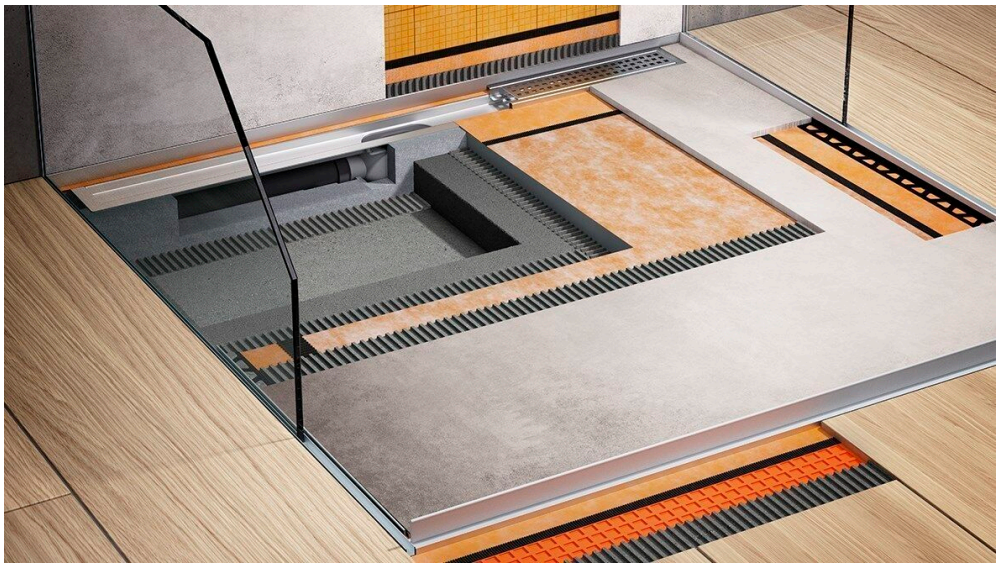
Schlüter®-Verlegevorbereitungs- und Entwässerungssysteme

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

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.
Schlüter®-KERDI-BOARD ist eine Universalplatte mit den Funktionen Verlegeuntergrund, Konstruktionsplatte und Verbundabdichtung.
Viele Untergründe bei Neubauten und bei Sanierungsmaßnahmen sind für Fliesenbeläge nicht geeignet, besonders auch in wasserbelasteten Bereichen. Diese erfordern häufig umfangreiche Zusatzarbeiten und Abdichtungsmaßnahmen. Mit Schlüter®-KERDI-BOARD ist es sehr einfach - ob bei Mauerwerk, Ständerwerk aus Holz oder Metall, Misch-/Altuntergründen bei der Sanierung einen verlegefertigen Untergrund herzustellen.

Abdichtungssystem für Verbundabdichtungen

Aus der Serie Schlüter®-Verlegevorbereitungs- und Entwässerungssysteme von Schlüter-Systems



Das Schlüter®-KERDI – Abdichtungssystem ist eine rissüberbrückende Abdichtungsbahn aus Polyethylen, die beidseitig mit Vliesgewebe zur Verankerung im Fliesenkleber versehen ist. Schlüter®-KERDI verfügt als Abdichtungssystem für die Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten über ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP).

Schlüter®-KERDI – Abdichtungssystem

Systembeschreibung

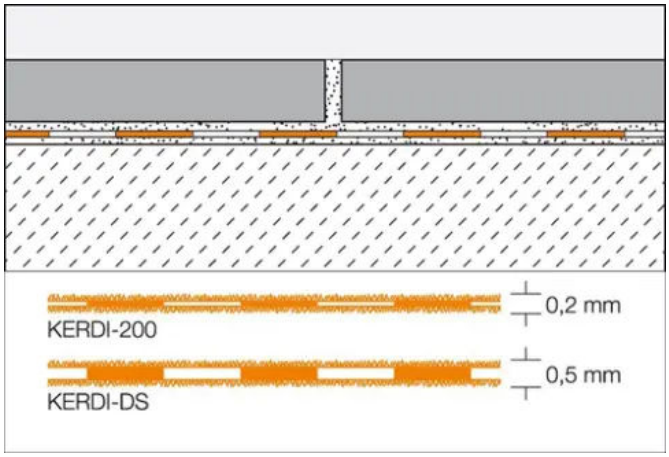
Schlüter®-KERDI – Abdichtungssystem
besteht aus einer Abdichtungsbahn, die beidseitig mit Vliesgewebe zur Verankerung im Fliesenkleber versehen ist. In Verbindung mit den angebotenen Dichtbändern und Formteilen sowie Dicht- und Montagekleber können damit Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesenbelägen an Wand und Boden einfach, sicher und dauerhaft realisiert werden.
Das Material ist extrem dehnfähig und somit rissüberbrückend.

Zulassungen
Schlüter®-KERDI wurde als Verbundabdichtung mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten entwickelt und verfügt gemäß einer in Deutschland geforderten Zulassung über ein abP (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) und ist mit einem Ü-Zeichen gekennzeichnet. Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse gemäß abP: 0 - B0 sowie A, B und C.
Seit Juli 2017 sind die Abdichtungsnormen DIN 18531 bis 18535 gültig. In den Teilen 5 und 6 der DIN 18534 (Abdichtung von Innenräumen) wurden bahnen– und plattenförmige Abdichtungsstoffe verankert. Damit sind die Abdichtungsbahnen Schlüter®-KERDI als Abdichtung im Verbund normativ geregelt: Wassereinwirkungsklassen W0–I bis W3–I*. (*Bei W3-I nach DIN 18534 sowe in Schwimmbecken sind die Verwendung und der Einbau der Produkte über die Anwendungstechnik Schlüter-Systems zu erfragen).
Schlüter®-KERDI 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, B und C.

Abdichtungssystem für Verbundabdichtungen

Aus der Serie Schlüter®-Verlegevorbereitungs- und Entwässerungssysteme von Schlüter-Systems





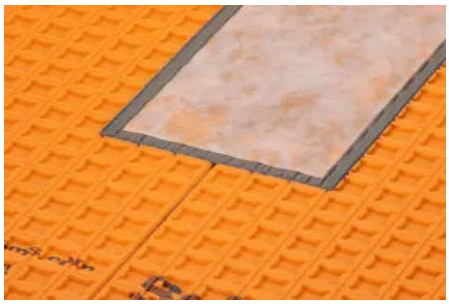
Schlüter®-KERDI für Abdichtungen im Verbund mit Fliesenbelägen an Wand und Boden.



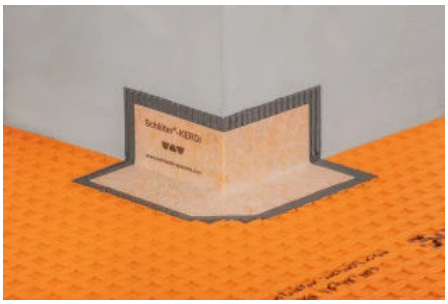
Abdichtungssystem für Verbundabdichtungen

Aus der Serie Schlüter®-Verlegevorbereitungs- und Entwässerungssysteme von Schlüter-Systems

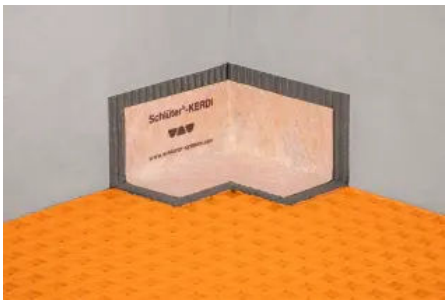
Schlüter®-KERDI Bahnen, Bänder und Formteile



KERDI-KEBA mit KERDI-COLL-L zum Abdichten von Stoßverbindungen (hier mit DITRA) und Wand-Bodenanschlüssen



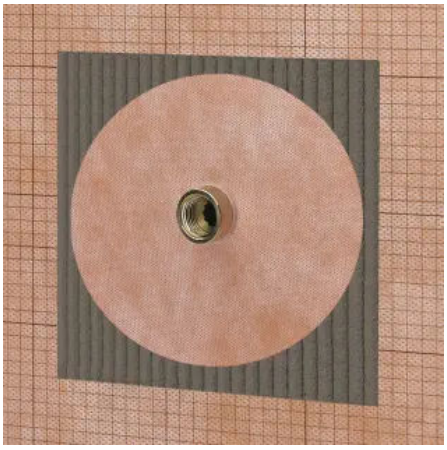
Schlüter®-KERDI-KERECK-FA Vorgefertigte Außenecken, hier auf DITRA



Schlüter®-KERDI-KERECK-FI Vorgefertigte Innenecken, hier auf DITRA



Schlüter®-KERDI-FLEX Dichtband zum Abdichten über Bewegungsfugen



Schlüter®-KERDI-KM Manschetten für Rohrdurchführungen

Weitere Informationen: Schlüter®-KERDI

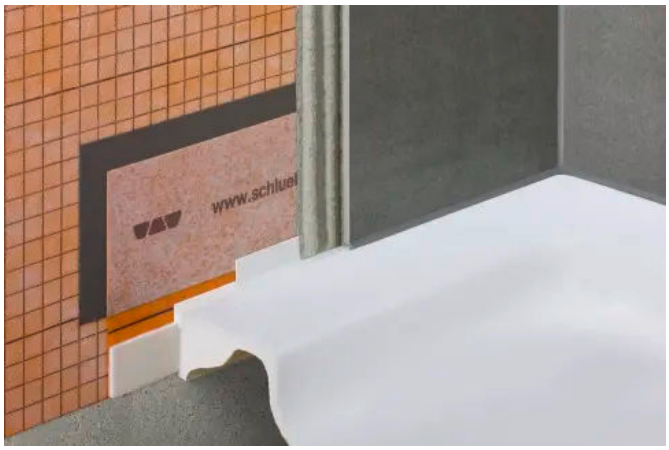
Schlüter®-KERDI-TS

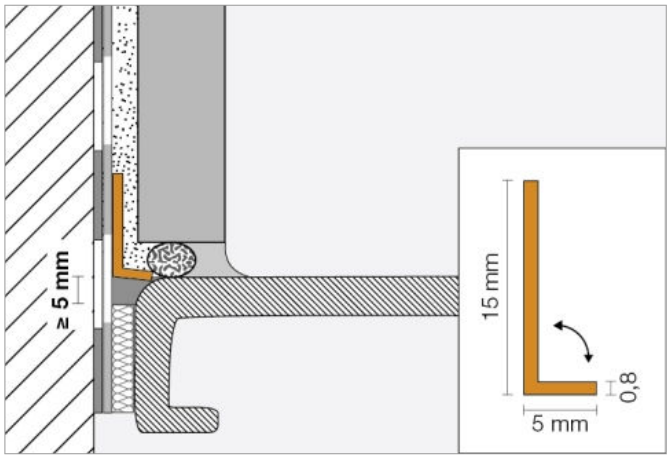
ist eine Anschlussdichtung aus Polyethylen mit beidseitigem Vliesgewebe und selbstklebendem Schalldämmstreifen. Bei fachgerechtem Einbau lässt sich eine sichere Abdichtung zwischen Einbauteilen wie z. B. Bade- und Duschwannen aus Stahl/Emaille, Acryl oder Mineralguss an anschließenden Flächen erstellen. Mit Schlüter®-KERDI-TS-ZC steht ein Erweiterungs-Set zur Abdichtung an waagerechte Anschlussflächen zur Verfügung. Zum Schutz der Abdichtungsebene kann der optional zur Verfügung stehende Schneidschutz Schlüter®-KERDI-CP eingesetzt werden.

Schlüter®-KERDI-TS wurde als Anschlussdichtung mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten entwickelt und verfügt gemäß einer in Deutschland geforderten Zulassung über ein abP (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis) nach Einbauvorschrift der vorgegebenen Verarbeitungsrichtlinien. KERDI-TS entspricht damit den Anforderungen der DIN 18534-1.

Abdichtungssystem für Verbundabdichtungen

Aus der Serie Schlüter®-Verlegevorbereitungs- und Entwässerungssysteme von Schlüter-Systems





Schlüter®-KERDI-TS

Weitere Informationen: Schlüter®-KERD-TS



Schlüter®-KERDI-CID

ist ein mehrteiliges Andichtungssystem zur Erstellung einer normgerechten Kapillarunterbrechung auf Abdichtungssystemen im Türbereich in Verbindung mit keramischen Fliesen oder Natursteinen.

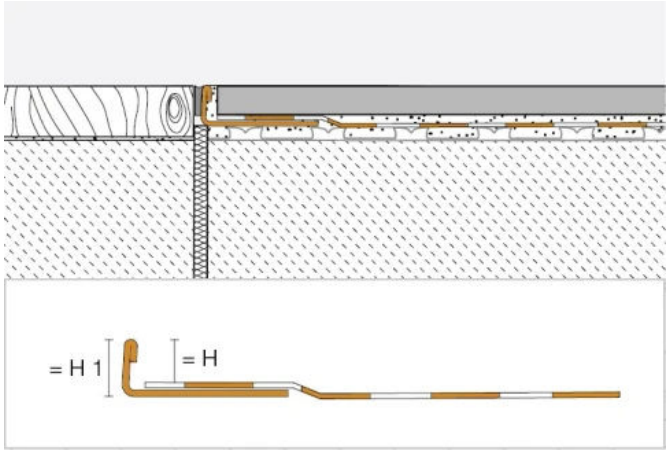
Schlüter®-Systems hat zwei Sets entwickelt, eines für die Türöffnungsrichtung in das Badezimmer hinein und eines für die Türöffnungsrichtung in angrenzende Räume. KERDI-CID-Sets sind eine normkonforme Lösung nach DIN 18534 und verfügen über ein ABP-Prüfzeugnis. Zur sicheren Befestigung soll der Zweikomponenten-Dichtkleber KERDI-COLL genutzt werden. Die Sets bestehen jeweils aus dem Edelstahlprofil Schlüter®-SCHIENE-E mit einem werkseitig aufkaschierten Polyethylen-Abdichtungsband sowie passend zur Einbausituation bzw. Türöffnungsrichtung vorgefertigten Schlüter®-KERDI-KERECK-Formteilen. Bei fachgerechtem Einbau von KERDI-CID lässt sich eine Kapillarunterbrechung erstellen, die eine Wasserausbreitung unter dem Fliesenbelag zu angrenzenden Belägen vermeidet.

Abdichtungssystem für Verbundabdichtungen

Aus der Serie Schlüter®-Verlegevorbereitungs- und Entwässerungssysteme von Schlüter-Systems



Schlüter®-KERDI-CID





Schlüter®-KERDI-CID Set 1 für Türöffnungsrichtung in das Badezimmer



Schlüter®-KERDI-CID Set 2 für Türöffnungsrichtung in angrenzende Räume

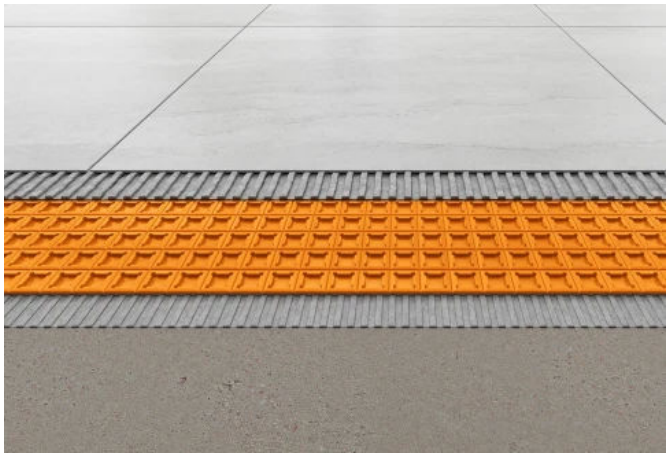
Weitere Informationen: Schlüter®-KERDI-CID

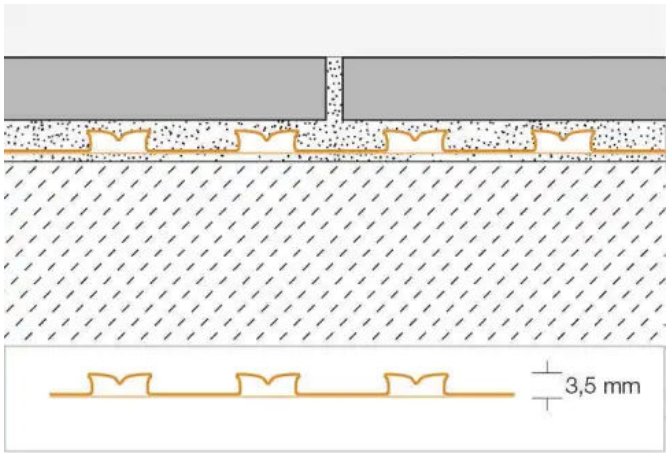
Schlüter®-DITRA

ist eine Polypropylenbahn mit einem Easycut-Schneidraster 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.
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.

Abdichtungssystem für Verbundabdichtungen

Aus der Serie Schlüter®-Verlegevorbereitungs- und Entwässerungssysteme von Schlüter-Systems





Schlüter®-DITRA

Weitere Informationen: Schlüter®-DITRA

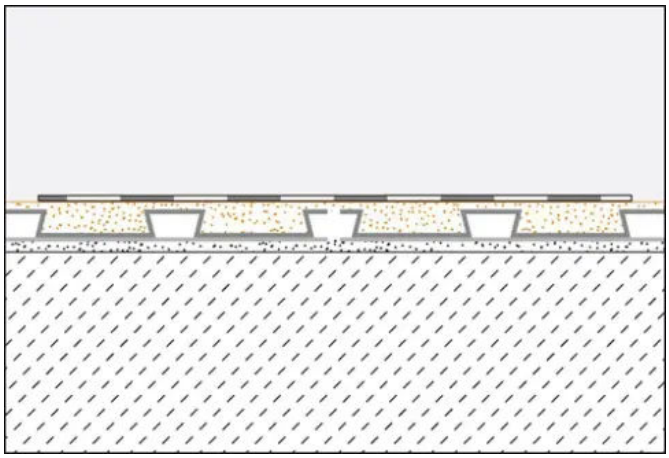
Montage- und Dichtkleber für das Schlüter®-KERDI System

Schlüter®-KERDI-COLL-L – Zweikomponenten Dichtkleber
ist ein zweikomponentiger Dichtkleber auf Basis einer lösemittelfreien Acrylatdispersion und eines zementären Reaktivpulvers. Er verfügt über eine verlängerte klebeoffene Zeit und erleichtert somit die Verarbeitung bei erhöhten Umgebungstemperaturen.

Der Kleber eignet sich zum Verkleben und Abdichten der Überlappungen von Schlüter®-KERDI Bahnen.
Weiterhin können damit dichte Stoß- und Anschlussverklebungen der Abdichtungsbänder Schlüter®-KERDI-KEBA auf Schlüter®-KERDI, Schlüter®- DITRA, Schlüter®-DITRA-HEAT und Schlüter®-KERDI-BOARD sowie an den Schlüter®-BARA Randprofilen erfolgen.



Zweikomponenten Dichtkleber KERDI-COLL-L



KERDI-Abdichtung über KERDI-COLL-L und Entkopplungsmatte DITRA

Weitere Informationen: Schlüter®-KERDI-COLL-L

Abdichtungssystem für Verbundabdichtungen

Aus der Serie Schlüter®-Verlegevorbereitungs- und Entwässerungssysteme von Schlüter-Systems



Schlüter®-KERDI-FIX – Elastischer Montagekleber
ist ein elastischer Montagekleber auf der Basis eines MS-Polymer. Es eignet sich zum Herstellen von dichten Anschlüssen der Verbundabdichtung Schlüter®-KERDI zu anderen Bauteilen, wie Balkon- und Terrassentüren, Fensterelementen, Blechverwahrungen oder Schlüter®-BARA Randprofilen.

Weitere Informationen: Schlüter®-KERDI-FIX