

6.1 Schlüter®-DITRA



VERLEGEMATTE

ENTKOPPLUNG, ABDICHTUNG, DAMPFDRUCKAUSGLEICH

Anwendung und Funktion

Schlüter®-DITRA ist eine Polyethylenbahn mit schwalbenschwanzförmig hinterschnittenen quadratischen Vertiefungen, 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.

Der Untergrund muss ebenflächig und tragfähig sein. Zur Verklebung von Schlüter®-DITRA wird ein auf den Untergrund abgestimmter Dünnbettmörtel mit einer Zahnkelle (Empfehlung 3 x 3 mm oder 4 x 4 mm) aufgetragen. Darin wird Schlüter®-DITRA mit dem rückseitigen Vliesgewebe vollflächig verklebt, wobei sich das Gewebe in dem Kleber mechanisch verankert. Dabei ist die kleberoffene Zeit zu beachten.

Der Fliesenbelag wird entsprechend der geltenden Regelwerke fachgerecht im Dünnbettverfahren direkt auf Schlüter®-DITRA verlegt, wobei sich der Dünnbettmörtel in den hinterschnittenen quadratischen Vertiefungen der Schlüter®-DITRA Matte verankert.

Zusammenfassung der Funktionen:

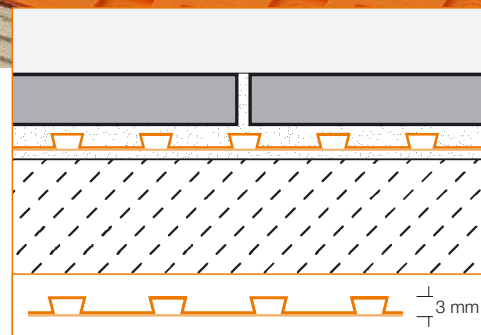
a) Entkopplung

Schlüter®-DITRA entkoppelt den Belag vom Untergrund und neutralisiert somit Spannungen zwischen Untergrund und Fliesenbelag, die aus unterschiedlichen Formänderungen resultieren. Ebenso werden Spannungsrisse aus dem Untergrund überbrückt und nicht in den Fliesenbelag übertragen.



b) Abdichtung

Schlüter®-DITRA ist eine wasserundurchlässige Polyethylenbahn mit relativ hoher Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit. Bei sachgerechter Verarbeitung an den Stoßüberdeckungen sowie an den Wandanschlüssen und Anschlüssen an Einbauteile kann mit Schlüter®-DITRA eine Verbundabdichtung mit dem Fliesenbelag in Anlehnung an das in Deutschland gültige ZDB-Merkblatt „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“ hergestellt werden. Wenn eine bauaufsichtliche Zulassung für Deutschland erforderlich ist, steht ein entsprechendes Prüfzeugnis zur Verfügung und kann angefordert werden.

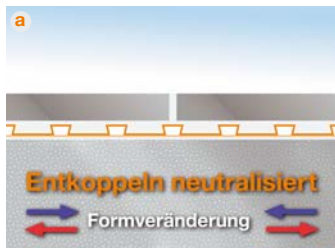




Schlüter®-DITRA schützt damit die Unterkonstruktion vor Schädigung durch eindringende Feuchtigkeit sowie aggressive Stoffe.

c) Dampfdruckausgleich

Schlüter®-DITRA ermöglicht durch die unterseitig offen bleibenden Luftkanäle im Bereich der Rippenstege einen Dampfdruckausgleich bei rückwärtiger Feuchtigkeitseinwirkung.



d) Lastverteilung (Lasteinleitung)

Schlüter®-DITRA leitet über den Boden der mit Dünnbettmörtel ausgefüllten quadratischen Vertiefungen Verkehrsbelastungen, die auf den Fliesenbelag einwirken, direkt in den Untergrund ab. Somit sind auf Schlüter®-DITRA verlegte Fliesenbeläge entsprechend hoch belastbar. Bei hoher Verkehrslast (z.B. in Gewerbebereichen) müssen die Fliesen für den jeweiligen Einsatzbereich die ausreichende Fliesenstärke und Druckstabilität aufweisen. Die Hinweise und Fliesenstärken gemäß dem in Deutschland gültigen ZDB-Merkblatt „Mechanisch hoch belastbare keramische Bodenbeläge“ sind zu beachten.

In hoch belasteten Bereichen müssen die Fliesen vollflächig eingebettet werden. Zu berücksichtigen ist, dass die Kontaktauflage von Schlüter®-DITRA ca. 50% der Gesamtfläche beträgt. Dies kann zu einer entsprechenden Druckwiderstandsverminderung bei hohen Punktlasten führen. Schlagbelastungen mit harten Gegenständen sind bei Keramikbelägen zu vermeiden. Fliesenformate sollten mindestens 5 x 5 cm groß sein.

e) Haftverbund

Schlüter®-DITRA bewirkt über die Verankerung des Vliesgewebes mit Dünnbettmörtel am Untergrund und über die mechanische Verankerung des Dünnbettmörtels in den hinterschnittenen Vertiefungen einen guten Haftverbund des Fliesenbelages mit dem Untergrund (Laborprüfwerte ca. 0,25 N/mm²). Schlüter®-DITRA kann somit für Wand und Boden eingesetzt werden. Bei Wandbelägen können bei Bedarf zusätzlich Verankerungsdübel gesetzt werden.

Material

Schlüter®-DITRA ist eine Folie aus Polyethylen mit quadratischen, schwalbenschwanzförmig hinterschnittenen Vertiefungen. Rückseitig ist ein Trägervlies eingebunden. Die über die Rippenstruktur gemessene Stärke beträgt ca. 3 mm. Polyethylen ist nicht langfristig UV-Stabil, daher ist bei der Lagerung eine dauerhafte, intensive Sonneneinstrahlung zu vermeiden.

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete

Schlüter®-DITRA ist unverrottbar, dehnungsfähig und rissüberbrückend. Darüber hinaus besteht weitestgehende Beständigkeit gegenüber dem Einwirken von wässrigen Lösungen, von Salzen, Säuren und Laugen, vielen organischen Lösemitteln, Alkoholen und Ölen.

Unter Angabe der zu erwartenden Konzentration, Temperatur und Einwirkungsdauer ist die Beständigkeit gegenüber speziellen objektspezifischen Beanspruchungen gesondert zu prüfen. Die Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit ist relativ hoch. Das Material ist physiologisch unbedenklich.

Schlüter®-DITRA wird in einer Vielzahl von unterschiedlichen Einsatzgebieten verwendet. Die Verwendbarkeit bei chemischen oder mechanischen Belastungen ist für den jeweiligen Bedarfsfall zu klären. Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden.

Auf Schlüter®-DITRA verlegte Beläge können systembedingt beim Begehen mit harten Schuhen oder Abklopfen mit einem harten Gegenstand einen gewissen Hohlklang aufweisen.

Hinweis

Der in Verbindung mit Schlüter®-DITRA verarbeitete Dünnbettmörtel und das Belagsmaterial müssen für den jeweiligen Einsatzbereich geeignet sein und den erforderlichen Anforderungen entsprechen. Im Außenbereich müssen diese Materialien wasserfest, frost- und witterungsbeständig sein.



Bei der Verlegung von feuchtigkeitsempfindlichen Belagsmaterialien (z.B. Naturstein oder kunstharzgebundene Platten) und bei auftretender rückwärtiger Feuchtigkeit (z.B. aus jungen Estrichen), sollte Schlüter®-DITRA als Abdichtung ausgebildet werden. Bei der Verlegung von Schlüter®-DITRA z.B. im Außenbereich können besondere Schutzmaßnahmen erforderlich sein, z.B. Abschatten gegen direkte Sonneneinstrahlung. Die Verwendung von schnell abbindenden Dünnbettmörteln kann für bestimmte Arbeiten vorteilhaft sein. Bei Laufwegen z.B. für Materialtransport sind zum Schutz auf Schlüter®-DITRA Laufbretter auszulegen.

Hinweise zu Bewegungsfugen:

Schlüter®-DITRA ist über vorhandenen Bewegungsfugen zu trennen. Wird Schlüter®-DITRA als Abdichtung eingesetzt, sind die Stoßverbindungen mit Schlüter®-KERDI-FLEX zu überkleben.

Entsprechend den geltenden Regelwerken sind Bewegungsfugen in den Fliesenbelag zu übernehmen. Ansonsten sind großflächige Beläge über der Schlüter®-DITRA Matte entsprechend den geltenden Regelwerken mit Bewegungsfugen in Felder einzuteilen. Im Außenbereich (Balkone und Terrassen) sollten Feldgrößen mit 3 m Kantenlänge nicht überschritten werden.

Abhängig von der Unterkonstruktion können aber auch kleinere Felder erforderlich werden. Wir weisen auf die Verwendung der verschiedenen Profiltypen Schlüter®-DILEX. Über Bauwerkstrennfugen sind in Abhängigkeit von den zu erwartenden Bewegungen entsprechende Profile wie Schlüter®-DILEX-BT oder Schlüter®-DILEX-KSBT anzuordnen.

An Belagsrändern z.B. zu aufgehenden Bauteilen oder Wandanschlüssen müssen Einspannungen ausgeschlossen werden. Randfugen und Anschlussfugen müssen den dafür geltenden Fachregeln entsprechen und ausreichend bemessen sein, um Einspannungen auszuschließen. Wir weisen auf die Verwendung der verschiedenen Profiltypen der Schlüter®-DILEX Serie.

Untergründe für Schlüter®-DITRA:

Untergründe, auf denen Schlüter®-DITRA verlegt werden soll, müssen grundsätzlich auf Ebenheit, Tragfähigkeit, Sauberkeit und Verträglichkeit überprüft werden. Haftungsfeindliche Bestandteile der Oberfläche sind zu entfernen. Der Ausgleich von Unebenheiten oder ein Höhen- oder Gefälleausgleich muss vor Verlegung der Schlüter®-DITRA erfolgen.

Beton

Beton unterliegt einer langwierigen Formveränderung durch Schwinden. Bei Beton und Spannbeton können zusätzlich durch Durchbiegung Spannungen entstehen. Durch den Einsatz von Schlüter®-DITRA werden die entstehenden Spannungen zwischen Beton und Fliesenbelag aufgenommen, so dass die Fliesenverlegung unmittelbar nach dem Erreichen einer ausreichenden Standfestigkeit des Betons erfolgen kann.

Zementestriche

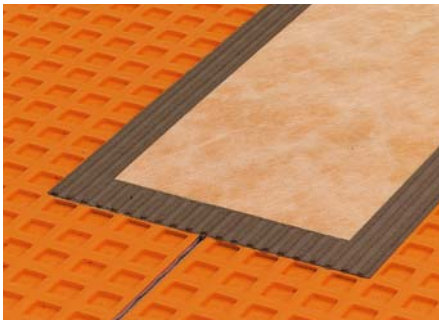
Zementestriche müssen nach geltenden Regeln vor der Verlegung der Fliesen mindestens 28 Tage alt sein und ein Feuchtigkeitsgehalt kleiner 2 CM-% aufweisen. Besonders schwimmende Estriche und Heizestriche neigen jedoch auch später, z.B. durch Belastungen und Temperaturveränderungen, zur Verformung und Rissbildung. Bei Einsatz von Schlüter®-DITRA können die Fliesen auf frischen Zementestrichen verlegt werden, sobald diese begebar sind.

Calciumsulfatestriche

Calciumsulfatestrich (Anhydritestrich) darf bei der Fliesenverlegung nach geltenden Regeln nur max. 0,5 CM-% Restfeuchte aufweisen. Durch die Verwendung von Schlüter®-DITRA kann bereits bei einer Restfeuchte ab kleiner 2 CM-% ein Fliesenbelag aufgebracht werden.

Falls erforderlich, ist die Estrichoberfläche entsprechend den Fachregeln und Herstellervorgaben zu behandeln (anschleifen, grundieren). Die Verklebung von Schlüter®-DITRA kann mit hydraulisch abbindenden oder mit sonstigen dafür geeigneten Dünnbettmörteln erfolgen. Der Estrich wird durch Schlüter®-DITRA vor Feuchteintritt an der Oberfläche geschützt. Calciumsulfatestriche sind feuchtigkeitsempfindlich, so dass der Estrich vor weiterer Durchfeuchtung, z.B. rückwärtiger Feuchtebelastung, zu schützen ist.





Heizestriche

Der Einsatz von Schlüter®-DITRA kann auch auf Heizestrichen entsprechend den zuvor genannten Hinweisen (Zement, Calciumsulfat) erfolgen. Bei der Verwendung der Schlüter®-DITRA kann die Belagskonstruktion bereits 7 Tage nach Fertigstellung aufgeheizt werden. Beginnend bei 25 °C kann die Vorlauftemperatur dabei täglich um max. 5 °C bis zur Nutzungstemperatur von max. 40 °C erhöht werden. Die durch Schlüter®-DITRA gebildeten Luftkanäle bewirken eine schnelle und gleichmäßige Wärmeverteilung unter dem Fliesenbelag.

Hinweis:

Für Fußbodenheizungen verweisen wir besonders auf unser System Schlüter®-BEKOTEC-THERM als Keramik-Klimaboden.

Schlüter®-DITRA empfiehlt sich auch bei Fußbodenheizungen aus dünnen elektrischen Heizmatten als Entkopplung. Schlüter®-DITRA kann dabei entweder unter oder über der Heizmatte angeordnet werden. Die bessere Entkopplungsfunktion wird jedoch bei Verlegung über der Heizmatte erreicht.

Mauerwerk / Mischuntergründe

Vollfugiges Mauerwerk aus Ziegelsteinen, Kalksandstein, zementgebundenen Steinen, Gasbeton oder dergleichen ist grundsätzlich als Untergrund für Schlüter®-DITRA geeignet. Unebenheiten sind vorher auszugleichen. Vor allem bei Sanierungen sowie Um- und Anbauten bestehen Untergründe häufig aus verschiedenen Materialien (Mischmauerwerk), die an den Grenzflächen aufgrund unterschiedlicher Verformung zu Rissbildungen neigen. Durch Schlüter®-DITRA werden daraus entstehende Spannungen und Risse nicht in den Fliesenbelag übertragen.

Gipsputz / -steine

Gipsuntergründe sollten nach Prüfung entsprechend den anerkannten Regeln als trocken gelten, die Oberfläche ist ggf. mit einer Grundierung vorzubehandeln. Die Verklebung von Schlüter®-DITRA kann mit hydraulisch abbindenden oder mit sonstigen geeigneten Dünnbettmörteln erfolgen.

Balkone / Terrassen

Schlüter®-DITRA als Entkopplungsmatte neutralisiert die Spannungen zwischen Untergrund und Fliesenbelag, die durch häufige und starke Temperaturwechsel auf Balkonen auftreten. Darüber hinaus kann Schlüter®-DITRA die Funktion der Abdichtung im Verbund mit dem Fliesenbelag übernehmen (Hinweise zur Abdichtung beachten). Der Untergrund (Beton, Estrich) muss ein ausreichendes Gefälle aufweisen. Sind alte Beläge hinreichend tragfähig und weisen das notwendige Gefälle auf, so kann die bestehende Belagskonstruktion in Sanierungsfällen direkt als Untergrund verwendet werden. Ansonsten sind vor der Verklebung von Schlüter®-DITRA lose Teile zu entfernen und Fehlstellen oder fehlendes Gefälle mit geeignetem Fertigmörtel auszugleichen.

Dachterrassen

Bei Dachterrassen über Nutz- und Wohnräumen oder dergleichen sind zunächst entsprechend der geltenden Fachregel Dachaufbauten mit normgerechter Abdichtung als Dampfsperre, Wärmedämmschicht und obere Abdichtung erforderlich. Über der oberen Abdichtung muss eine Drainage (Schlüter®-TROBA oder Schlüter®-TROBA-PLUS) angeordnet sein. Darauf wird ein Estrich als Lastverteilungsschicht aufgebracht. Auf der Estrichoberfläche wird Schlüter®-DITRA als Entkopplung zum Fliesenbelag und als Feuchteschutz für den Estrich verklebt. Schlüter®-DITRA als Entkopplungsmatte neutralisiert Spannungen zwischen Untergrund und Fliesenbelag, die durch häufige und starke Temperaturwechsel auf Terrassen auftreten.

Kunststoffbeläge und Beschichtungen

Die Oberflächen müssen grundsätzlich tragfähig und so beschaffen oder vorbehandelt sein, dass ein geeigneter Kleber darauf haftet, in dem sich das Trägervlies von Schlüter®-DITRA verankern kann. Die Verträglichkeit des Klebers mit dem Untergrund und Schlüter®-DITRA ist im Vorfeld zu prüfen.



Span- und Pressplatten

Diese Materialien unterliegen in besonderem Maße einer Formveränderung durch Feuchteinfluss (auch stark schwankende Luftfeuchtigkeit). Es sollten daher Span- oder Pressplatten verwendet werden, die gegen Feuchtigkeitsaufnahme imprägniert sind. Die Platten können grundsätzlich sowohl als Untergrund an der Wand als auch auf dem Boden im Innenbereich eingesetzt werden. Die Stärke der Platten ist so zu wählen, dass sie in Verbindung mit einer geeigneten Tragkonstruktion ausreichend formstabil sind. Die Befestigung ist durch Verschrauben in entsprechend geringen Abständen sicherzustellen. Die Stöße sind mit Nut- und Federverbindung herzustellen und müssen verklebt sein. Zu angrenzenden Bauteilen sind ca. 10 mm Randfugen einzuhalten. Schlüter®-DITRA neutralisiert die auftretenden Spannungen zum Fliesenbelag und verhindert zudem das Eindringen von Feuchtigkeit.

Holzdielenböden

Bei ausreichend tragfähigen, verschraubten Holzdielen mit Nut- und Federverbindung ist eine direkte Verlegung von keramischen Belägen grundsätzlich möglich. Vor Verlegung der Schlüter®-DITRA sollte der Holzuntergrund die Gleichgewichtsfeuchte aufweisen. Bewährt hat sich hier aber das Aufbringen einer zusätzlichen Schicht aus Span- oder Pressplatten. Unebene Böden sollten vorher durch geeignete Ausgleichsmaßnahmen egalisiert werden.

Gussasphaltestriche

Schlüter®-DITRA ermöglicht die Verlegung von keramischen Belägen auf tragfähigen, normgerechten Gussasphaltestrichen im Innen- und Außenbereich. Die Oberflächen müssen abgesandet oder sonst so beschaffen sein, dass der Dünnbettmörtel zur Verklebung der Schlüter®-DITRA ausreichend haftet.

Verarbeitung

1. Der Untergrund muss frei von haftungsfeindlichen Bestandteilen, tragfähig und eben sein. Eventuelle Ausgleichsmaßnahmen sind vor Verlegung von Schlüter®-DITRA durchzuführen.
 2. Die Auswahl des Klebers, mit dem Schlüter®-DITRA zu verarbeiten ist, richtet sich nach der Art des Untergrundes. Der Kleber muss am Untergrund haften und sich in dem Trägervlies der Schlüter®-DITRA mechanisch verklammern. Bei den meisten Untergründen kann ein hydraulisch abbindender Dünnbettmörtel eingesetzt werden. Materialunverträglichkeiten untereinander sind ggf. zu prüfen.
 3. Der Dünnbettmörtel wird mit einem Zahnspatel (Empfehlung 3 x 3 mm oder 4 x 4 mm) auf den Untergrund aufgebracht.
 4. Die vorher auf Maß zugeschnittenen Bahnen der Schlüter®-DITRA werden vollflächig mit dem Trägervlies in den aufgetragenen Kleber eingebettet und sofort mit Hilfe eines Reibbretts oder einer Andruckrolle in eine Richtung arbeitend in den Kleber eingedrückt. Die klebeoffene Zeit muss beachtet werden. Es ist zweckmäßig, Schlüter®-DITRA bereits beim Auslegen genau auszurichten und unter leichtem Zug straff gespannt aufzulegen. Zur leichteren Verarbeitung ist eine helfende Person sinnvoll. Die einzelnen Bahnen werden auf Stoß aneinander gelegt.
- Hinweis: Wird Schlüter®-DITRA nur zur Entkopplungsfunktion eingebaut, brauchen die Stöße und Anschlüsse nicht mit Schlüter®-KERDI Band abgedichtet zu werden. Für die Funktion als Abdichtung sind die Hinweise zur Abdichtung zu beachten.
5. Um Beschädigungen der verlegten Schlüter®-DITRA oder ein Ablösen vom Untergrund zu verhindern, wird empfohlen, diese z.B. durch Auslegen von Laufbrettern (vor allem im Laufzentrum für Materialtransport), vor mechanischen Überbeanspruchungen zu schützen. Ebenso können Schutzmaßnahmen z.B. bei direkter Sonneneinstrahlung oder Niederschlag im Außenbereich erforderlich sein. Etwaige Wasseransammlungen in den Noppenvertiefungen müssen vor Auftragen des Dünnbettmörtels entfernt werden.





6. Unmittelbar nach dem Verkleben der Schlüter®-DITRA Matte können die Fliesen im Dünnbettverfahren, mit einem auf die Anforderungen des Belags abgestimmten Dünnbettmörtel, verlegt werden. Es ist zweckmäßig, in einem Arbeitsgang die quadratischen Vertiefungen mit der Glattseite der Zahnkelle auszuspachteln und dann den Dünnbettmörtel mit der Zahnung aufzukämmen. Darin werden die Fliesen weitgehend vollflächig eingebettet. Besonders bei mechanisch hoch beanspruchten Belägen und im Außenbereich ist auf eine vollflächige Verlegung gemäß den Fachregeln zu achten. Die Zahntiefe der Spachtel muss auf das Fliesenformat abgestimmt sein. Die offene Verlegezeit des Dünnbettmörtels ist zu beachten.
7. Für Bewegungsfugen als Feldbegrenzungs-, Rand- und Anschlussfugen sind die entsprechenden Hinweise in diesem Datenblatt und die üblichen Fachregeln zu beachten.

Abdichtung mit Schlüter®-DITRA

Bei sorgfältiger Abdichtung der Mattenstöße und der Anschlüsse an Einbauteilen und aufgehenden Bauteilen kann mit Schlüter®-DITRA eine Abdichtung im Verbund mit dem Fliesenbelag in Anlehnung an das in Deutschland gültige ZDB-Merkblatt hergestellt werden. Dabei werden die Bereiche der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen 0 bis C gemäß dem ZDB-Merkblatt abgedeckt. Wenn eine bauaufsichtliche Zulassung für Deutschland erforderlich ist, steht ein entsprechendes Prüfzeugnis zur Verfügung und kann angefordert werden.

Bei der Beanspruchungsklasse B „Schwimmbecken“ empfehlen wir unsere Abdichtungsbahn Schlüter®-KERDI (siehe Produktdatenblatt 8.1 Schlüter®-KERDI).

Schlüter®-DITRA schützt somit den Verlegeuntergrund vor Schädigung durch eindringende Feuchtigkeit und aggressiven Stoffen. Für Mattenverbindungen werden die Stoßbereiche mit dem Dichtkleber Schlüter®-KERDI-COLL überspachtelt und mit dem min. 12,5 cm breiten Schlüter®-KERDI Band vollsatt überklebt.

Für das Abdichten von Boden-/Wandanschlüssen wird Schlüter®-KERDI Band am Boden auf Schlüter®-DITRA und im Wandbereich direkt auf dem Untergrund in entsprechender Breite verklebt.

Die Überdeckung der Dichtbänder sollte min. 5 cm betragen.

Auch Anschlüsse an feststehende Einbauteile wie z.B. Türelemente, Fensterelemente und Balkonrandprofile aus Metall, Holz oder Kunststoff lassen sich mit Schlüter®-KERDI Band funktionsgerecht herstellen. Hierzu wird zunächst Schlüter®-KERDI-FIX auf die Klebefläche der Einbauteile aufgetragen.

Die Restbreite wird mit Schlüter®-KERDI-COLL vollsatt auf Schlüter®-DITRA verklebt.

Die Eignung von Schlüter®-KERDI-FIX zu dem jeweiligen Material der Einbauteile ist zu prüfen.

An vorhandenen Bewegungsfugen oder Bauwerkstrennfugen ist Schlüter®-DITRA zu trennen und an den Stoßverbindungen mit Schlüter®-KERDI-FLEX zu überkleben.

Ebenso ist bei flexiblen Randabschlüssen Schlüter®-KERDI-FLEX einzusetzen. Alternativ kann hier auch Schlüter®-KERDI Band verwendet werden, wenn eine entsprechende Schlaufe ausgebildet wird.

Hinweis zu Bodenabläufen:

Mit Schlüter®-KERDI-DRAIN wurde ein spezieller Bodeneinlauf für den Anschluss an Verbundabdichtungen entwickelt. Schlüter®-DITRA lässt sich hier, unter der Verwendung der Schlüter®-KERDI Manschetten, schnell und sicher anarbeiten.



Produktübersicht:

Schlüter®-DITRA

Länge = m	5	30
Breite = 1 m	•	•

Ⓐ Schlüter®-KERDI-KEBA (Band)

Stärke = 0,1 mm

Länge = m	5	30
Breite = 8,5 cm	•	•
Breite = 12,5 cm	•	•
Breite = 15 cm	•	•
Breite = 18,5 cm	•	•
Breite = 25 cm	•	•

Ⓑ Schlüter®-KERDI-FLEX Stärke = 0,3 mm

Länge = m	5	30
Breite = 12,5 cm	•	•
Breite = 25 cm	•	•

Ⓒ Schlüter®-KERDI-KM (Rohrmanschette)

Stärke = 0,1 mm

Zuschnitt 17 x 17 / Loch 22 mm
KM 5117 / 22 Set = 5 Stück

Ⓓ Schlüter®-KERDI-KERECK

Stärke = 0,1 mm

Innenecke	2 St.	5 St.	10 St.
fertiges Formteil	•	•	•
Zuschnitt		•	
Außenecke	2 St.	5 St.	10 St.
fertiges Formteil	•	•	•
Zuschnitt		•	

Ⓔ Schlüter®-KERDI-COLL

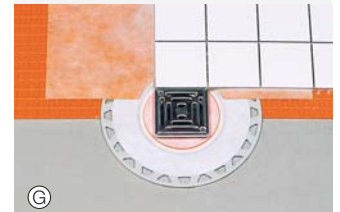
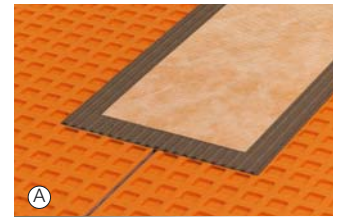
Dichtkleber	4,25 kg
siehe Produktdatenblatt 8.4	

Ⓕ Schlüter®-KERDI-FIX (Montagekleber)

Montagekleber	grau / 290 ml
	weiß / 290 ml
	grau / 600 ml
siehe Produktdatenblatt 8.3	

Ⓖ Schlüter®-KERDI-DRAIN (Bodenabläufe)

siehe Produktdatenblatt 8.2



**Textbaustein für Ausschreibungen:**_____m² Schlüter®-DITRA als

- Entkopplungsmatte
- Abdichtungs- und Entkopplungsmatte für Fliesenbeläge aus einer rissüberbrückenden Polyethylen-Folie mit schwalbenschwanzförmig hinterschnittenen quadratischen Vertiefungen und rückseitig eingebundenem Trägervlies auf vorhandenem, ebenflächigem und tragfähigem Untergrund an
- Boden, bestehend aus _____
- Wand, bestehend aus _____ mit dafür geeignetem
- Fliesenkleber nach Wahl des Anbieters
- Fliesenkleber, Typ _____ fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben verkleben.

Anschlüsse an Rohrdurchführungen und Bodeneinläufen

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

Material: _____ €/m²Lohn: _____ €/m²Gesamtpreis: _____ €/m²**Textbaustein für Ausschreibungen:**

_____lfdm Schlüter®-KERDI-FLEX als

hochflexibles Abdichtungsband aus Polyethylen-Folie mit beidseitig eingebundenem Vliesgewebe und einem ca. 30 mm breiten vliesfreien Mittelteil zur Abdichtung von

- flexiblen Stoßverbindungen
- flexiblen Boden-/Wandanschlüssen
- flexiblen Anschlüssen

gegen Einbauteile der Abdichtungsbahn Schlüter®-DITRA fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben verkleben.

Breite des KERDI-FLEX:

- 12,5 cm
- 25 cm

Material: _____ €/m

Lohn: _____ €/m

Gesamtpreis: _____ €/m

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter®-KERDI-KEBA als

Abdichtungsband aus Polyethylen-Folie mit beidseitig eingebundenem Vliesgewebe zur Abdichtung von

- Stoßverbindungen
- Boden-/Wandanschlüssen
- Anschlüssen

gegen feststehende Einbauteile der Abdichtungsbahn Schlüter®-DITRA fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben verkleben.

Innen- und Außenecken

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

Breite des KERDI-KEBA:

- 8,5 cm
- 12,5 cm
- 15 cm
- 18,5 cm
- 25 cm

Material: _____ €/m

Lohn: _____ €/m

Gesamtpreis: _____ €/m

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____Stück Schlüter®-KERDI-KM als

Polyethylen-Rohrmanschette mit beidseitig eingebundenem Vliesgewebe liefern und fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben verkleben.

Material: _____ €/Stück

Lohn: _____ €/Stück

Gesamtpreis: _____ €/Stück