

## Produktinformation

# Schlüter KERDI-LINE-TF-H-12 mm Fliesemulde Design Tile Edelstahl 100 cm

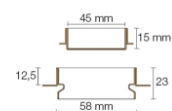
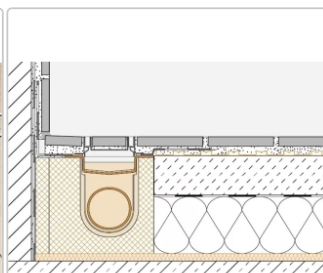
Art-Nr.: KLTFH12E100 / Marke: [Schlüter](#)

**374,85EUR** / Stück

Grundpreis: 374,85EUR / Paket

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Lieferzeit: 3-6 Werktage



# Produktinformation

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Art:      | Fliesenmulde                 |
| Gewicht:  | 1,372 kg/Stück               |
| Höhe:     | 12,5 mm                      |
| Material: | Edelstahl V4A                |
| Design:   | Line-TF                      |
| Serie:    | Kerdi-Line-TF                |
| Nennmass: | 100 cm                       |
| Hinweis:  | für Belagsstärke 7 bis 12 mm |

Schlüter-KERDI-LINE-TF Fliesenmulde mit Edelstahlrahmen

Eleganz trifft Funktionalität: Die Fliesenmulde Schlüter-KERDI-LINE-TF setzt durch den schlanken Edelstahlrahmen aus **Edelstahl V4A** neue Maßstäbe in der befliesbaren Linienentwässerung.

Aus nur zwei Teilen bestehend, **schützt** der schlichte Rahmen mit minimaler Sichtfläche nicht nur effektiv die **Fliesenkanten**, sondern ermöglicht dank der glatten Flächen ein langfristig sauberes Badezimmerambiente. Die einfache Entfernung und das Wiedereinsetzen der Fliesenmulde erhöhen außerdem die Eignung für **gewerbliche Projekte** wie zum Beispiel Hotels. Optisch passt sich die Duschrinne dem gefliesten Boden an und verleiht der Dusche somit ein modernes Design.

Schlüter-KERDI-LINE-TF passt zu allen Schlüter-KERDI-LINE-Rinnenkörpern mit integrierter KERDI-Manschette. Die **drei verschiedenen Höhen** von 6 bis 20 mm sowie **acht unterschiedliche Längen** (50 bis 120 cm, in 10-cm-Abständen) sorgen für eine hohe Flexibilität der Belagstärken. Ideal für die Montage im wandnahen oder mittleren Bereich.

Die Installation ist intuitiv: Setzen Sie zunächst die Fliese in die Fliesenmulde mit integrierter KERDI-Manschette und mit aufstehenden Seiten ein. Anschließend legen Sie die Fliesenmulde in den dafür vorgesehenen Edelstahlrahmen und platzieren beides in der Entwässerungsrinne – einfach eingebaut, wirkungsvoll im Ergebnis.

## Funktion

Schlüter-KERDI-LINE ist ein mehrteiliges lineares Ablaufsystem zum Bau von bodenebenen Duschen mit keramischen Fliesen, Natursteinen oder Beschichtungen. Es besteht aus einem tiefgezogenen Edelstahl-Rinnenkörper sowie frei wählbaren Abdeckungen/Rahmenkonstruktionen. Diese können mit der mitgelieferten Montagehilfe stufenlos an verschiedene Bodenbelagsdicken angepasst werden. KERDI-LINE eignet sich für den zentralen Einbau in einer Fläche oder im Wandbereich.

Die Rahmenkonstruktionen sind in 3 Ausführungen erhältlich:

- Als Profilrahmen mit einer 10 mm breiten, gebürsteten, hochglanzpolierten oder pulverbeschichteten Sichtfläche
- Als Konturrahmen mit eleganten Designabdeckungen
- Als TF-Rahmen mit minimaler Sichtfläche und optimalem Kantenschutz.

**Schlüter-KERDI-LINE-H** mit horizontalem Ablauf ist ausgestattet mit einem eingebauten Geruchsverschluss und einem Ablaufgehäuse.

## Produktinformation

Höhe der Rinnenträger: DN 40 (40 mm) = 78 mm DN 50 (50 mm) = 97 mm

**Schlüter-KERDI-LINE-H 50 G2** mit horizontalem Ablauf nach vorn ist mit einem eingebauten Geruchsverschluss ausgestattet und verfügt gemäß DIN EN 1253 über eine Ablaufleistung  $\geq 0,8$  l/s bei einer Anstauhöhe von 2 cm sowie einer Sperrwasserhöhe von 50 mm.

Höhe des Rinnenträgers: DN 50 (50 mm) = 120 mm

**Schlüter-KERDI-LINE-F** mit horizontalem Ablauf nach vorn ist mit einem im Ablaufgehäuse eingebauten Geruchsverschluss ausgestattet.

Höhe der Rinnenträger: DN 40 (40 mm) = 60 mm DN 50 (50 mm) = 97 mm

**Schlüter-KERDI-LINE-V, -VS und -KERDI-LINE-VOS** zur vertikalen Entwässerung, zum Beispiel durch die Geschossdecke, gibt es in verschiedenen Ausstattungen. KERDI-LINE-V hat einen in das Ablaufgehäuse eingebauten Geruchsverschluss. KERDI-LINE-VS und KERDI-LINE-VOS werden mit einem Röhrensiphon geliefert – auch mit außermittigem Ablauf für KERDI LINE-VOS.

Höhe des Rinnenträgers: DN 50 (50 mm) = 24 mm

**Schlüter-KERDI-LINE-V 50 G2** zur vertikalen Entwässerung ist mit einem integrierten Geruchsverschluss ausgestattet und verfügt gemäß DIN EN 1253 über eine Ablaufleistung  $\geq 1,0$  l/s bei einer Anstauhöhe von 2 cm sowie eine Sperrwasserhöhe von 50 mm.

Höhe des Rinnenträgers: DN 50 (50 mm) = 48 mm

**Alle aufgeführten Entwässerungssysteme gibt es für Konturrahmen mit Designabdeckungen sowie für Profilrahmen und TF-Rahmen!**

Bei KERDI-LINE-H 50 und KERDI-LINE-H 40 wird der Rinnenkörper zur einfachen und schnellen Montage in den passenden Rinnenträger aus Polystyrol eingelegt. Bei KERDI-LINE-V, KERDI-LINE-H 50 G2 und KERDI-LINE-F sind der Rinnenkörper und der Rinnenträger bereits fest miteinander verbunden.

Auf dem umlaufenden Klebeflansch des Rinnenkörpers ist werkseitig eine Manschette aus dem KERDI-Abdichtungssystem fest verklebt. Sie dient zum sicheren Anschluss des Rinnenkörpers an die Verbundabdichtung im Bodenbereich und an aufgehenden Wänden. In Verbindung mit den Abdichtungssystemen Schlüter-KERDI, Schlüter-DITRA, Schlüter-DITRA-HEAT, Schlüter-KERDI BOARD und den dazugehörigen Systemdichtklebern Schlüter-KERDI-COLL-L bzw. Schlüter-KERDI-FIX entstehen **geprüfte Verbundabdichtungen** mit anschließender Linienentwässerung.

KERDI-LINE ist eine Systemkomponente, die der deutschen Abdichtungsnorm DIN 18534 entspricht. Sie verfügt in Verbindung mit den oben genannten Schlüter-Systemen über ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP). Die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen gemäß abP sind in den entsprechenden Datenblättern aufgelistet. KERDI-LINE ist gemäß ETAG 022 (Abdichtung im Verbund) eine Komponente eines Systems mit europäischer Zulassung (ETA = European Technical Assessment). Die mit KERDI-LINE geprüften oben genannten Schlüter-Produkte sind mit einem CE-Zeichen gekennzeichnet.

**Hinweis:** Schlüter-KERDI-LINE und die Rahmenkonstruktionen sind mit zementären Fliesenklebern zu montieren. Die Verwendung von essigvernetztem Silikon an Rinnen, Rahmen und Rosten ist nicht zulässig.

## Produktinformation

Die sichtbaren Flächen des Profilrahmens und die Abdeckungen – geschlossen oder gestanzt – bestehen aus gebürstetem, hochglanzpoliertem Edelstahl oder aus pulverbeschichtetem Edelstahl. Für den Profilrahmen wie auch für den TF-Rahmen ist eine Fliesenmulde lieferbar. Zusätzlich steht ein rahmenloser höhenunabhängiger Belagsträger (KERDI-LINE-D) zur Verfügung.

### Installation

**Hinweis:** Vor der Verwendung des TF Rahmens muss der richtige Abstand des Rinnenkörpers zur Wand geprüft werden.

### Einbau an aufgehender Seitenwand

- Die KERDI-Manschette sowie die im Lieferumfang enthaltenen Schlüter-KERDI-KERECK-Innenecken sind mit KERDI-COLL-L dicht zu verkleben.
- Anschließend wird im Bereich der Entwässerungsrinne Dünnbettmörtel aufgetragen.
- Die TF-Rahmen sind je nach Ausführung mit einer fixen Höhe versehen und werden mit ihrem Fliesenschenkel ins Mörtelbett eingebettet.
- Dünnbettmörtel entsprechend des Belagmaterials aufbringen und den Belag höhengerecht, eher etwas höher zum Rahmen, ausrichten.
- Nach dem Aushärten werden die Distanzstreifen entfernt.
- Danach kann die fertig verflieste Fliesenmulde eingesetzt werden.

**Hinweis:** Die Verwendung von essigvernetztem Silikon an Rinnen, Rahmen und Rosten ist nicht zulässig.

### Material

Die Rinnenkörper mit einer Länge von bis zu 120 cm bestehen aus tiefgezogenem Edelstahl V4A (Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L). Ab einer Länge von 130 cm werden die Rinnenkörper aus gekantetem, verschweißtem und anschließend gebeiztem **Edelstahl V4A** (Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L) hergestellt. Ausgestattet sind die Rinnenkörper mit einem Klebeflansch, auf den werkseitig die KERDI-Manschette aufgebracht ist. Diese ist eine Abdichtungsbahn aus weich eingestelltem Polyethylen. Sie ist auf beiden Seiten mit einem speziellen Vliesgewebe versehen.

Die Ablaufgehäuse werden, je nach Typ, aus hochschlagfestem Polypropylen (PP) bzw. Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) hergestellt. Der Geruchsverschluss besteht aus faserverstärktem Polypropylen (PP). Edelstahlrahmen und Abdeckrost sind in folgender Materialausführung lieferbar: V4A-Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L. Oberflächen der Profilrahmen und Abdeckungen:

- EB = Edelstahl gebürstet
- EP = Edelstahl hochglanzpoliert
- EC = Edelstahl pulverbeschichtet

Der Rinnenträger besteht aus druckstabilem, expandiertem Polystyrol (EPS).

### Materialeigenschaften und Einsatzgebiete

Die Rinnenkörper, die Rahmen sowie die Abdeckungen sind gemäß DIN EN 1253 geprüft, zertifiziert und in die Klassifizierung K3 eingestuft. Dies sind Flächen ohne Fahrverkehr, zum Beispiel Nassräume von Wohnungen, Altenheimen, Hotels, Schulen, Reihen wasch- und Duschanlagen.

Die Rinnenkörper, Rahmen und Abdeckungen sind rollstuhlgeeignet.

KERDI-LINE aus Edelstahl V4A, gebürstet (Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L) ist besonders geeignet, wenn hohe mechanische oder chemische Belastungen zu erwarten sind. Edelstahl der Qualität 1.4404 ist aber nicht beständig gegen

## Produktinformation

alle chemischen Belastungen. So ist dieser Edelstahl zum Beispiel nicht geeignet bei Belastungen durch Salz- oder Flusssäure sowie Belastungen durch bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole-Meerwasserschwimmb Becken. Die Verwendbarkeit des vorgesehenen Bodenablaufsystems ist in besonderen Einzelfällen und je nach den zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen abzuklären. Aggressive Reinigungsmittel dürfen nicht verwendet werden.

**KERDI-LINE-TF** ist eine Fliesenmulde mit Edelstahlrahmen und erhöht die **Eignung für gewerbliche Projekte**, wie zum Beispiel Hotels, da das einfache Entfernen und Wiedereinsetzen der Fliesenmulde eine materialschonende Wartung ermöglicht.

Den Profilrahmen sowie die passenden Abdeckungen A, B und C aus Edelstahl gibt es auch mit strukturbeschichteten Oberflächen. Dabei handelt es sich um Oberflächen mit Naturcharakter. Der Edelstahl ist vorbehandelt und mit einem Polyurethan-Pulverlack beschichtet. Die Beschichtung ist farbstabil sowie UV- und witterungsbeständig. Die Sichtkanten sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen.

### Instandhaltung & Pflege

Das Set enthält eine gut geeignete Reinigungsbürste sowie Hinweise zur einfachen und richtigen regelmäßigen Reinigung des Geruchsverschlusses und des Rinnenkörpers. Für alle Reinigungsmittel gilt: **Sie müssen frei von Salz- und Flusssäure sein.**

Der Kontakt mit anderen Metallen wie zum Beispiel Normalstahl ist zu vermeiden, da dadurch Fremdrost entstehen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, mit denen zum Beispiel Mörtelrückstände entfernt werden. Für empfindliche Oberflächen (insbesondere für EP = Edelstahl hochglanzpoliert) dürfen keine schmirgelnden Reinigungsmittel verwendet werden.

Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.

---