

## Schlüter®-DILEX-HKU

Hohlkehlprofil  
aus Edelstahl

# 4.22

Produktdatenblatt

### Anwendung und Funktion

**Schlüter®-DILEX-HKU** ist ein hohlkehlförmiges Edelstahl-Profil für Wandinnenecken von Keramik- oder Natursteinbelägen. Bei Verbundkonstruktionen kann Schlüter®-DILEX-HKU auch als Boden-/Wandanschluss eingesetzt werden.

Durch den innenliegenden Befestigungsschenkel kann das Profil HKU 10 variabel für Belagsdicken ab 6 mm und HKU 36 ab 10 mm verwendet werden. Die Hohlkehle von DILEX-HKU ist mit einem Radius von 10 bzw. 36 mm in zwei Ausführungen erhältlich.

Schlüter®-DILEX-HKU ist 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, gewerblichen Großküchen, Cleanrooms, Waschräumen und in der Nahrungsmittelverarbeitenden Industrie.

Für die formschöne Verbindung der Profile an Innen- und Außenecken sind passende Formteile sowie Verbinder und Endkappen erhältlich.

### Material

Das Profil ist in folgenden Materialausführungen lieferbar:

E = Edelstahl

V2A Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304

V4A Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L

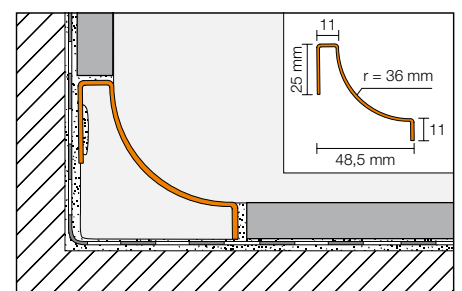
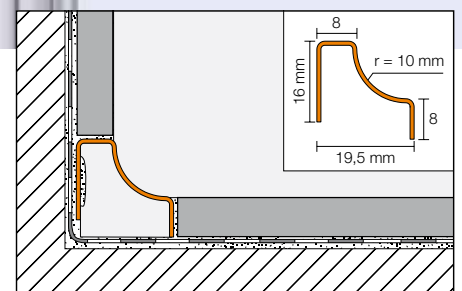
EB = Edelstahl gebürstet

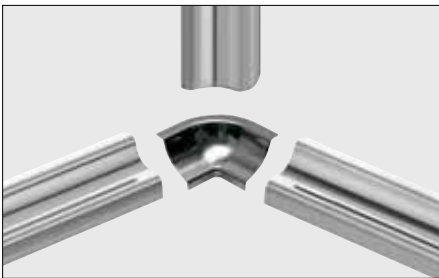


### Materialeigenschaften und Einsatzgebiete

Die Verwendbarkeit des Profils bei chemischen oder mechanischen Belastungen ist für den jeweiligen Bedarfsfall zu klären. Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden.

Das Profil besteht aus Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304) oder V4A (Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L), wird im Rollenprofilierverfahren aus Bandblechen geformt und im Bereich der Befestigungsschenkel trapezförmig gelocht. Die Sichtflächen des Profils sind mit einer Schutzfolie überzogen. 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.

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-Meerwasserschwimmbekken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.

### Verarbeitung

1. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, ist der Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzukämmen.
2. Das Profil ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.  
Bei größeren Belagsdicken ist der Befestigungsschenkel entsprechend mit geeignetem Material zu hinterfüllen.
3. Profilstöße, Innen- oder Außenecken sind mit den entsprechenden Formteilen unter der Verwendung von Schlüter®-KERDI-FIX (siehe Produktdatenblatt 8.3) zu überkleben. Vor dem Auftragen sind die Klebeflächen von haftungsfeindlichen Substanzen, Fetten etc. zu befreien. Die Formteile sollten die angrenzenden Profilen um mindestens 10 mm überlappen. Zur besseren Ausrichtung und Stabilität während der Verarbeitung ist für Schlüter® -DILEX-HKU 36 ein innen liegender Verbinder aus Styropor erhältlich.
4. Die an das Profil anschließenden Fliesen sind vollflächig in das Kleberbett einzudrücken und so auszurichten, dass sie höhenbündig an das Profil anschließen. Die Mindestdicke der Fliesen bei DILEX-HKU 10 beträgt 6 mm, bei DILEX-HKU 36 beträgt sie 10 mm.
5. Zwischen Fliese und Profil ist eine Fuge von ca. 2 mm frei zu lassen, die im Zuge der Belagsverfugung vollständig mit Fugmörtel gefüllt wird.
6. Anschließend ist die Schutzfolie zu entfernen.

### Hinweise

Das Profil bedarf keiner besonderen Pflege oder Wartung. Verschmutzungen sind im Zuge der Belagreinigung unter Verwendung geeigneter Reinigungsmittel zu entfernen. Die sichtbaren Bereiche des Profiles erhalten durch Behandlung mit Chrompolitur o. Ä. eine glänzende Oberfläche. 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 verhindert auch die Korrosionsgefahr.

Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salzsäure und Flusssäure sein müssen. Für empfindliche Oberflächen sind keine schmirgelnden Reinigungsmittel zu verwenden. Der Kontakt mit anderen Metallen wie z. B. mit 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.



**Textbaustein für Ausschreibungen**

\_\_\_\_\_ lfdm Schlüter®-DILEX-HKU 10 als Edelstahl-Hohlkehprofil für Wandinnenecken mit innenliegenden trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln variabel für verschiedene Belagsdicken ab 6 mm liefern und im Zuge der Fliesenverlegung fachgerecht einbauen.

Die Verarbeitungsempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.

Material:

- -E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
- -EB = Edelstahl gebürstet (V2A)
- -E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)

Zubehörteile wie Außenecken, Innenecken, Endkappen und Verbinder

- sind in die Einheitspreise einzurechnen.
- werden als Zulage gesondert vergütet.

Art.-Nr.: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_ €/m

Lohn: \_\_\_\_\_ €/m

Gesamtpreis: \_\_\_\_\_ €/m

**Textbaustein für Ausschreibungen**

\_\_\_\_\_ lfdm Schlüter®-DILEX-HKU 36 als Edelstahl-Hohlkehprofil für Wandinnenecken mit innenliegenden trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln variabel für verschiedene Belagsdicken ab 10 mm liefern und im Zuge der Fliesenverlegung fachgerecht einbauen.

Die Verarbeitungsempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.

Material:

- -E = Edelstahl 1.4301 (V2A)

Zubehörteile wie Außenecken, Innenecken, Endkappen und Verbinder

- sind in die Einheitspreise einzurechnen.
- werden als Zulage gesondert vergütet.

Art.-Nr.: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_ €/m

Lohn: \_\_\_\_\_ €/m

Gesamtpreis: \_\_\_\_\_ €/m

**Produktübersicht:**

**Schlüter®-DILEX-HKU 10**

E = Edelstahl 1.4301 (V2A), EB = Edelstahl gebürstet, E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)

Lieferlängen: 2,50 m

Material	V2A	V4A
E	•	•
EB	•	

**Zubehör**

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

Material	E	EB
Außenecken	•	•
Außenecke 135°	•	•
Innenecken	•	•
Innenecken 135°	•	•
Verbinder	•	•
Endkappen	•	•



**Schlüter®-DILEX-HKU 36**

E = Edelstahl 1.4301 (V2A) Lieferlängen: 2,50 m

Material	V2A
E	•

**Zubehör**

E = Edelstahl 1.4301 (V2A)

Material	E
Außenecken	•
Innenecken	•
Verbinder	•
Verbinder innenliegend	•
Endkappen (PVC)	



