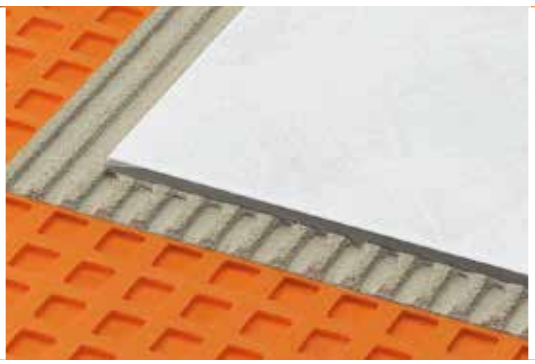
Schlüter®-DITRA 25

Pose de carrelages sur supports à problèmes

Désolidarisation composite | Etanchéite composite |
Compensation de la pression de vapeur



Schlüter® Systems

DES SOLUTIONS INNOVANTES

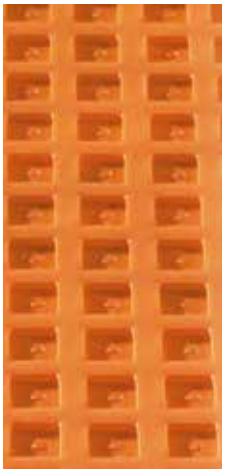
La structure quadratique et ses nombreux avantages

Fonctionnement : Schlüter-DITRA 25 est une natte en polyéthylène résistant au poinçonnement, dotée de nervures entrecroisées, découpées en queue d'aronde.
Sa face intérieure est revêtue d'un non-tissé permettant l'ancrage de la natte dans le mortier-colle sur le support. Il n'y a pas ainsi d'obturation des canaux d'aération. Une épaisseur de 2,5 mm de mortier-colle vient garnir les queues d'aronde de la nervure, réduisant ainsi la consommation de mortier-colle.
DITRA 25 a une grande résistance au poinçonnement lors de la pose du carrelage, et peut être parcourue sans protection particulière, ce qui permet un gain de temps.

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

Etanchéité composite: Schlüter-DITRA 25 est une membrane sur base de polyéthylène garantissant la protection étanche à l'eau.

Compensation de la pression de vapeur : Au niveau de la sous-face la natte DITRA 25 , présente des canaux d'aération ouverts qui permettent la compensation de la pression de vapeur en cas de pose sur support humide.



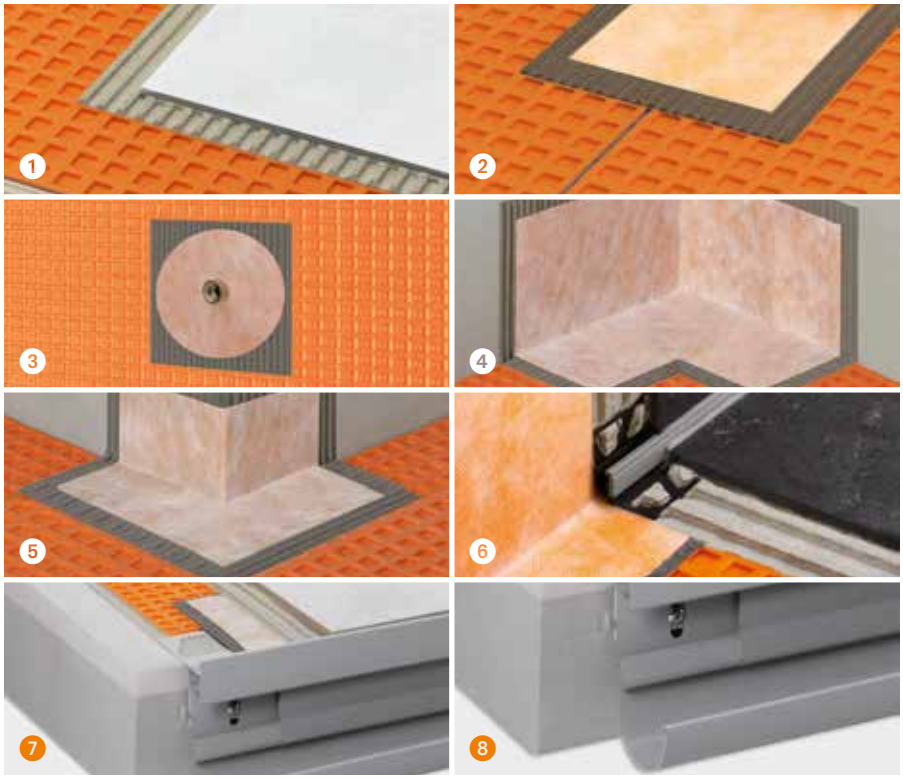
CE Agrément technique européen ETA-09/0027

Schlüter®-DITRA 25 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.

Détails de Schlüter®-DITRA 25 : Une solution aux zones critiques



Schlüter-DITRA 25 désolidarise le revêtement du support, crée des étanchéités composites et une couche d'égalisation de la pression de vapeur 1. Recommandations relatives à l'étanchéité des liaisons entre les lés et des raccordements au mur : liaison entre les lés 2, manchons de tuyau 3, angle rentrant 4, angle sortant 5, raccordement au mur 6.
DITRA 25 crée également des étanchéités composites fiables 7 pour les balcons recouverts de céramique.
Pour les rebords de balcons, nous conseillons d'utiliser Schlüter-BARA-RTKEG. On peut alors y fixer le système de gouttières Schlüter-BARIN en aluminium de couleur assortie comme gouttière 8.

Garantir l'étanchéité avec Schlüter®-DITRA 25

La membrane Schlüter-DITRA 25, en combinaison avec des raccords des lés soignés, garantit une étanchéité à l'eau, sans pression.

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

2 Les lés de Schlüter-DITRA 25 sont découpés aux dimensions souhaitées et ancrés grâce à la trame-support dans le mortier-colle appliqué préalablement.

3 A l'aide d'une taloche, maroufler soigneusement la natte DITRA 25 dans le mortier-colle. Travailler toujours dans un seul sens et juxtaposer les différents lés.

4 Au niveau des raccords, enduire Schlüter-DITRA 25 de colle d'étanchéité Schlüter-KERDI-COLL-L et les recouvrir d'une bande d'étanchéité Schlüter-KERDI-KEBA de 12,5 cm de large collée sur toute la surface. La bande d'étanchéité devra recouvrir les nattes DITRA 25 d'au moins 5 cm.

5 La bande d'étanchéité Schlüter-KERDI-KEBA est également utilisée pour le raccordement sol-mur. Elle est directement collée sur Schlüter-DITRA 25 et sur le mur.
Largeurs disponibles :
8,5 cm / 12,5 cm / 15 cm /
18,5 cm / 25 cm.

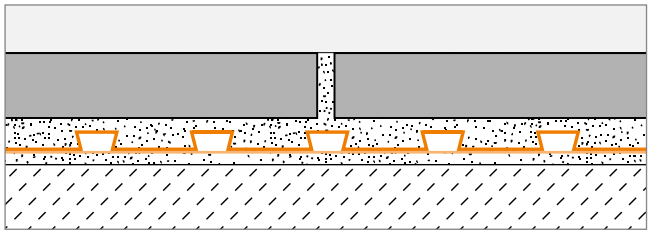
6 Pour créer un joint périphérique ne nécessitant pas d'entretien pour la liaison sol-mur, nous vous recommandons le profilé Schlüter-DILEX-EK.

7 Le carrelage peut être posé en couches minces, directement après avoir collé la natte Schlüter-DITRA 25. Bien remplir de mortier-colle les nervures en queue d'aronde à la spatule lisse puis appliquer une couche à la spatule dentée.

8 Le carrelage est alors collé. La profondeur de dents de la spatule doit correspondre au format du carrelage. Le temps de prise de mortier-colle doit être surveillé.

9 Les joints de mouvement du support doivent être reconduits dans le revêtement céramique, conformément aux normes en vigueur. Au dessus de la natte Schlüter-DITRA 25, les surfaces importantes seront fractionnées conformément aux normes en vigueur. Nous vous recommandons les profilés de type Schlüter-DILEX.

Vous trouvez les descriptions détaillées et les indications pour la mise en œuvre dans la fiche technique produit 6.1 DITRA 25.



Rouleau DITRA 25 (30 m x 1 m = 30 m²)	Europalette
Art.-Nr.	6 rouleaux
DITRA 25 30 M	180 m²
Rouleau DITRA 25 (5 m x 1 m = 5 m²)	**Europalette**
Art.-Nr.	22 rouleaux
DITRA 25 5 M	110 m²

Dénomination pour appel d'offres:

_____ m² Schlüter-DITRA 25 comme :

■ Natte de désolidarisation

■ Natte d'étanchéité et de désolidarisation pour revêtements céramiques en polyéthylène qui ponte les fissures. Elle présente des nervures découpées en queue d'aronde et dont la face inférieure est revêtue d'un non-tissé. Elle est posée sur un support plan et stable.

■ Sol, composé de _____

■ Mur, composé de_____

Avec pour cela

■ Mortier-colle selon le choix du soumissionnaire

■ Mortier-colle, type _____

Appliquer la colle conformément aux règles de l'art et en tenant compte des informations données par le fabricant.

Raccordements aux passages de canalisations et aux évacuations au sol.

■ doivent être compris dans le prix unitaire.

■ sont réglés séparément.

Matière : _____€/m²

Coût mise en œuvre : _____ €/m²

Prix global : _____ €/m²

Etanchéités composites pour intérieur et extérieur.

Schlüter-DITRA 25 crée de manière rapide et sûre des étanchéités composites avec les carrelages. Elle est utilisée dans les locaux humides, à l'intérieur, mais aussi en extérieur sur les balcons ou terrasses. DITRA 25 protège également les supports sensibles comme le bois ou les matériaux en plâtre contre l'humidité.

Désolidarise le revêtement du support.

Ainsi, Schlüter-DITRA 25 est la solution idéale pour les supports critiques comme :

- les surfaces de béton fraîches
- les surfaces de ciment fraîches
- les chapes sulfate de calcium avec une humidité résiduelle inférieure à 2%
- les autres types de chapes portantes
- l'asphalte coulé
- les panneaux agglomérés et panneaux de particules
- les anciens carrelages
- les revêtements synthétiques ou enduits stables
- les supports mixtes comme par exemple en cas de transformations
- le crépi / les pierres à plâtre
- les maçonneries mixtes (égaliser au préalable)
- les matériaux isolants portants (à l'intérieur)
- le métal

Compense la pression de vapeur en présence de support humide.

Grâce aux canaux d'aération ouverts, la pression de vapeur des supports humides peut être neutralisée. De ce fait, les supports de chapes ou de béton frais ou humides ne posent aucun problème.

Votre revendeur :

Schlüter Systems®

DES SOLUTIONS INNOVANTES

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

Schlüter-Systems KG · BeNeLux Bureau · Schotelven 28 · B-2370 Arendonk
Tél.: +32 14 44 30 80 · Fax: +32 14 44 30 81 · benelux@schlueter.de · www.schlueter.be

Art.-Nr. 550 729 – Edition 06/17 – une nouvelle édition rend caduque ce document – document non contractuel