Profilhöhe
(gemäß der Fliesenstärke): _____ mm
 Farbe: _____
 Art.-Nr.: _____
 Material: _____ €/m
 Lohn: _____ €/m
 Gesamtpreis: _____ €/m



Einsatzbereich nach örtlicher Belastung



Personen

Gesamtgewicht –



Einkaufswagen

Gesamtgewicht max. 0,4 t



PKW

Gesamtgewicht max. 3,5 t



LKW

Gesamtgewicht max. 40 t



Stapler

Luftbereifung

Gesamtgewicht max. 5 t

Vollgummireifen

Gesamtgewicht max. 2,5 t



Hubwagen

Hartgummibereifung

Gesamtgewicht max. 2,5 t

(nur Hubwagen mit

Tandemachsen zulässig)

● zulässig

● nicht zulässig

Produktübersicht:

Schlüter®-DILEX-AKWS

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

Lieferlänge: 2,50 m

Farben	G	HB	PG	GS
H = 8 mm	●	●	●	●
H = 9 mm	●	●	●	●
H = 10 mm	●	●	●	●
H = 11 mm	●	●	●	●
H = 12,5 mm	●	●	●	●
H = 14 mm	●	●	●	●
H = 16 mm	●	●	●	●
H = 21 mm	●	●	●	●