



# Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Hohlkehlprofil  
aus Edelstahl

# 4.15

Produktdatenblatt

## Anwendung und Funktion

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

**Schlüter-DILEX-HKS** ist wie DILEX-EHK ein hohlkehlförmiges Edelstahl-Profil, 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, wie 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

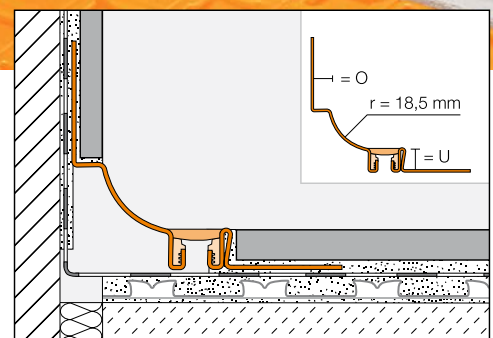
V4A Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L

EB = Edelstahl gebürstet (nur DILEX-EHK)

Sie sind im Rollenprofilverfahren aus Edelstahl-Bandblechen geformt und im Bereich der Befestigungsschenkel trapezförmig gelocht. Die Bewegungszone von DILEX-HKS besteht aus einem 11 mm breiten, hochflexiblen, thermoplastischen Elastomer.

## Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit der vorgesehenen Profiltypen bei chemischen oder mechanischen Belastungen ist für den jeweiligen Bedarfsfall zu klären. 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) und sind besonders geeignet für Anwendungen, die neben einer hohen mechanischen Belastbarkeit eine Beständigkeit gegenüber Chemikalienbeanspruchungen, z. B. durch saure oder alkalische Medien und Reinigungsmittel erfordern. Je nach zu erwartender Belastung kann zwischen den Legierungen Werkstoff 1.4301 oder 1.4404 gewählt werden. Bei höheren Belastungen,

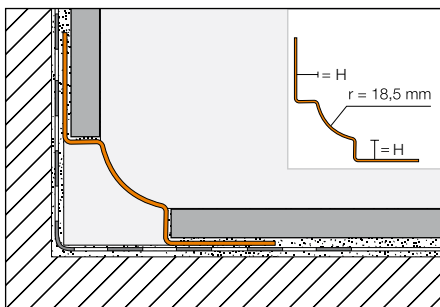




wie z.B. in Schwimmbädern (Süßwasser) empfehlen wir die Verwendung von 1.4404. Auch Edelstahl der Qualität 1.4404 ist nicht beständig gegen alle chemischen Belastungen wie z. B. durch Salz- oder Flusssäure sowie bestimmter Chlor- und Solekonzentrationen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole-Meerwasserschwimmbädern. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.

Die Bewegungszone von DILEX-HKS besteht aus hochflexiblem, thermoelastischem Elastomer. Dieser ist gegen die üblicherweise bei Fliesen- oder Natursteinbelägen anfallenden Chemikalienangriffe beständig und ist darüber hinaus pilz- und bakterienresistent eingestellt.

Die Einlage ist temperaturbeständig von -60 °C bis +100 °C. Thermoplastisches Elastomer ist zur Verlängerung der Profile untereinander verschweißbar.



Schlüter®-DILEX-EHK

### Verarbeitung

1. DILEX-HKS oder DILEX-EHK ist entsprechend zur Fliesenhöhe auszuwählen.
2. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, ist der Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzukämmen.
3. DILEX-HKS oder DILEX-EHK ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.
4. Der trapezgelochte Befestigungsschenkel ist vollflächig mit Fliesenkleber zu überspachteln. Der senkrechte Profilschenkel ist schräg mit Fliesenkleber anzuspachteln.
5. Profilstöße, Innen- oder Außenecken sind mit den entsprechenden Formteilen unter der Verwendung eines dauerelastischen Dichtstoffes zu überkleben. Vor dem Auftragen sind die Klebeflächen von haftungsfeindlichen Substanzen, Fetten etc. zu befreien. Die Formteile sollten die angrenzenden Profilenden um mindestens 10 mm überlappen.
6. Die an das Profil anschließenden Fliesen sind vollflächig in das Kleberbett einzudrücken und so auszurichten, dass sie höhenbündig an das Profil anschließen.
7. Zwischen Fliese und Profil ist eine Fuge von ca. 2 mm freizulassen, die im Zuge der Belagsverfugung vollständig mit Fugmörtel gefüllt wird.

### Hinweise

DILEX-HKS oder DILEX-EHK bedürfen keiner besonderen Pflege oder Wartung. Verschmutzungen sind im Zuge der Belagsreinigung unter Verwendung geeigneter Reinigungsmittel zu entfernen. Die sichtbaren Bereiche der Hohlkehlprofile erhalten durch Behandlung mit Chrompolitur o. dgl. eine glänzende Oberfläche.

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

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.



Abb. 1: Wandinnenecke

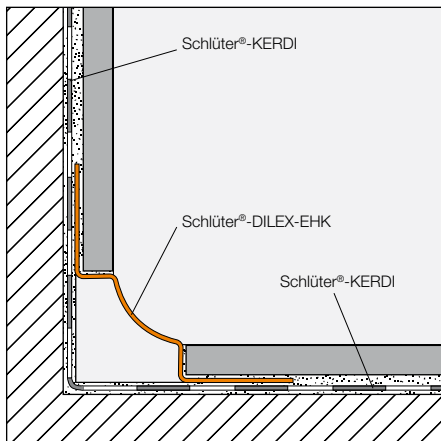


Abb. 2: Wandinnenecke

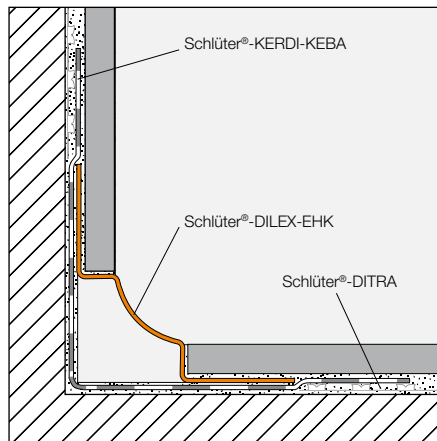


Abb. 3: Boden-Wand-Übergang

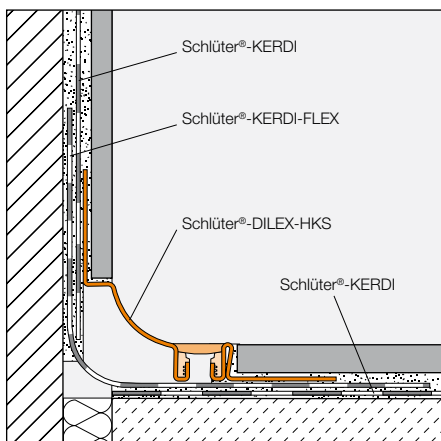
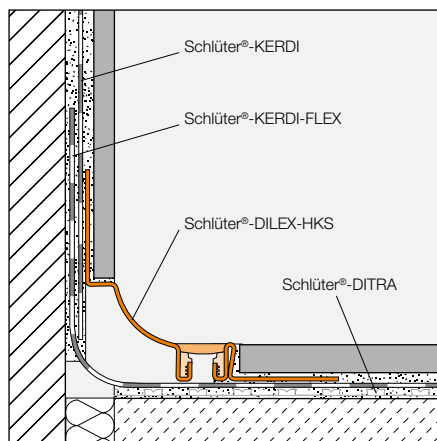
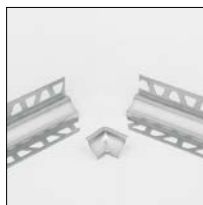


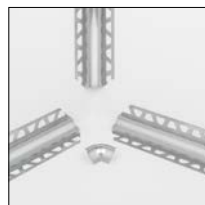
Abb. 4: Boden-Wand-Übergang



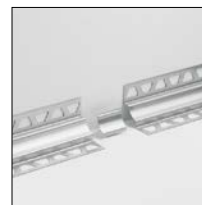
Außenecke



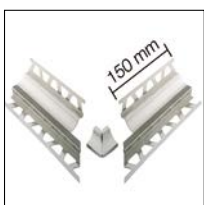
Innenecke I2  
(2 Abgänge)



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](http://www.schluter.de/ausschreibungstexte.aspx)**