



Schlüter®-DITRA

Abdichtung und Entkopplung. Vertrauen Sie dem Original.

Mit ihrer Funktionsvielfalt hat sich die Schlüter-DITRA-Matte als universeller Untergrund für die Fliesenverlegung seit mehr als 30 Jahren weltweit bewährt.

Risikofaktor Spannungen. Entkopplung sichert schadensfreie Keramikbeläge.

Das Problem:

Durch die moderne Verlegung mit Dünnbettkleber bilden Keramikbeläge eine monolithische Einheit mit dem Untergrund. Durch

thermische Einflüsse, Schwindung oder Aufschüsseln des Estrichs entstehen in diesem Verbund Spannungen, die unweigerlich zu Rissen im Belag führen, wenn nicht von vornherein entsprechende Schutzmechanismen eingeplant werden.

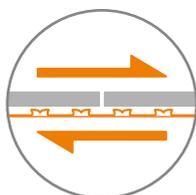
Die Lösung:

Bei kritischen Untergründen sollte in der Planung von vornherein eine Entkopplung des Keramikbelags vom Untergrund

berücksichtigt werden. Die DITRA-Matte hat sich hier seit vielen Jahren in der Praxis bewährt. Durch ihren patentierten Aufbau vereint sie die Funktionen Abdichtung, Lastabtragung, Haftzugfestigkeit und Dampfdruckausgleich mit der Entkopplung. Ein zusätzliches Highlight: Auf Heizestrichen verbessert DITRA deutlich die Wärmeverteilung.

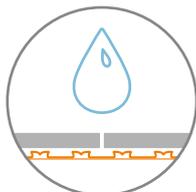


Die Funktionen der Schlüter®-DITRA



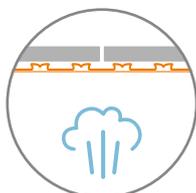
Entkoppeln neutralisiert

Schlüter-DITRA entkoppelt den Belag vom Untergrund und neutralisiert somit Spannungen zwischen Untergrund und Fliesenbelag, die aus unterschiedlichen Formänderungen resultieren.



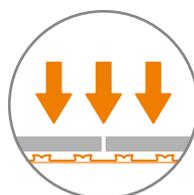
Abdichten schützt

Mit DITRA kann eine Verbundabdichtung mit dem Fliesenbelag in Anlehnung an das gültige ZDB-Merkblatt hergestellt werden.



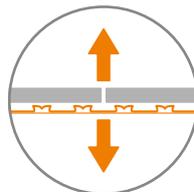
Dampfdruckausgleich

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



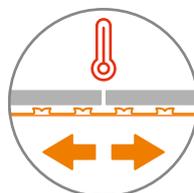
Lastabtragung

DITRA leitet direkt in den Untergrund ab. Somit sind auf DITRA verlegte Fliesenbeläge entsprechend hoch belastbar.



Haftzug

DITRA erreicht einen guten Haftverbund des Fliesenbelages mit dem Untergrund. DITRA kann somit für Wand und Boden eingesetzt werden.



Wärmeverteilung

In den Luftkanälen der DITRA findet ein ganzflächiger Wärmeaustausch statt.

Hier sollten Sie entkoppeln

- Junger Beton
- Frischer Zementestrich
- Calciumsulfatestriche (Anhydrit-Fließestrich)
- Heizestrich
- Mauerwerk/Mischuntergrund
- Gipsputz/-steine
- Balkone/Terrassen
- Dachterrassen (Entkopplung mit DITRA-DRAIN)
- Kunststoffbeläge und Beschichtungen
- Span- und Pressplatten
- Holzdielenböden
- Gussasphaltestriche



Beispiel: **Holzuntergründe**

Holzuntergründe neigen zu Längenveränderungen und reagieren sofort auf eindringende Feuchtigkeit. Weil Schlüter-DITRA als Entkopplung und schützende Abdichtung funktioniert, ist sie hier die Ideallösung.

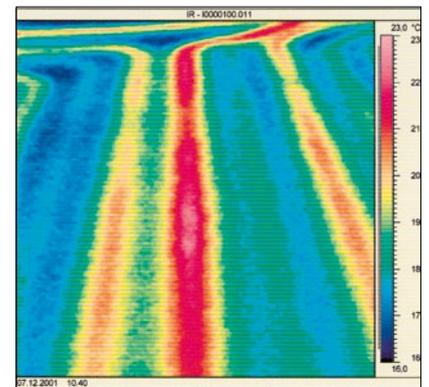
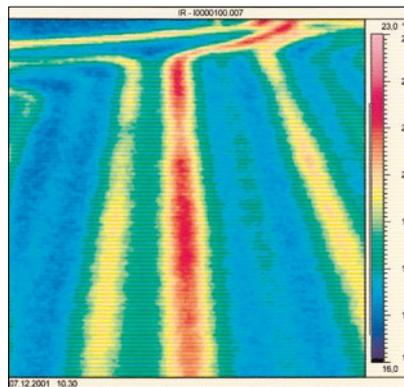
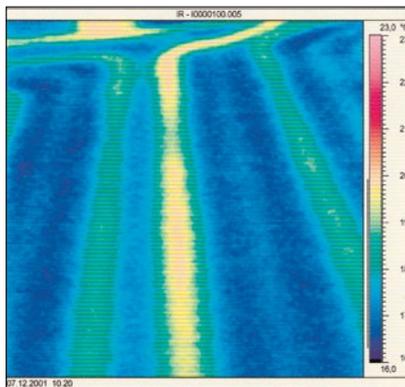
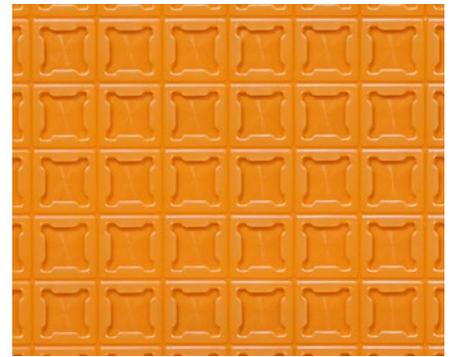


Beispiel: **Balkone und Terrassen**

Bodenbeläge auf Balkonen und Terrassen sind ungeschützt der Witterung ausgesetzt. Eine Entkopplung von Keramikbelägen ist hier wegen der thermisch verursachten Spannungen unabdingbar. Führende Bauchemiehersteller empfehlen in Außenbereichen die Verwendung von DITRA bzw. DITRA-DRAIN.

Ökologisch & komfortabel: Fußbodenheizung und Schlüter®-DITRA

Unter den Rippenstegen der DITRA-Matte befinden sich offene Luftkanäle. Hier findet ein verstärkter Wärmeaustausch durch Konvektion statt. Analysen mit der Thermo-Kamera haben erwiesen: DITRA bewirkt eine besonders effektive Wärmeverteilung auf der Fläche zwischen den Heizrohren. Das Ergebnis: ein gleichmäßig temperierter Fußboden ohne „kalte Zonen“ und eine optimale Heizleistung.



Die Thermografie zeigt, schon nach kurzer Zeit sind die kalten Zonen weitestgehend verschwunden. Der Boden ist flächiger temperiert.

Wenn Sie mehr wissen wollen:

Bitte informieren Sie mich über Schlüter-DITRA, die multifunktionale Entkopplungsmatte.

Senden Sie mir:

- Produktmuster
- Gesamtdokumentation Schlüter-DITRA
- Ich habe ein konkretes Bauvorhaben, bitte rufen Sie mich an!

Bitte per E-Mail an: clm_services@schluer.de

Tel.: +49 2371 971-91662



schluer.de

