



Schlüter®-DITRA

POSE DE CARRELAGES SUR SUPPORTS A PROBLEMES



ETANCHER ET DECOUPLER

- **DECOUPLAGE**
COMPENSATION DES TENSIONS MULTIDIRECTIONNELLES
- **ETANCHEITE COMPOSITE (SPEC)**
PONTAGE DES LES
- **COMPENSATION DE LA PRESSION DE VAPEUR**
CANAUX D'AERATION

La structure quadratique et ses nombreux avantages

Fonctionnement : Schlüter®-DITRA est une natte en polyéthylène dotée de nervures entrecroisées, découpées en queue d'aronde. Sa face inférieure est revêtue d'un non-tissé permettant l'ancrage de la natte dans le mortier-colle sur le support, évitant ainsi l'obturation des canaux d'aération. Une épaisseur de seulement 2,5 mm de mortier colle vient garnir les queues d'aronde de la face supérieure de la natte, permettant un ancrage efficace.

Schlüter®-DITRA a une grande résistance au poinçonnement et ne nécessite pas de protection particulière lors de la pose du carrelage, ce qui permet un gain de temps.

Découplage : Les nervures entrecroisées découpées en queue d'aronde réduisent les tensions entre le support et le revêtement céramique.

Étanchéité (SPEC) : Schlüter®-DITRA est composée d'un film en polyéthylène étanche.

Compensation de la pression de vapeur : La natte Schlüter®-DITRA présente des canaux d'aération ouverts qui permettent la compensation de la pression de vapeur lors de la pose sur support humide.

NOTA : SPEC = Système de protection à l'eau sous carrelage, n'est pas une étanchéité de toiture terrasse.

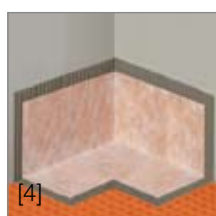
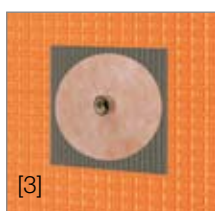
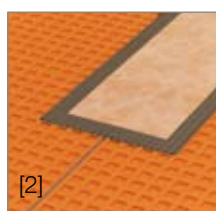
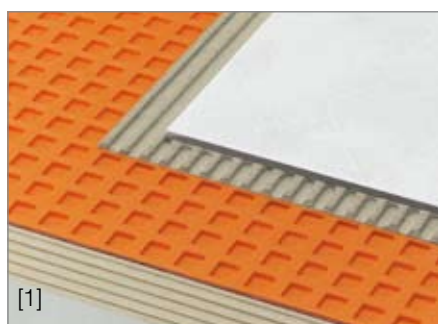


Schlüter®-DITRA est homologué par les services techniques du bâtiment en tant qu'étanchéité composite pour les classes de sollicitations suivantes :

A Murs et sols exposés à l'eau lors de l'utilisation ou du nettoyage dans des zones humides, p. ex. plages de piscines et douches collectives.

C Murs et sols de locaux soumis à des sollicitations chimiques limitées, p. ex. dans les cuisines collectives.

Schlüter®-DITRA : Traitement des points singuliers



Schlüter®-DITRA découple le revêtement du support, crée des étanchéités composites et une couche d'égalisation de la pression de vapeur [1]. Pontage des lés avec la bande Schlüter KERDI KEBA [2], raccordement manchette pour canalisations [3], angle rentrant [4], angle sortant [5], liaison sol/mur [6].

Schlüter®-DITRA constitue une étanchéité composite (SPEC) [7] pour les balcons où l'on utilise de la céramique (pente minimum = 2%).

Nous vous recommandons le profilé de rive Schlüter®-BARA-RTK pour vos chants de balcons, et la gouttière Schlüter®-BARIN en aluminium coloré [8].





Garantir l'étanchéité (SPEC) avec Schlüter®-DITRA

Sous réserve d'un bon traitement des liaisons entre les lés et des raccords, Schlüter®-DITRA garantit une étanchéité à l'eau sans pression (SPEC).



Phase 1

Le mortier-colle est posé sur le support à l'aide d'une spatule dentée de 3 x 3 mm ou 4 x 4 mm.



Phase 6

Pour créer un joint périphérique et de mouvement pour la liaison sol-mur, nous recommandons le profilé Schlüter®-DILEX-EK.



Phase 2

Les lés de Schlüter®-DITRA sont découpés aux dimensions souhaitées et ancrés dans le mortier colle appliqué préalablement, face en non-tissé en dessous.



Phase 7

Le carrelage peut être posé en couches minces, directement après avoir collé la natte Schlüter®-DITRA. Bien remplir de mortier-colle les nervures en queue d'aronde à la spatule lisse puis appliquer une nouvelle couche à la spatule dentée.



Phase 3

A l'aide d'une taloche, maroufler soigneusement la natte Schlüter®-DITRA dans le mortier-colle. Travailler toujours dans un seul sens et juxtaposer les différents lés.



Phase 8

Le carrelage est alors collé. La taille des dents de la spatule doit être adaptée à l'épaisseur du carrelage. Veiller à respecter le temps de prise du mortier colle.



Phase 4

Pour le pontage des lés de Schlüter®-DITRA, enduire les raccords de colle étanche Schlüter®-KERDI-COLL, et ponter à l'aide de Schlüter®-KERDI-KEBA de 12,5 cm de largeur.

La bande d'étanchéité devra recouvrir les lés de Schlüter®-DITRA d'au moins 5 cm.



Phase 9

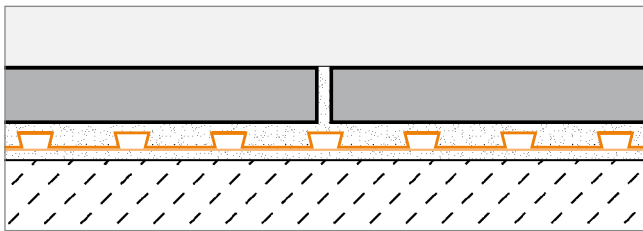
Les joints de fractionnement du support doivent être repris dans le revêtement céramique et le carrelage doit être fractionné selon les normes en vigueur. Nous vous recommandons les profilés de la gamme Schlüter®-DILEX.



Phase 5

La bande d'étanchéité Schlüter®-KERDI-KEBA est également utilisée pour la liaison sol-mur. Elle est directement collée sur Schlüter®-DITRA et sur le mur à l'aide de Schlüter®-KERDI-COLL. Largeurs disponibles: 8,5 cm / 12,5 cm / 15 cm / 18,5 cm / 25 cm.

Vous trouvez ces descriptions détaillées et les indications de mise en oeuvre dans la fiche produit 6.1 Schlüter®-DITRA.



Rouleau DITRA (30 m x 1 m = 30 m²)	Europalette
Art.-No.	6 rouleaux
DITRA 30 M	180 m ²
Rouleau DITRA (5 m x 1 m = 5 m²)	
Art.-No.	22 rouleaux
DITRA 5 M	110 m ²

Dénomination pour appel d'offres:

Vous trouverez les textes détaillés pour appel d'offres dans notre clé USB d'aide à la prescription.

Étanchéités composites (SPEC) pour intérieur et extérieur.

Schlüter®-DITRA constitue une étanchéité composite (SPEC) avec le carrelage. Elle est utilisée dans les locaux humides, à l'intérieur, mais aussi en extérieur sur les balcons ou terrasses (pente de 2% minimum). **Schlüter®-DITRA** protège également de l'humidité les supports sensibles tels que le bois ou le plâtre.

Découple le revêtement du support

Schlüter®-DITRA est la solution idéale pour les supports critiques tels que :

- les supports en béton frais
- les supports en ciment frais
- les chapes sulfate de calcium avec une humidité résiduelle inférieure à 2%
- les autres types de chapes porteuses
- l'asphalte coulé
- les panneaux agglomérés et panneaux de particules (en intérieur)
- les anciens carrelages (en intérieur)
- les revêtements synthétiques ou enduits stables
- les supports mixtes (rénovation)
- le crépi / les pierres calcaires
- les maçonneries mixtes (égaliser au préalable)
- les matériaux isolants porteurs (à l'intérieur)
- le métal

Compense la pression de vapeur en présence de support humide.

Grâce aux canaux d'aération, la pression de vapeur des supports humides peut être neutralisée, permettant ainsi la pose de revêtements carrelés (se référer aux indications de la fiche 6.1 Schlüter®-DITRA).

