

# Schlüter®-DITRA 25

## Verlegematte

Entkopplung, Abdichtung, Dampfdruckausgleich

# 6.1

Produktdatenblatt

### Anwendung und Funktion

**Schlüter®-DITRA 25** ist eine Polyethylenbahn mit schwalbenschwanzförmig hinter schnittenen quadratischen Vertiefungen, die rückseitig mit einem Trägervlies versehen ist. Schlüter®-DITRA 25 dient in Verbindung mit Fliesenbelägen als Abdichtung, Dampfdruckausgleichsschicht bei rückwärtiger Feuchtigkeit und Entkopplungsschicht bei problematischen Untergründen.

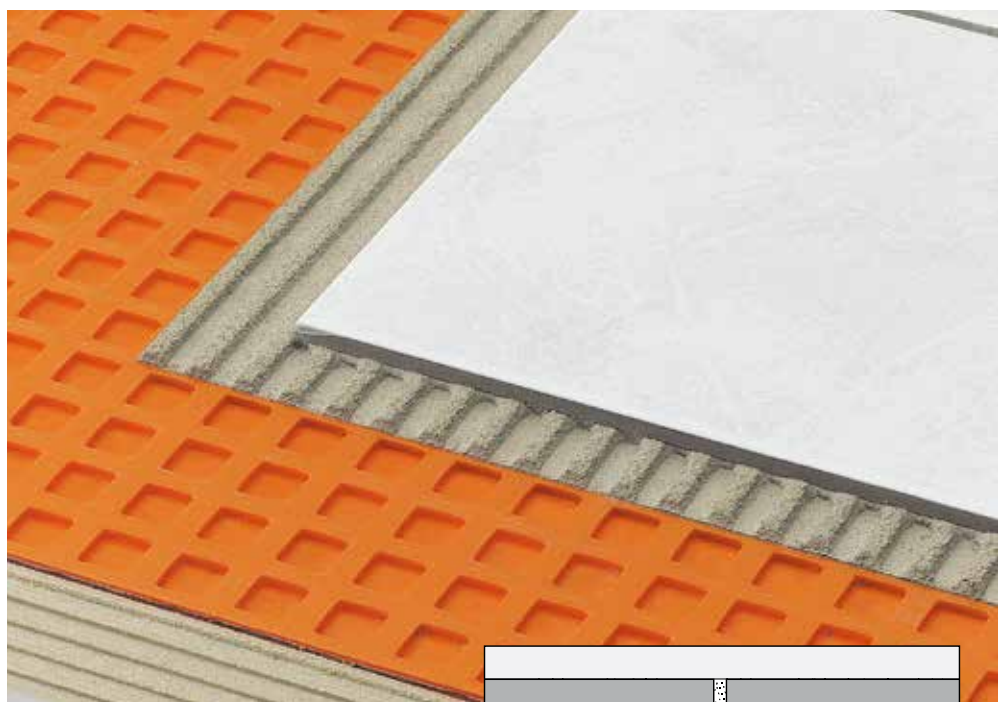
Der Untergrund muss ebenflächig und tragfähig sein. Zur Verklebung von Schlüter®-DITRA 25 wird ein auf den Untergrund abgestimmter Dünnbettmörtel mit einer Zahnkelle (Empfehlung 3 x 3 mm oder 4 x 4 mm) aufgetragen. Darin wird Schlüter®-DITRA 25 mit dem rückseitigen Vliesgewebe vollflächig verklebt, wobei 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 25 verlegt, wobei sich der Dünnbettmörtel in den hinter schnittenen quadratischen Vertiefungen der Schlüter®-DITRA 25 Matte verankert.

### Zusammenfassung der Funktionen:

#### a) Entkopplung

Schlüter®-DITRA 25 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.

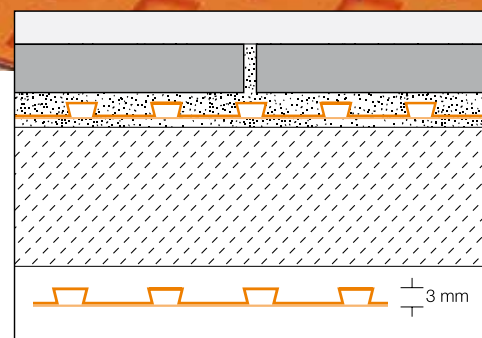


#### b) Abdichtung

Schlüter®-DITRA 25 ist eine wasserundurchlässige Polyethylenbahn mit relativ hoher Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit. Bei sachgerechter Verarbeitung an den Stößen sowie an den Wandanschlüssen und Anschlüssen an Einbauteile kann mit Schlüter®-DITRA 25 eine geprüfte Verbundabdichtung mit dem Fliesenbelag hergestellt werden.

Schlüter®-DITRA 25 ist entsprechend der in Deutschland geltenden Abdichtungsnormen 18531-5\* sowie 18534 einsetzbar. Wassereinwirkungsklassen: W0-I bis W3-I\*. Weiterhin verfügt Schlüter®-DITRA 25 über ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP).

Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse gemäß ZDB: 0 bis B0 sowie A und C.




\* Mit abP und/oder nach ETA entsprechend ETAG 022. Weitere Informationen zu Verwendung und Einbau erteilt bei Bedarf unsere Anwendungstechnik.



Schlüter®-DITRA 25 verfügt gemäß ETAG 022 (Abdichtung im Verbund) über eine europäische Zulassung (ETA = European Technical Assessment) und ist mit einem CE- Zeichen gekennzeichnet.

Für Bereiche, in denen CE-konform oder entsprechend dem abP (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) gearbeitet werden soll, sind nur systemgeprüfte Dünnbettmörtel zu verwenden. Die Dünnbettmörtel und die entsprechenden Prüfzeugnisse können unter der in diesem Datenblatt angegebenen Adresse erfragt werden.

Schlüter®-DITRA 25 schützt damit die Unterkonstruktion vor Schädigung durch eindringende Feuchtigkeit sowie aggressive Stoffe.

#### c) Dampfdruckausgleich

Schlüter®-DITRA 25 ermöglicht durch die unterseitig offen bleibenden Luftkanäle im Bereich der Rippenstege einen Dampfdruckausgleich bei rückwärtiger Feuchtigkeitseinwirkung.

#### d) Lastverteilung (Lasteinleitung)

Mit Schlüter®-DITRA 25 verlegte Fliesenbeläge im Bodenbereich sollten mindestens 5 x 5 cm groß sein und eine Mindestdicke von 5,5 mm aufweisen. Schlüter®-DITRA 25 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 25 verlegte Fliesenbeläge entsprechend hoch belastbar. Bei hoher Verkehrslast (z. B. in Gewerbebereichen) sowie hohen zu erwartenden Punktlasten (z. B. durch Konzertflügel, Gabelhubwagen, Regalsysteme) müssen die Fliesen für den jeweiligen Einsatzbereich die ausreichende Dicke und Druckstabilität aufweisen. Die Hinweise und Fliesendicke 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. Schlagbelastungen mit harten Gegenständen sind bei Keramikbelägen zu vermeiden.

#### e) Haftverbund

Schlüter®-DITRA 25 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. Schlüter®-DITRA 25 kann somit für Wand und Boden eingesetzt werden. Bei Wandbelägen können bei Bedarf zusätzlich Verankerungsdübel gesetzt werden.

#### Material

Schlüter®-DITRA 25 ist eine Folie aus Polyethylen mit quadratischen, schwalbenschwanzförmig hinterschnittenen Vertiefungen. Rückseitig ist ein Trägervlies eingebunden. Die über die Rippenstruktur gemessene Dicke 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 25 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 25 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 25 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 25 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 25 als Abdichtung ausgebildet werden. Bei der Verlegung von Schlüter®-DITRA 25 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 25 Laufbretter auszulegen.

## Hinweise zu Bewegungsfugen:

Schlüter®-DITRA 25 ist über vorhandenen Bewegungsfugen zu trennen. Wird Schlüter®-DITRA 25 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 25 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 25:

Untergründe, auf denen Schlüter®-DITRA 25 verlegt werden soll, müssen grundsätzlich auf Eignung wie z.B. Ebenheit, Tragfähigkeit, Sauberkeit und Verträglichkeit etc. überprüft werden. Haftungsfeindliche Bestandteile der Oberfläche sind zu entfernen. Der Ausgleich von Unebenheiten oder ein Höhen- oder Gefälleausgleich muss vor Verlegung der Schlüter®-DITRA 25 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 25 werden die entstehenden Spannungen zwischen Beton und Fliesenbelag (im Boden- und Wandbereich) 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.

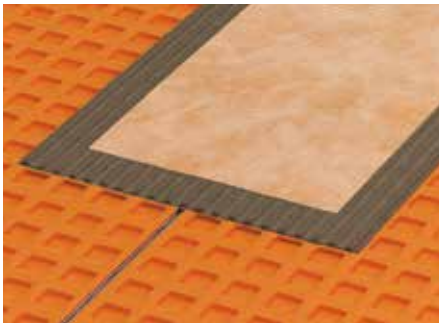
Beim Einsatz von Schlüter®-DITRA 25 können die Fliesen auf frischen Zementestrichen verlegt werden, sobald diese begehbar sind.

Bei eventuell später auftretenden Rissbildungen und Verformungen des Estrichs, werden diese durch DITRA 25 neutralisiert und nicht in den Fliesenbelag übertragen.

## Calciumsulfatestriche

Calciumsulfatestrich (Anhydritestrich) darf bei der Fliesenverlegung nach geltenden Regeln nur max. 0,5 CM-% Restfeuchte aufweisen. Durch die Verwendung von Schlüter®-DITRA 25 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 25 kann mit hydraulisch abbindenden oder mit sonstigen dafür geeigneten Dünnbettmörteln erfolgen. Der Estrich wird durch Schlüter®-DITRA 25 vor Feuchteintritt an der Oberfläche geschützt. Calciumsulfat-estriche sind feuchtigkeitsempfindlich, so dass der Estrich vor weiterer Durchfeuchtung, z. B. rückwärtiger Feuchtebelastung, zu schützen ist.

#### Heizestriche

Der Einsatz von Schlüter®-DITRA 25 kann auch auf Heizestrichen entsprechend den zuvor genannten Hinweisen (Zement, Calciumsulfat) erfolgen. Bei der Verwendung der Schlüter®-DITRA 25 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 25 gebildeten Luftkanäle bewirken eine schnelle und gleichmäßige Wärmeverteilung unter dem Fliesenbelag.

Hinweis:

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

Schlüter®-DITRA 25 empfiehlt sich auch bei Fußbodenheizungen aus dünnen elektrischen Heizmatten als Entkopplung. Schlüter®-DITRA 25 kann dabei entweder unter oder über der Heizmatte angeordnet werden. Die bessere Entkopplungsfunktion wird jedoch bei Verlegung über der Heizmatte erreicht.

Zur Aufnahme von systemzugehörigen Heizkabeln wurde mit Schlüter®-DITRA-HEAT eine spezielle Entkopplungsmatte für die elektrische Boden-/Wandtemperierung entwickelt. Siehe hierzu Produktdatenblatt 6.4.

#### Trockenestrich

Nach fachgerechtem Einbau gemäß Herstellerangaben der Trockenestrichelemente kann beim Einsatz von Schlüter®-DITRA 25 das maximale Fliesenformat beliebig groß gewählt werden.

#### Mauerwerk / Mischuntergründe

Vollfugiges Mauerwerk aus Ziegelsteinen, Kalksandstein, zementgebundenen Steinen, Gasbeton oder dergleichen ist grundsätzlich

als Untergrund für Schlüter®-DITRA 25 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 25 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 25 kann mit hydraulisch abbindenden oder mit sonstigen geeigneten Dünnbettmörteln erfolgen.

#### Balkone / Terrassen

Schlüter®-DITRA 25 als Entkopplungsmatte neutralisiert die Spannungen zwischen Untergrund und Fliesenbelag, die durch häufige und starke Temperaturwechsel auf Balkonen auftreten. Darüber hinaus kann Schlüter®-DITRA 25 bei frei auskragenden Balkonen und erdberührten Terrassen die Funktion der alleinigen 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 25 lose bzw. nicht ausreichend anhaftende Teile zu entfernen und Fehlstellen oder fehlendes Gefälle mit geeignetem Fertigmörtel auszugleichen.

Bei Belägen mit Kantenlängen  $\geq 30 \times 30$  cm empfehlen wir Schlüter®-DITRA-DRAIN (siehe hierzu auch Produktdatenblatt 6.2).

#### Dachterrassen

Bei Dachterrassen über Wohn-/ Nutz- und sonstigen Räumen sowie überdachende Flächen sind zunächst – entsprechend den geltenden Fachregeln für Dachaufbauten – als Flachdach auszubilden.

Im Falle von wärmegeprägten Wohn- und Nutzräumen (sowie Räumen mit zu erwartenden Temperaturunterschieden zum Außenbereich) ist als normgerechter Aufbau eine Dampfsperre sowie eine obere



Abdichtung erforderlich. Gegebenenfalls abweichende nationale Normen und/oder geltende Merkblätter sind zu beachten. 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 25 als Entkopplung zum Fliesenbelag und als Feuchteschutz für den Estrich verklebt. Schlüter®-DITRA 25 als Entkopplungsmatte neutralisiert Spannungen zwischen Untergrund und Fliesenbelag, die durch häufige und starke Temperaturwechsel auf Terrassen auftreten. Bei Belägen mit Kantenlängen  $\geq 30 \times 30 \text{ cm}$  empfehlen wir Schlüter®-DITRA-DRAIN (siehe hierzu auch Produktdatenblatt 6.2).

### 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 25 verankern kann. Die Verträglichkeit des Klebers mit dem Untergrund und Schlüter®-DITRA 25 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 Dicke 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 25 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 Ver-

legung der Schlüter®-DITRA 25 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 25 ermöglicht die Verlegung von keramischen Belägen auf tragfähigen, normgerechten unbeheizten Gussasphaltestrichen im Innenbereich. Die Oberflächen müssen abgesandet oder sonst so beschaffen sein, dass der Dünnbettmörtel zur Verklebung der Schlüter®-DITRA 25 ausreichend haftet.

### Verarbeitung

1. Der Untergrund muss frei von haftungsfeindlichen Bestandteilen, tragfähig und eben sein. Eventuelle Ausgleichsmaßnahmen sind vor Verlegung von Schlüter®-DITRA 25 durchzuführen.
2. Die Auswahl des Klebers, mit dem Schlüter®-DITRA 25 zu verarbeiten ist, richtet sich nach der Art des Untergrundes. Der Kleber muss am Untergrund haften und sich in dem Trägervlies der Schlüter®-DITRA 25 mechanisch verklammern. Bei den meisten Untergründen kann ein hydraulisch abbindender Dünnbettmörtel eingesetzt werden. Hierzu ist es vorteilhaft, den Dünnbettmörtel in einer fließbettfähigen Konsistenz einzustellen. Materialunverträglichkeiten untereinander sind ggf. zu prüfen. Bei der Verwendung von Belagsmaterialien mit einer Seitenlänge  $\geq 30 \text{ cm}$  empfehlen wir zur schnellen Festigkeitsentwicklung und Trocknung des Mörtels einen Fliesenkleber mit kristalliner Wasserbindung.
3. Der Dünnbettmörtel wird mit einem Zahnpachtel (Empfehlung  $3 \times 3 \text{ mm}$  oder  $4 \times 4 \text{ mm}$ ) auf den Untergrund aufgebracht.
4. Die vorher auf Maß zugeschnittenen Bahnen der Schlüter®-DITRA 25 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. Unter anderem ist dafür auch ein Schwingschleifer bestens geeignet. Die klebeoffene Zeit muss beachtet werden. Es ist zweckmäßig, Schlüter®-DITRA 25 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 25 nur zur Entkopplungsfunktion eingebaut, brauchen die Stöße und Anschlüsse nicht mit Schlüter®-KERDI-KEBA abgedichtet zu werden. Für die Funktion als Abdichtung sind die Hinweise zur Abdichtung zu beachten.

5. Um Beschädigungen der verlegten Schlüter®-DITRA 25 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 25 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 25

Bei sorgfältiger Abdichtung der Mattenstöße und der Anschlüsse an Einbauteilen und aufgehenden Bauteilen kann mit Schlüter®-DITRA 25 eine geprüfte Abdichtung im Verbund mit dem Fliesenbelag hergestellt werden. Schlüter®-DITRA 25 ist entsprechend der in Deutschland geltenden Abdichtungsnormen 18531-5 sowie 18534 einsetzbar. Wassereinwirkungsklassen: W0-I bis W3-I. Weiterhin verfügt Schlüter®-DITRA 25 über ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP).

Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse gemäß ZDB: 0 bis B0 sowie A und C.

Schlüter®-DITRA 25 verfügt gemäß ETAG Q22 (Abdichtung im Verbund) über eine europäische Zulassung (ETA = European Technical Assessment) und ist mit einem CE-Zeichen gekennzeichnet.

Für Bereiche, in denen CE-konform oder entsprechend dem abP (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) gearbeitet werden soll, sind nur systemgeprüfte Dünnbettmörtel zu verwenden. Die Dünnbettmörtel und die entsprechenden Prüfzeugnisse können unter der in diesem Datenblatt angegebenen Adresse erfragt werden. Bei der Beanspruchungsklasse B „Schwimmbecken“ empfehlen wir unsere Abdichtungsbahn Schlüter®-KERDI (siehe Produktdatenblatt 8.1 Schlüter®-KERDI). Schlüter®-DITRA 25 schützt somit den Verlegeuntergrund vor Schädigung durch eindringende Feuchtigkeit und aggressiven Stoffen. Für Mattenverbindungen werden die Stoßbereiche mit dem Dichtkleber Schlüter®-KERDI-COLL-L überspachtelt und mit min. 12,5 cm breitem Schlüter®-KERDI-KEBA vollflächig überklebt.

Für das Abdichten von Boden-/Wandanschlüssen wird Schlüter®-KERDI-KEBA am Boden auf Schlüter®-DITRA 25 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-KEBA funktionsgerecht herstellen. Hierzu wird zunächst Schlüter®-KERDI-FIX auf die Klebefläche der Einbauteile aufgetragen.

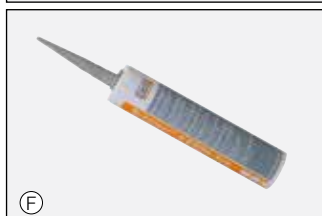
Die Restbreite wird mit Schlüter®-KERDI-COLL-L vollflächig auf Schlüter®-DITRA 25 verklebt.

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

An vorhandenen Bewegungsfugen oder Bauwerkstrennfugen ist Schlüter®-DITRA 25 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-KEBA verwendet werden, wenn eine entsprechende Schlaufe ausgebildet wird.

#### Hinweis zu Bodenentwässerungen:

Mit Schlüter®-KERDI-DRAIN und Schlüter®-KERDI-LINE wurden spezielle Entwässerungssysteme für den Anschluss an Verbundabdichtungen entwickelt. Schlüter®-DITRA 25 lässt sich hierfür, in Verwendung der Schlüter®-KERDI Manschetten, schnell und sicher anarbeiten.



## Produktübersicht

### A Schlüter®-DITRA 25

Länge = m	5	30
Breite = 1 m	•	•

### A Schlüter®-KERDI-KEBA (Band)

Dicke = 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	•	•

### B Schlüter®-KERDI-FLEX Dicke = 0,3 mm

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

### C Schlüter®-KERDI-KM (Rohrmanschette)

Dicke = 0,1 mm

Zuschnitt Ø 15 cm / Loch Ø 22 mm	
KM 5117 / 22	Set = 5 Stück

### D Schlüter®-KERDI-KERECK

Dicke = 0,1 mm

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

### E Schlüter®-KERDI-COLL-L (Dichtkleber)

Gebinde	4,25 kg
Gebinde	1,85 kg

siehe Produktdatenblatt 8.4

### F Schlüter®-KERDI-FIX (Montagekleber)

G = grau, BW = brillantweiß

Farbe	G	BW
Kartusche 290 ml	•	•

siehe Produktdatenblatt 8.3

### G Schlüter®-KERDI-DRAIN (Bodenabläufe)

siehe Produktdatenblatt 8.2

### Schlüter®-KERDI-LINE (Linientwässerung)

H

siehe Produktdatenblatt 8.7

### Schlüter®-KERDI-SHOWER (Gefälleboards)

I

siehe Produktdatenblatt 8.8

### Schlüter®-KERDI-TS (Wannenabdichtung)

J

siehe Produktdatenblatt 8.9



**Textbaustein für Ausschreibungen:**\_\_\_\_\_m<sup>2</sup> Schlüter®-DITRA 25 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 Bodeneinläufe

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

Material: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>Lohn: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>Gesamtpreis: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>**Textbaustein für Ausschreibungen:**

\_\_\_\_\_lfdm Schlüter®-KERDI-FLEX als

hochflexibles Abdichtungsband mit beidseitig eingebundenem Vliesgewebe zur Abdichtung von

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

gegen Einbauteile der Abdichtungsbahn Schlüter®-DITRA 25 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 25 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