

Weitere Informationen

Preisliste | Prospekt | Homepage | Youtube



schlueter.de



Schlüter-Systems KG · Schmöllestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-0 · Fax: +49 2371 971-1111
info@schlueter.de · schlueter.de

Art.-Nr. 551 090 – Ausgabe 04/24

Einfache Montage

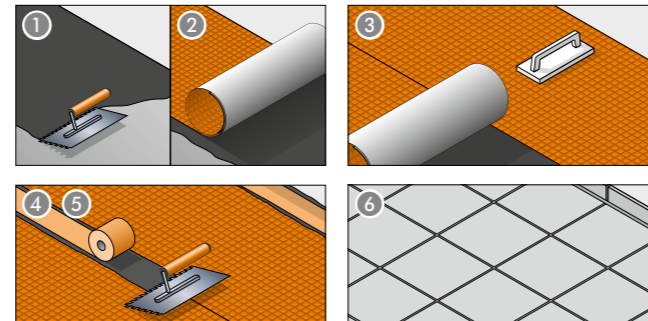
1. Ein geeigneter Dünnbettmörtel wird mit einem Zahnpachtel auf den Untergrund aufgebracht.
2. Die Bahnen der DITRA werden zugeschnitten und mit dem Trägervlies in den zuvor aufgekämmten Dünnbettmörtel eingebettet.
3. Mit einem Reibbrett oder einer Andrückrolle wird die DITRA, in eine Richtung arbeitend, vollflächig in den Kleber eingedrückt. Die einzelnen Bahnen werden stumpf gestoßen.

Abdichtung mit DITRA: Bei sorgfältiger Abdichtung der Mattenstöße und der Anschlüsse an Einbauteilen und aufgehenden Bauteilen kann mit DITRA eine geprüfte Abdichtung im Verbund mit dem Fliesenbelag hergestellt werden.

4. Für Mattenverbindungen werden die Stoßbereiche mit dem Dichtkleber KERDI-COLL-L überspachtelt und mit min. 12,5 cm breitem KERDI-KEBA vollflächig überklebt. Das Dichtband muss die DITRA-Bahnen jeweils mindestens 5 cm überlappen.

5. Auch für den Boden-/ Wandanschluss wird das KERDI-Dichtband verwendet. Es wird am Boden auf der DITRA und im Wandbereich direkt auf dem Untergrund bzw. der vorhandenen Verbundabdichtung vollsatt verklebt.

6. Unmittelbar nach dem Verkleben der DITRA-Matte können die Fliesen im Dünnbettverfahren verlegt werden.

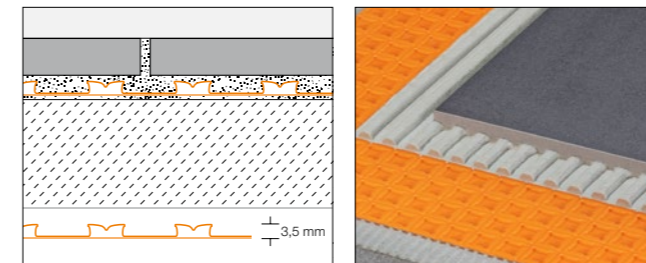


Kritische Untergründe

Untergründe sind immer dann als kritisch für die Fliesenverlegung anzusehen, wenn sie feuchteempfindlich sind oder Formveränderungen unterliegen.

- Bei Holzwerkstoffen ist allgemein bekannt, dass diese feuchteempfindlich sind und Verformungen unterliegen.
- Gipsbaustoffe sind ebenfalls feuchteempfindlich und haben einen anderen Ausdehnungskoeffizienten als Keramikmaterial.
- Zementestrich und Beton schwinden zunächst beim Erhitzen erheblich, auch danach erfolgt noch über einen längeren Zeitraum ein Restschwinden.
- Schwimmende Estriche
- Heizestriche, wegen thermischer Wechselbeanspruchung
- Auf Balkonen und Terrassen sind Estriche besonders starken Beanspruchungen durch Temperaturwechsel ausgesetzt.
- Bei Sanierungsarbeiten sind Untergründe häufig rissbehaftet oder müssen angearbeitet werden (Mischuntergründe)

Die DITRA als Entkopplung und Abdichtung ist für diese kritischen Untergründe eine sichere Lösung.



Der universelle Untergrund für Fliesen

Schlüter®-DITRA



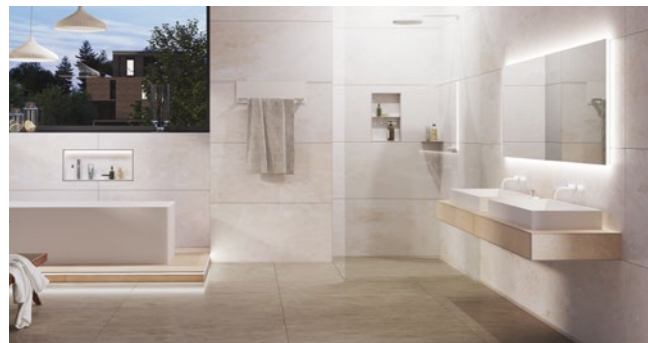
Schlüter®-DITRA

Kompensiert Spannungen zwischen Untergrund und Fliesenbelag

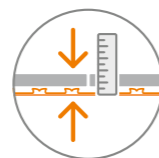
Kein schöner Anblick: Risse im Fliesenbelag. Ursachen sind meist Formveränderungen und Rissbildungen im Untergrund. Heute weiß man, dass Beton und Estrich beim Erhärten „schwinden“ und dass sie sich auch später noch verformen und verwölben. Viele andere Untergründe unterliegen ebenfalls Verformungen und sind feuchteempfindlich. Werden Fliesen direkt auf solche Untergründe verklebt, sind Schäden vorprogrammiert.

Seit mittlerweile 35 Jahren sorgt Schlüter-DITRA für die sichere Entkopplung keramischer Fliesen oder Natursteinplatten vom Untergrund. In unzähligen Anwendungen sichert sie so dauerhaft schöne und schadenfreie Bodenbeläge. Die patentierte Technologie hält Bewegungen durch Formveränderungen des Untergrunds vom Oberbelag fern – und auch Belastungen, z.B. durch Gewicht, werden sicher in den Untergrund abgeleitet.

Und das ist nicht alles: Die Matte dient im Verbund mit dem Belag auch noch als Abdichtung. Damit hat Feuchtigkeit keine Chance, in den Untergrund einzudringen. DITRA ist also der Rundumschutz für Ihren Belag. Sie ist ein universeller Untergrund für Fliesenbeläge als Entkopplungsschicht, Verbundabdichtung und Dampfdruckausgleichsschicht.



IM FOKUS – Die Funktionen



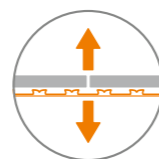
Niedrige Aufbauhöhe

Bei einer Gesamthöhe von nur 3,5 mm ist die DITRA nicht nur ideal für den Neubau, sondern auch für Renovierungen von Bestandsimmobilien.



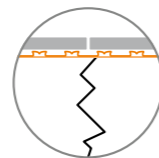
Dampfdruckausgleich

Auf der Unterseite der DITRA-Matte bilden sich zwischen den quadratischen DITRA-Vertiefungen miteinander kommunizierende Luftkanäle, die bei der Verlegung auf feuchten Untergründen den Dampfdruckausgleich ermöglichen.



Haftverbund

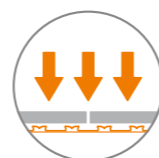
Die DITRA bewirkt über die Verankerung des Vliesgewebes mit Dünnbettmörtel am Untergrund und über die mechanische Verankerung des Dünnbettmörtels in den hinterschnittenen Vertiefungen einen guten Haftverbund des Fliesenbelages mit dem Untergrund. DITRA kann somit für Wand und Boden eingesetzt werden. Bei Wandbelägen können bei Bedarf zusätzlich Verankerungsdübel gesetzt werden.



Rissüberbrückung

DITRA überbrückt Risse (bis max. 2 mm) im Untergrund und bewirkt, dass solche Risse nicht in den Fliesenbelag übertragen werden.

der DITRA



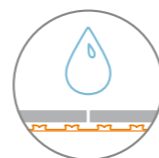
Lastabtragung

Die 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 DITRA verlegte Fliesenbeläge entsprechend hoch belastbar.



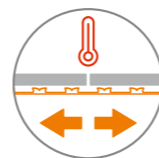
Verbundentkopplung

Schlüter-DITRA entkoppelt den Belag vom Untergrund. Die quadratischen hinterschnittenen Vertiefungen im Easyfill-Design ermöglichen in allen Richtungen gleichmäßigen Spannungsabbau zwischen Untergrund und Fliesenbelag.



Verbundabdichtung

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



Wärmeverteilung

Bei beheizten Fußbodenkonstruktionen mit Keramik bewirken die durch DITRA gebildeten Luftkanäle eine schnelle und gleichmäßige Wärmeverteilung unter dem Fliesenbelag.

Entspannung für Fliesen

Mit ihrer Funktionsvielfalt hat sich die Schlüter-DITRA-Matte als universeller Untergrund für die Fliesenverlegung weltweit bewährt. Dank der neuen Geometrie fällt die Verarbeitung der DITRA jetzt noch leichter.

Die Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Einfach, sicher und schnell zu verlegen
- ✓ Easycut-Schneidraster – einfach und schnell zu schneiden
- ✓ Easyfill-Design – einfaches Auftragen des Fliesenklebers durch integrierte Luftaustrittspunkte
- ✓ Verbesserte Verkrallung des Fliesenklebers durch die modifizierten Hinterschnitte
- ✓ Einfaches Abrollverhalten
- ✓ Bewährter Funktionsumfang: Abdichtung – Entkopplung – Dampfdruckausgleich – Lastabtragung – Wärmeverteilung

