



Schlüter®-DILEX-EHK/-HKS

Hohlkehlprofil
aus Edelstahl

4.15

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-DILEX-EHK ist ein hohlkehlförmiges Edelstahlprofil für Wandinnenecken von Keramik- oder Natursteinbelägen, die erhöhten Anforderungen in hygienischer Hinsicht genügen müssen.

Das Edelstahlprofil **DILEX-HKS** ist wie das DILEX-EHK hohlkehlförmig, weist aber zusätzlich eine wartungsfreie Dehnungszone auf, die zur Aufnahme entsprechender Bewegungen dient.

Die Profile sind in besonderer Weise geeignet für hygienisch sensible Bereiche, in denen es neben einem ansprechenden optischen Erscheinungsbild auf eine möglichst perfekte Reinigung ankommt, z. B. in Krankenhäusern, Cleanrooms, Waschräumen und in der Nahrungsmittelverarbeitenden Industrie.

Für beide Profiltypen sind Formteile für Außen- und Innenecken sowie Verbinder verfügbar.



Material

Die Profile sind in folgenden Materialausführungen lieferbar:

E = Edelstahl

V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304

V4A, Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L

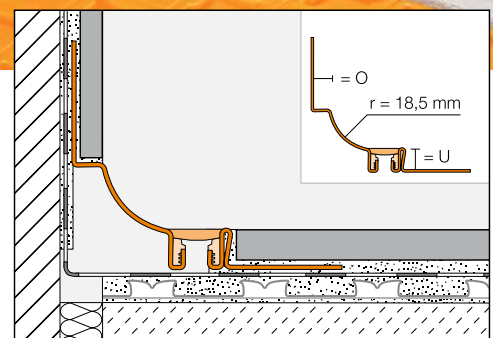
EB = Edelstahl, gebürstet (nur DILEX-EHK)

Sie sind im Rollenprofilierverfahren aus Edelstahl-Bandblechen geformt und im Bereich der Befestigungsschenkel trapezförmig gelocht. Die Bewegungszone des Profils DILEX-HKS besteht aus einem 11 mm breiten, hoch flexiblen TPE (thermoelastisches Elastomer).

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete

Klären Sie für den jeweiligen Bedarfsfall, ob die vorgesehenen Profiltypen bei chemischen oder mechanischen Belastungen geeignet sind. Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden.

Die Trägerprofile von DILEX-HKS und DILEX-EHK bestehen aus Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304) oder V4A (Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L). Sie sind besonders geeignet für Anwendungen, die eine hohe mechanische Belastbarkeit sowie eine Beständigkeit gegenüber Chemikalien, z. B. saure oder alkalische Medien und Reinigungsmittel, erfordern. Je nach zu erwartender Belastung können Sie zwischen den Legierungen Werkstoff 1.4301 oder 1.4404



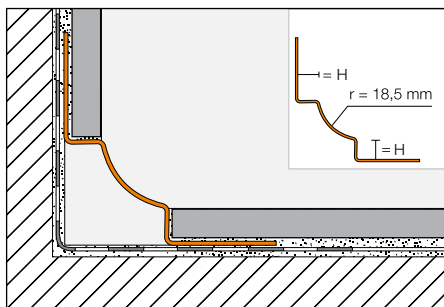


wählen. Bei höheren Belastungen, wie z. B. in Schwimmbädern (Süßwasser), empfehlen wir die Verwendung von 1.4404.

Auch Edelstahl der Qualität 1.4404 ist nicht beständig gegen alle chemischen Belastungen wie z. B. durch Salz- oder Flusssäure sowie bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole-Meerwasserschwimmbäder. Klären Sie daher besondere zu erwartende Belastungen stets im Vorfeld.

Die Bewegungszone des Profils DILEX-HKS besteht aus hoch flexiblen TPE (thermoelastisches Elastomer). Dieses ist beständig gegen Chemikalienbelastungen, wie sie bei Fliesen- oder Natursteinbelägen häufig anfallen, und es ist darüber hinaus pilz- und bakterienresistent.

Die Einlage ist temperaturbeständig von -60°C bis $+100^{\circ}\text{C}$. TPE ist zur Verlängerung der Profile verschweißbar.



Schlüter-DILEX-EHK

Verarbeitung

1. Wählen Sie das Profil DILEX-HKS oder DILEX-EHK entsprechend der Fliesendicke und Verlegeart aus.
2. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, kämmen Sie den Fliesenkleber mit einer Zahnkelle auf.
3. Drücken Sie das Profil DILEX-HKS oder DILEX-EHK mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett ein und richten Sie es aus.
4. Überspachteln Sie den trapezgelochten Befestigungsschenkel vollflächig mit Fliesenkleber. Den senkrechten Profilschenkel spachteln Sie schräg mit Fliesenkleber an.
5. Überkleben Sie Profilstöße sowie Innen- oder Außenecken mit den entsprechenden Formteilen und verwenden Sie dafür einen dauerelastischen Dichtstoff. Befreien Sie vor dem Auftragen die Klebeflächen von haftungsfeindlichen Substanzen, Fetten etc. Die Formteile sollten die angrenzenden Profilenenden um mindestens 10 mm überlappen.
6. Drücken Sie die an das Profil anschließenden Fliesen vollflächig in das Kleberbett ein und richten Sie sie so aus, dass sie höhenbündig an das Profil anschließen.
7. Lassen Sie zwischen Fliese und Profil eine Fuge von ca. 2 mm frei und füllen Sie diese im Zuge der Belagsverfugung vollständig mit Fugmörtel.

Hinweise

DILEX-HKS oder DILEX-EHK bedürfen keiner besonderen Pflege oder Wartung. Entfernen Sie Verschmutzungen bei der Reinigung des Belags mit geeigneten Reinigungsmitteln. Die sichtbaren Bereiche der Hohlkehlprofile erhalten durch die Behandlung mit Chrompolitur oder dergleichen eine glänzende Oberfläche.

Die Bewegungszone von DILEX-HKS ist pilz- und bakterienresistent und bedarf keiner besonderen Pflege oder Wartung. Die flexible Bewegungszone aus TPE kann nachträglich ausgewechselt werden.

Oberflächen aus Edelstahl, die der Luft oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten regelmäßig mit einem milden Reinigungsmittel 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.

Vermeiden Sie den Kontakt mit anderen Metallen wie z. B. normalem Stahl, da dies zu Fremdstoffen führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, mit denen Mörtelrückstände entfernt werden.

Wir empfehlen dafür die Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.



Abb. 1: Wandinnenecke

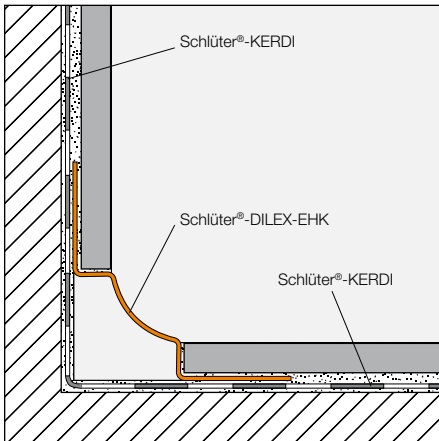


Abb. 2: Wandinnenecke

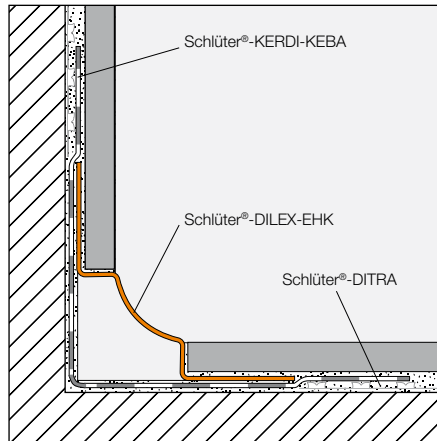


Abb. 3: Boden-Wand-Übergang

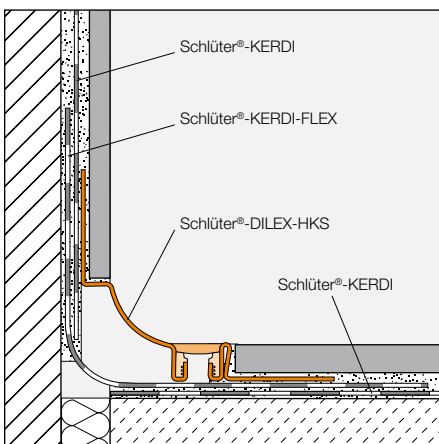
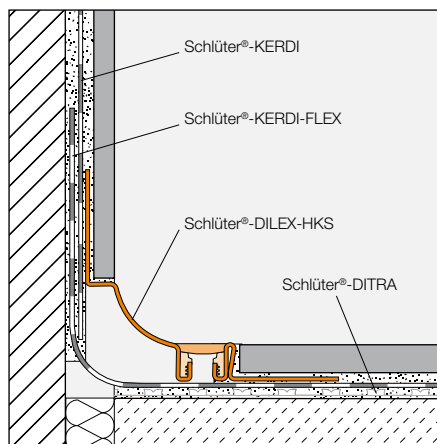


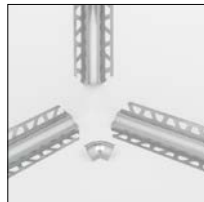
Abb. 4: Boden-Wand-Übergang



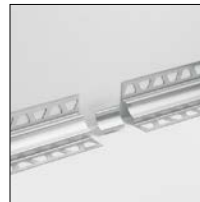
Außenecke



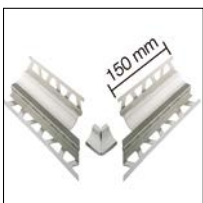
Innenecke I2
(2 Abgänge)



Innenecke I3
(3 Abgänge)



Verbinder



Ecken-Set für DILEX-HKS



Produktübersicht

Schlüter®-DILEX-HKS

E = Edelstahl 1.4301 (V2A),

E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)

Lieferlänge: 2,50 m

Material	E	E V4A
U 8 / O 7	•	•
U 10 / O 7	•	•
U 12 / O 7	•	•
U 14 / O 7	•	•
U 16 / O 7	•	•
U 18 / O 7	•	
U 21 / O 7	•	
U 25 / O 7	•	
U 30 / O 7	•	

U = mm / O = mm

Material	E	E V4A
U 8 / O 9	•	•
U 10 / O 9	•	•
U 12 / O 9	•	•
U 14 / O 9	•	•
U 16 / O 9	•	•
U 18 / O 9	•	
U 21 / O 9	•	
U 25 / O 9	•	
U 30 / O 9	•	

U = mm / O = mm

Material	E	E V4A
U 8 / O 11	•	•
U 10 / O 11	•	•
U 12 / O 11	•	•
U 14 / O 11	•	•
U 16 / O 11	•	•
U 18 / O 11	•	
U 21 / O 11	•	
U 25 / O 11	•	
U 30 / O 11	•	

U = mm / O = mm

Lieferbare Farben für die Bewegungszone:

G = Grau, HB = Hellbeige, PG = Pastellgrau,

GS = Graphitschwarz

Schlüter®-DILEX-EHK

E = Edelstahl 1.4301 (V2A), EB = Edelstahl, gebürstet,

E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)

Lieferlänge: 2,50 m

Material	E	EB	E V4A
H = 7	•	•	•
H = 9	•	•	•
H = 11	•	•	•
H = 16			•

H = mm

Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Ecken und Verbinder

E = Edelstahl 1.4301 (V2A), EB = Edelstahl, gebürstet,

E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)

Material	E	EB	EV4A
Außenecken	•	•	•
Außenecken 135°	•	•	•
Innenecken (2 Abgänge)	•	•	•
Innenecken 135°	•	•	•
Innenecken (3 Abgänge)	•	•	•
Verbinder	•	•	•



A / EHK



E 135 / EHK



I / EHK 2



I / EHK 3



I 135 / EHK



V / EHK

Textbausteine im Internet unter:

www.schluter.de/ausschreibungstexte.aspx