

Schlüter®-Balkonsystem

für den schadensfreien Balkon



Frost, Schnee und Regen machen jedem Balkon zu schaffen. Temperaturbedingte Spannungen setzen der Balkonkonstruktion ständig zu. Nur mit einer sachgerechten Konstruktion, die auf diese Anforderungen ausgerichtet ist, lassen sich Schäden verhindern. Mit dem Schlüter®-Balkonsystem ist eine schadensfreie Balkonkonstruktion kein Problem. Als Untergrund muss ein Estrich oder ein vergleichbar tragfähiger Untergrund mit ausreichendem Oberflächengefälle vorhanden sein oder hergestellt werden. Im Randbereich wird das Schlüter®-BARA-Profil eingebaut, an welchem später die Entwässerungsrinne

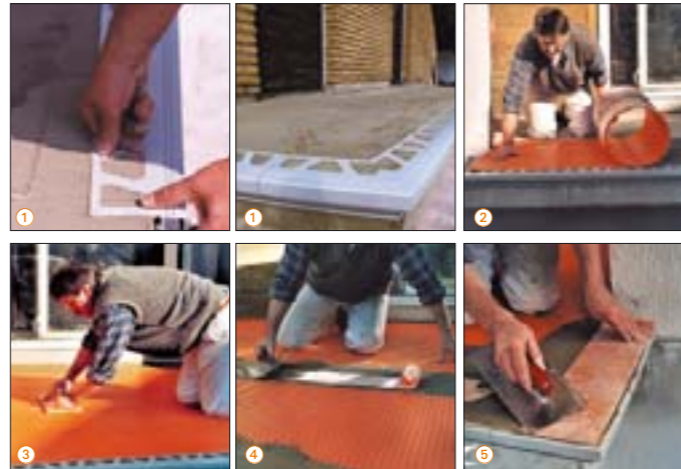
Schlüter®-BARIN angeschraubt werden kann. Mit Hilfe von Fliesenkleber wird dann die Schlüter®-DITRA Matte verlegt und direkt darauf die Fliesen. Schlüter®-DITRA bildet eine Abdichtung und schützt so vor Eindringen der Feuchtigkeit in die Unterkonstruktion. Sie ist in der Lage, aufgrund ihrer speziellen Struktur unterschiedliche Spannungen, die durch Temperaturwechselbeanspruchung zwischen Untergrund und Fliesenbelag auftreten, auszugleichen. Natürlich müssen der verwendete Fliesenkleber und die Fliesen frost- und witterungsbeständig sein.



Solche Schäden verhindern Sie mit dem Schlüter®-Balkonsystem

In wenigen Arbeitsschritten

zur sicheren Abdichtung:



1. Schlüter®-BARA-RTK wird als Randabschlussprofil mit dem Befestigungsschenkel auf den Estrichrand in die Kontaktschicht aus Dünnbettkleber eingebettet und vollflächig überspachtelt. Für Innen- und Außenecken stehen vorgefertigte Eck-Formelemente zur Verfügung. Profilen mit ca. 5 mm Fuge stumpf stoßen und durch Aufclipsen von Verbindern überdecken.
2. Verlegen Sie die vorher bereits mit einem Teppichmesser zugeschnittene Schlüter®-DITRA in frischen Fliesenkleber. Tragen Sie diesen mit einer Zahnkelle 3 x 3 mm vollflächig auf. Die DITRA-Matte dabei bis an den Befestigungsschenkel des RTK-Profiles heranzuführen.
3. Unter Zuhilfenahme eines Reibebrettes Schlüter®-DITRA vollflächig in den Kleber eindrücken. Dabei wird immer in eine Richtung gearbeitet. Die einzelnen Bahnen werden stumpf aneinander gelegt.

In wenigen Arbeitsschritten

zur sicheren Abdichtung:



4. Zur Abdichtung der Stoßbereiche muss Schlüter®-DITRA dort mit einem 15 cm breiten Schlüter®-KERDI-Dichtband überklebt werden. Hierzu wird der Stoßbereich mit dem Dichtkleber Schlüter®-KERDI-COLL überspachtelt und das Schlüter®-KERDI-Band vollflächig eingedrückt.
5. Auch der Anschluss zum Profil wird mit einem 15 cm breiten Schlüter®-KERDI Dichtband hergestellt. Es muss bis über die hinterschnittene Profilierung des Klebeflansches von Schlüter®-BARA-RTK mit Schlüter®-KERDI-COLL verklebt werden. Um die Fliesenkante zu verdecken, kann vor dem Verkleben des KERDI-Dichtbandes ein Schlüter®-JOLLY oder -RONDEC-Profil in den Kleber eingebettet werden. Das Dichtband muss dann den gelochten Befestigungsschenkel überdecken.

Detaillösungen

Schlüter®-Balkonkonstruktion

6. Für den Boden-Wandanschluss wird ein Schlüter®-KERDI Dichtband am Boden auf der DITRA-Matte und im Wandbereich direkt auf dem Untergrund vollsatt verklebt. Die Breite dieses Dichtbandes beträgt in der Regel 25 cm. Zur Verklebung verwendet man Schlüter®-KERDI-COLL.
7. Unmittelbar danach können die Fliesen im Dünnbettverfahren verlegt werden. Hierzu den Fliesenkleber mit einem Zahnpachtel (ausreichend große Zahnung verwenden) auf die DITRA-Matte auftragen und darin die Fliesen vollsatt verlegen. Diese sollten im Randbereich des Belags bündig mit der Tropfkante von Schlüter®-BARA-RTK abschließen oder ca. 10 mm überstehen.
8. Nach Fertigstellung des Belags kann das Rinnensystem Schlüter®-BARIN mit den mitgelieferten Schrauben am Schlüter®-BARA-Profil befestigt werden. Durch die Langlöcher kann bei Bedarf ein Gefälle eingerichtet werden.

Für alle Arbeiten sind die gültigen Verarbeitungshinweise und Verlegerichtlinien zu beachten.

Alle eingesetzten Materialien müssen frost- und witterungsbeständig und für den Außenbereich geeignet sein.



Material- und Einkaufs-Checkliste

Für einen dauerhaft schadensfreien Balkonbelag benötigen Sie folgende Materialien:

- Schlüter®-DITRA [3]*
- Dichtband Schlüter®-KERDI KEBA [4]*
- Dichtkleber Schlüter®-KERDI-COLL
- Randfugenprofil Schlüter®-DILEX-EKE [5]*
- Bewegungsfugenprofil Schlüter®-DILEX-BWS
- Abschlussprofile Schlüter®-JOLLY oder -RONDEC (optional) [6]*
- Randprofil Schlüter®-BARA-RTK [2]*
- Rinnensystem Schlüter®-BARIN [7]*
- Frostbeständige Fliesen oder Natursteinplatten [8]*
- Frostbeständiger Dünnbettmörtel (Fliesenkleber)
- Frostbeständige Fugmasse

*(Siehe Abbildung auf der Seite Balkonquerschnitt)

Ihr Fachhändler:

Schlüter-Systems KG · Schmölestr. 7 · D-58640 Iserlohn
Telefon +49 (0) 23 71/971-0 · Fax 971-111 · www.schlueter.de

Materialbeschreibung

Schlüter®-DITRA

Schlüter®-DITRA ist eine speziell strukturierte Polyethylenfolie mit quadratischen, hinterschnittenen Vertiefungen. Das rückseitig aufkaschierte Vliesgewebe dient zur Verankerung der Matte im Fliesenkleber auf dem Untergrund. An der Oberseite verankert sich der Fliesenkleber in den hinterschnittenen Vertiefungen.

Entkopplung: Schlüter®-DITRA neutralisiert die Spannungen zwischen Untergrund und Fliesenbelag.

Abdichtung: Schlüter®-DITRA ist wasserundurchlässig und schützt den Untergrund vor Feuchtigkeit.

Dampfdruckausgleich: Schlüter®-DITRA bildet auf der Rückseite durchgehende Luftkanäle zum Dampfdruckausgleich bei rückwärtiger Feuchtigkeit.

Schlüter®-DITRA Liefereinheiten

Schlüter®-DITRA	
Breite:	100 cm
Länge:	5 m oder 30 m auf Rollen



Detaillösungen

Schlüter®-Balkonkonstruktion

Schlüter®-BARA-RTK

ist ein Abschlussprofil für den freien Randbereich von Belagskonstruktionen auf Balkonen und Terrassen, die bereits eine tragfähige Oberfläche im Gefälle aufweisen. Das Profil besteht aus chromatiertem und farbig beschichtetem Aluminium und verfügt über eine Aufnahmevorrichtung zur Befestigung des Rinnensystems Schlüter®-BARIN.

Schlüter®-BARA-RTK Liefereinheiten

Schlüter®-BARA-RTK	Balkonrandprofil, Aluminium
Länge:	2,5 m
Farben:	HB - RB - SB - PG - BW - GM

Schlüter®-BARA-RTK/E 90	Außenecke, 90°
Farben:	HB - RB - SB - PG - BW - GM

Schlüter®-BARA-RTK/E 135	Außenecke, 135°
Farben:	HB - RB - SB - PG - BW - GM

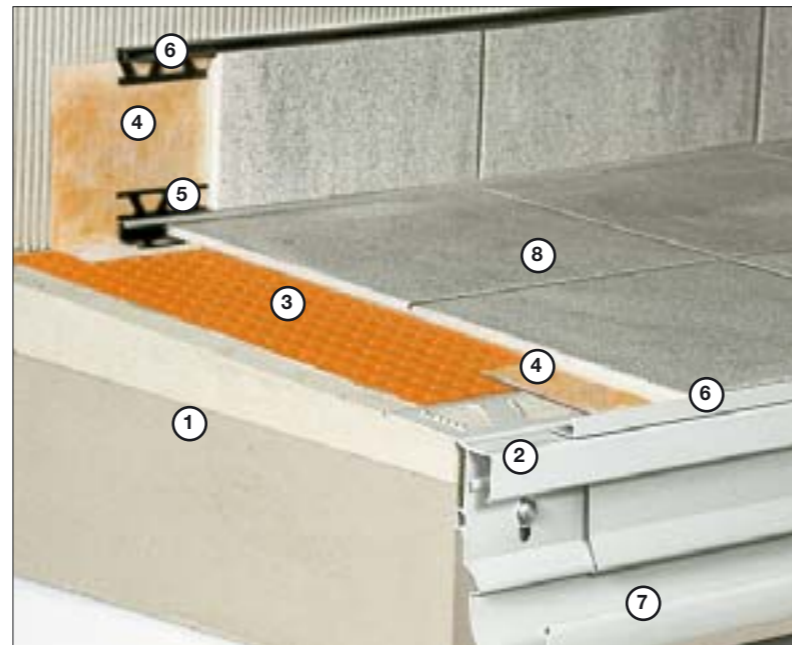
Schlüter®-BARA-RTK/I 90	Innenecke, 90°
Farben:	HB - RB - SB - PG - BW - GM

Schlüter®-BARA-RT/V	Verbinder
Farben:	HB - RB - SB - PG - BW - GM

Farbschlüssel:
HB - hellbeige, **RB** - rehbraun, **SB** - schwarzbraun, **PG** - pastellgrau,
BW - brillantweiß, **GM** - grau metallic



Balkonquerschnitt



- [1] Untergrund mit Gefälleoberfläche
- [2] Schlüter®-BARA-RTK 30
- [3] Schlüter®-DITRA
- [4] Schlüter®-KERDI-Dichtband/-KEBA
- [5] Schlüter®-DILEX-EKE
- [6] Schlüter®-RONDEC/-JOLLY
- [7] Schlüter®-BARIN
- [8] Keramikfliesen oder Naturstein

Weitere Systemlösungen

Wollen Sie mehr über weitere Schlüter-Produkte und -Systemlösungen für die Fliesenverlegung erfahren? Folgende Broschüren sind bei unseren Vertriebspartnern erhältlich. Weitere Informationen bietet unsere Internet-Seite www.schlueter.de.



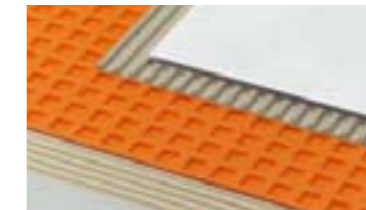
■ Schlüter®-DILEX – Profilsystem für dauerhaft wartungsfreie Bewegungs- und Randfugen



■ Schlüter®-KERDI – Sichere Abdichtung in wenigen Schritten



■ Schlüter®-RONDEC und JOLLY – Profilsysteme zur Gestaltung und zum Kantenschutz von Wandecken



■ Schlüter®-DITRA – Abdichtungs- und Entkopplungsmatte für Fliesenverlegung auf kritischen Untergründen (z. B. Holz-, Gips- oder rissebehaftete Untergründe)



■ Schlüter®-TREP – Rutschhemmende Treppenprofile



■ Schlüter®-BEKOTEC-THERM – Der Keramik-Klimaboden



KOMPLETTLÖSUNG FÜR NEUBAU UND SANIERUNG
VON BALKONEN UND TERRASSEN

Schlüter
Systems

INNOVATIONEN MIT PROFIL