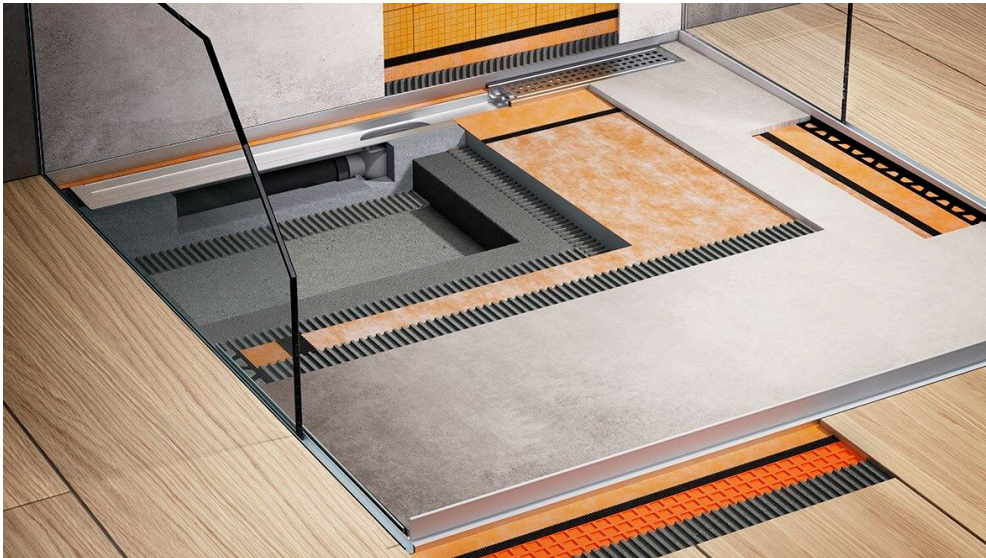


## Schlüter®-Abdichtungs-, Entkopplungs- und Entwässerungssysteme

Von Schlüter-Systems



Schlüter-Systems KG  
Schmölestr. 7  
58640 Iserlohn  
Deutschland

Tel.: +49 2371 971-0  
Fax: +49 2371 971-1111

architektur@schlueter.de  
www.schlueter.de

Wenn es darum geht, Feuchtigkeit in Verbindung mit Fliesenbelägen zu meistern, bietet Schlüter-Systems praxisbewährte Systemlösungen.

Polyethylenbahnen der Marke Schlüter-KERDI® sorgen für eine sichere Abdichtung im Verbund mit dem Fliesenbelag.

Die geometrisch strukturierte Schlüter-DITRA® bildet nicht nur eine Abdichtung im Verbund, sondern entkoppelt darüber hinaus auch den Belag vom Untergrund und erlaubt einen Dampfdruckausgleich des Untergrundes. Das ermöglicht die Fliesenverlegung auf vielen ansonsten als problematisch bewerteten Untergründen. Zahlreiche Detaillösungen und die Kompatibilität der Systemprodukte untereinander sorgen dafür, dass mit Schlüter-Systems Abdichtungen, Entkopplungen und Drainagen sicher und zuverlässig hergestellt werden können.

### Serien/Typen

#### Schlüter®-DITRA:

Eine Polyethylenbahn mit hinterschnittenen, quadratischen Vertiefungen, die rückseitig mit einem Trägervlies versehen ist. Sie ist ein universeller Untergrund für Fliesenbeläge als Entkopplungsschicht, Verbundabdichtung und Dampfdruckausgleichsschicht.

#### Schlüter®-DITRA-DRAIN 4:

Eine formstabile Polyethylenfolie mit einer einseitig ausgeformten speziellen, Noppenstruktur und einem an der Oberseite aufkaschierten Filtervlies aus Polypropylen. Sie ist ein universeller Untergrund für Fliesenbeläge als Entkopplungsschicht und dauerhaft wirksame kapillarpassive Verbunddrainage.

#### Schlüter®-DITRA-DRAIN 8:

Die Verbunddrainage und -entkopplung verfügt über 10 mm hohe kegelförmige Noppen und beidseitig aufkaschiertes Polypropylen-Filtervlies. Dadurch wird bei der kapillarpassiven Drainagelösung aufgrund höherer Luftzirkulation noch mehr Feuchtigkeit abgeführt. Die Lösung wurde speziell für die Entwässerung großer Flächen sowie Treppen im Außenbereich entwickelt.

#### Schlüter®-DITRA-SOUND:

Schwerfolie auf Polyethylenbasis, die vorder- und rückseitig mit einem Vlies zur Verankerung im Fliesenkleber versehen ist; dient in Verbindung mit Fliesenbelägen als Verbund-Trittschalldämmung.

#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E:

Elektrische Flächenheizung an Wand und Boden mit der patentierten Schlüter®-DITRA Technologie

#### Schlüter®-KERDI:

Eine Abdichtungsbahn aus Polyethylen, die beidseitig mit Vliesgewebe zur Verankerung im Fliesenkleber versehen ist. Sie eignet sich besonders für Abdichtungen im Verbund mit Fliesenbelägen an Wand und Boden. Schlüter®-KERDI-DS ist auf Grund des hohen Wasserdiffusionswiderstands für den Einsatz als Dampfsperre im Verbund mit Fliesenbelag geeignet.

#### Schlüter®-KERDI-TS:

Normgerechte Anschlussdichtung aus Polyethylen mit beidseitigem Vliesgewebe und selbstklebendem Schalldämmstreifen für eine sichere Abdichtung zwischen Einbauteilen wie z. B. Bade- und Duschwannen aus Stahl/Emaile, Acryl oder Mineralguss und anschließenden Flächen.

## Schlüter®-Abdichtungs-, Entkopplungs- und Entwässerungssysteme

Von Schlüter-Systems

### Schlüter®-KERDI-CID

Ein mehrteiliges Abdichtungssystem zur Erstellung einer normgerechten Kapillarunterbrechung auf Abdichtungssystemen im Türbereich in Verbindung mit keramischen Fliesen oder Natursteinen.

### Schlüter®-KERDI-KERECK:

Zuschneideprofile zur Herstellung von Innen- und Außenecken, die auch nicht-rechtwinklige Eckausprägungen ermöglichen.

### Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO:

Variables System für die Linienentwässerung von bodenebenen Duschen.

### Schlüter®-KERDI-LINE:

Komplettes Set für lineare bodenebene Duschen.

### Schlüter®-KERDI-SHOWER:

Modulares System zum Bau von bodenebenen Duschen mit keramischen Fliesen.

Im System dicht: die Kombination aus Schlüter-KERDI-Abdichtung und Gefälleboard. Für eine sichere Funktion und schnelle Verarbeitung sind die systemkonformen Gefälleboards auf der Oberseite bereits mit einer KERDI-Abdichtung beschichtet.

### Schlüter®-Showerprofile:

Profile für den bodenebenen Duschen

### Schlüter®-KERDI-DRAIN:

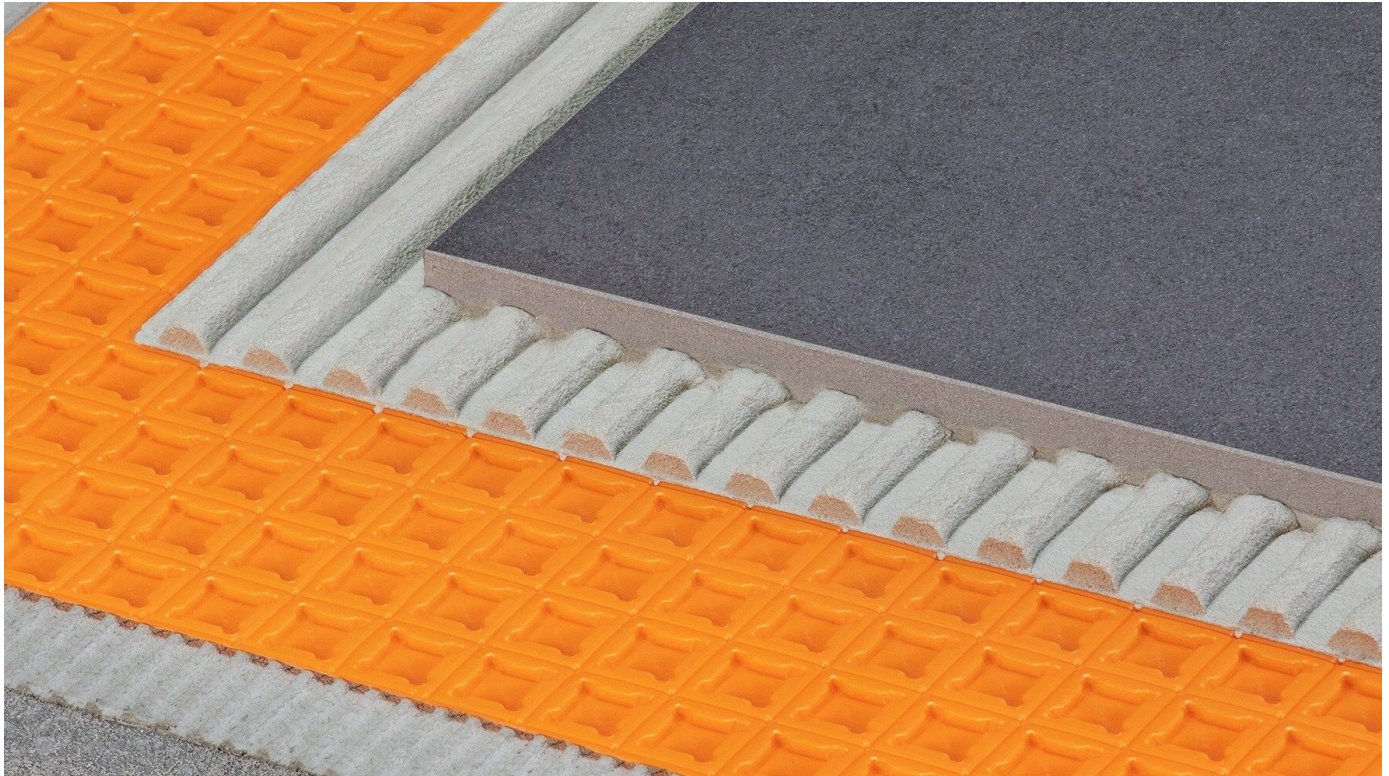
Bodenabläufe für die zentrale Entwässerung

Seit Juli 2017 sind die Abdichtungsnormen DIN 18531 bis 18535 gültig.

Informationen zu Verbundabdichtung nach DIN 18534 mit Schlüter-Systems: Sicher im System

## Entkopplungs-, Abdichtungs- Drainagesysteme für Fliesenbeläge

Aus der Serie Schlüter®-Abdichtungs-, Entkopplungs- und Entwässerungssysteme von Schlüter-Systems



© MIRIAM KIRCHNER FOTOSTUDIO 4D

Schlüter®-DITRA dient in Verbindung mit Fliesenbelägen als Abdichtung, Dampfdruckausgleichsschicht bei rückwärtiger Feuchtigkeit und Entkopplungsschicht bei problematischen Untergründen. Schlüter®-DITRA-DRAIN sorgt zusätzlich für eine dauerhaft wirksame kapillarpassive Verbunddrainage.

### Teil 1: Schlüter®-Abdichtungs- und Entkopplungssysteme

#### Schlüter®-DITRA

ist eine Polypropylenbahn mit einem Easycut-Schneideraster sowie hinterschnittenen quadratischen Vertiefungen im Easyfill-Design, die rückseitig mit einem Trägervlies versehen ist.

Schlüter®-DITRA dient in Verbindung mit Fliesenbelägen als Abdichtung, Dampfdruckausgleichsschicht bei rückwärtiger Feuchtigkeit und Entkopplungsschicht bei problematischen Untergründen.

Schlüter®-DITRA ist entsprechend der in Deutschland geltenden Abdichtungsnormen 18531-5\* sowie 18534 einsetzbar: Wassereinwirkungsklassen: W0-I bis W3-I\*. (\*Bei W3-I nach DIN 18534 ist die Verwendung und der Einbau der Produkte über die Anwendungstechnik Schlüter-Systems zu erfragen.)

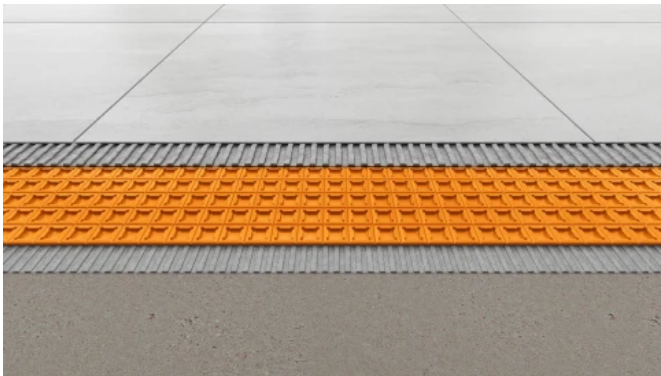
Weiterhin verfügt Schlüter®-DITRA über ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP). Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse gemäß ZDB: 0 bis B0 sowie A und C.

Schlüter®-DITRA verfügt gemäß ETAG 022 (Abdichtung im Verbund) über eine europäische Zulassung (ETA = European Technical Assessment) und ist mit einem CE- Zeichen gekennzeichnet. Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse gemäß ETAG 022: A und C.

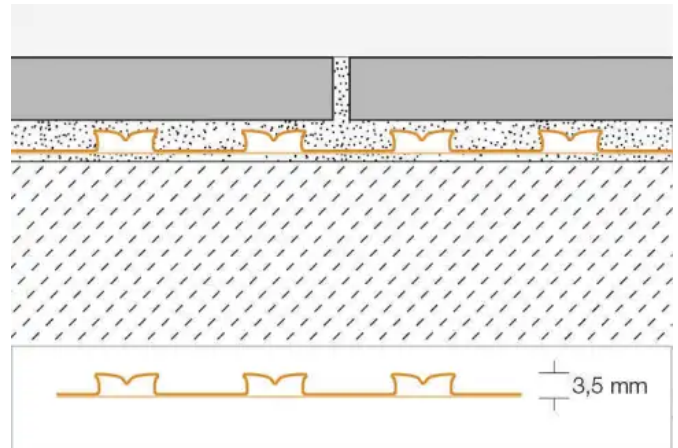


## Entkopplungs-, Abdichtungs- Drainagesysteme für Fliesenbeläge

Aus der Serie Schlüter®-Abdichtungs-, Entkopplungs- und Entwässerungssysteme von Schlüter-Systems



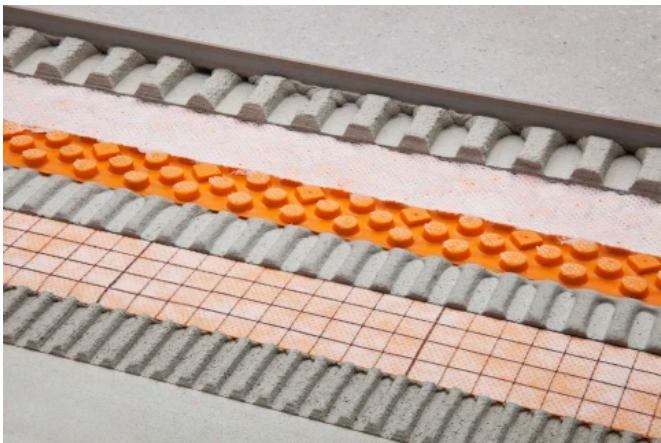
Schlüter®-DITRA



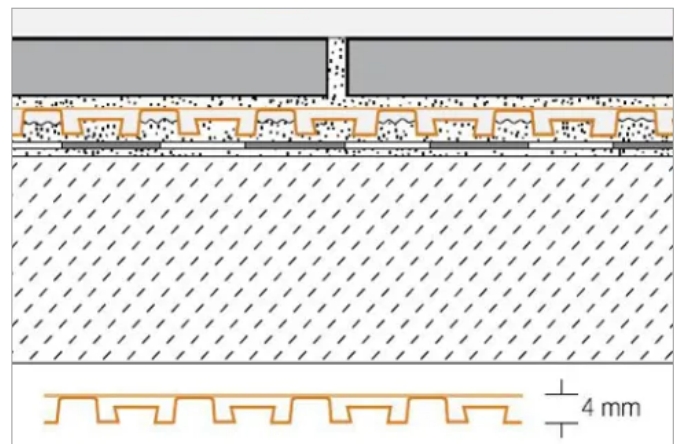
Weitere Informationen: [Schlüter®-DITRA](#)

### Schlüter®-DITRA-DRAIN – Verbunddrainage

ist eine sichere und dauerhaft wirksame kapillarpassive Verbunddrainage. Die Verbundkonstruktion besteht aus einer Verbundabdichtung als Verlegeuntergrund, der darauf verklebten Schlüter®-DITRA-DRAIN und dem direkt im Dünnbett verlegten Belag. Damit ergibt sich eine Konstruktion mit hoher Tragfähigkeit, die sowohl die Anforderung der Abdichtung als auch der passiven Drainage, Unterlüftung und Entkopplung erfüllt.



Schlüter®-DITRA-DRAIN 4



### Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

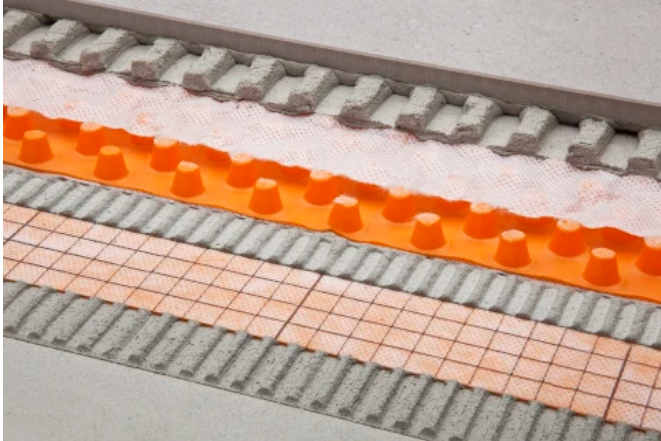
besteht aus einer geschlossenen Polyethylenfolie mit einseitig ausgeformten, ca. 4 mm hohen kegelförmigen Noppen, auf denen ein Filtrvlies aufkaschiert ist. Ein Teil der ausgeformten Noppen besteht aus umgedrehten, ca. 2 mm hohen Pyramidenstümpfen, sodass sich zur Unterseite quadratisch hinterschnittene Kammern ergeben. Diese dienen zur Verklammerung des Dünnbettmörtels, der mit einer 6 x 6 mm Zahnung auf die Verbundabdichtung aufzutragen ist und in den Schlüter®-DITRA-DRAIN vollflächig eingebettet wird.

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 eignet sich besonders für den Innenbereich sowie für kleine Flächen im Außenbereich.

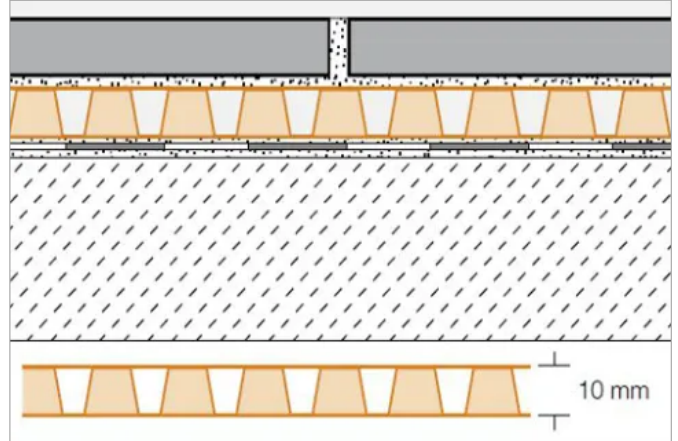
Weitere Informationen: [Schlüter®-DITRA-DRAIN 4](#)

## Entkopplungs-, Abdichtungs- Drainagesysteme für Fliesenbeläge

Aus der Serie Schlüter®-Abdichtungs-, Entkopplungs- und Entwässerungssysteme von Schlüter-Systems



Schlüter®-DITRA-DRAIN 8



### Schlüter®-DITRA-DRAIN 8

besteht aus einer formstabilen Polyethylenfolie mit einseitig als Kegelstumpf ausgeformten Noppen und beidseitig aufkaschiertem Filtervlies aus Polypropylen. Das unterseitig aufkaschierte Filtervlies dient zur Verklammerung des Dünnbettmörtels, der mit einer Zahnung (Empfehlung: 3 x 3 mm oder 4 x 4 mm) auf die Verbundabdichtung aufzutragen ist und in den Schlüter®-DITRA-DRAIN 8 vollflächig eingebettet wird.

Schlüter®-DITRA-DRAIN 8 eignet sich für den Außenbereich, insbesondere für Treppen sowie größere Balkon- und Terrassenflächen, bei denen längere Drainagewege vorhanden sind.

Weitere Informationen: [Schlüter®-DITRA-DRAIN 8](#)



Schlüter®-DITRA  
Installation



Verarbeitung Schlüter®-DITRA

Schlüter-Systems KG

Absender

Schmölestr. 7  
58640 Iserlohn  
Deutschland

Tel. +49 2371 971-0, Fax +49 2371 971-1111  
[architektur@schlueter.de](mailto:architektur@schlueter.de), [www.schlueter.de](http://www.schlueter.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Schlüter®-Abdichtungs-, Entkopplungs- und Entwässerungssysteme“

Mitteilung: