

# Schlüter®-DITRA

## Natte

Désolidarisation, étanchéité, et égalisation de la pression de vapeur

# 6.1

Fiche produit

### Applications et fonctions

**Schlüter-DITRA** est une natte en polypropylène avec une trame de découpe Easycut, ainsi que des creux carrés contre-dépouillés au design Easyfil, dont la face arrière est revêtue d'un non tissé.

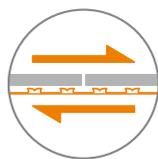
En combinaison avec les revêtements céramiques, Schlüter-DITRA assure les fonctions d'étanchéité, d'égalisation de la pression de vapeur en cas d'humidité dans le support et de couche de désolidarisation, pour les supports problématiques.

Le support doit être plan et porteur. La natte Schlüter-DITRA est collée à l'aide d'un mortier-colle, adapté au support, appliqué avec un peigne à colle cranté (recommandation 3x3 mm ou 4x4 mm).

La natte est posée puis marouflée sur toute sa surface, le non-tissé blanc permettant un ancrage mécanique du mortier-colle. Il convient de tenir compte du temps ouvert de la colle.

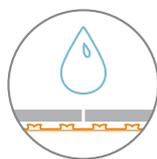
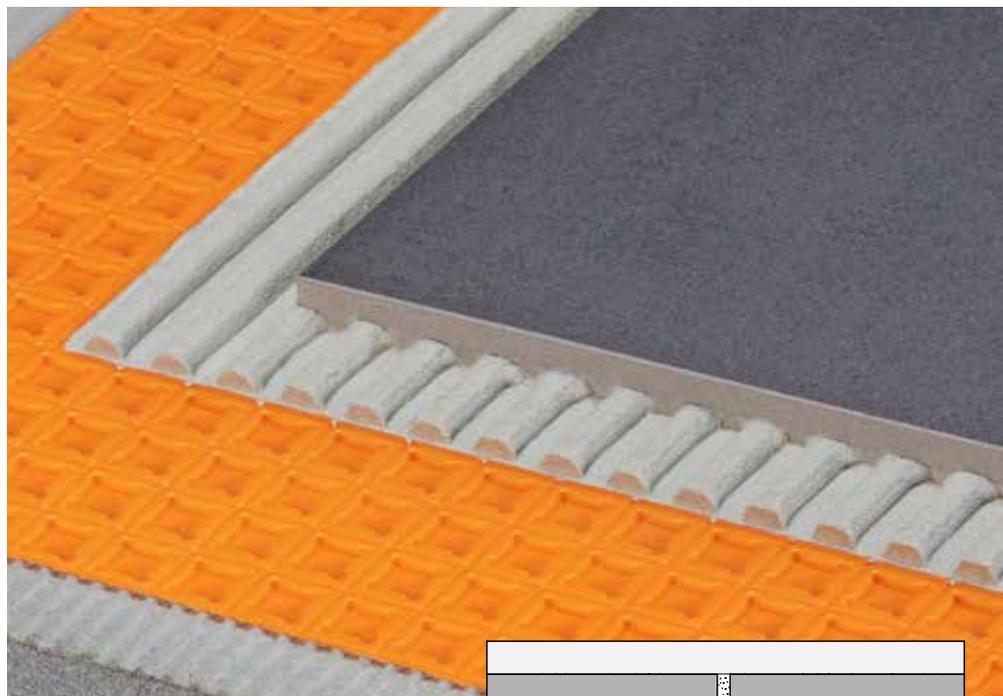
Le carrelage est posé, selon les règles de l'art, en couche mince directement sur DITRA, le mortier-colle s'ancrant dans les creux carrés en contre-dépouille de la natte.

### Résumé des fonctions :



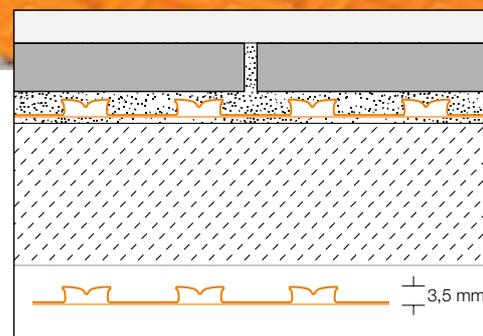
#### a) Désolidarisation

Schlüter-DITRA permet de désolidariser le revêtement carrelé du support, et de neutraliser ainsi les tensions résultant de leurs différences de dilatation. De même, les fissures de tension du support (jusque 2 mm) sont pontées et ne sont pas transmises au revêtement carrelé.



#### b) Etanchéité

Schlüter-DITRA est une natte en polypropylène présentant une résistance à la diffusion de vapeur d'eau supérieure à 100 m (valeur Sd). Schlüter-DITRA est imperméable à l'eau, avec une étanchéité à la diffusion de vapeur d'eau relativement élevée. Si la mise en œuvre est effectuée correctement au niveau des jonctions de lés (pontage avec KERDI-KEBA et KERDI-COLL-L), ainsi qu'au niveau des raccords muraux et des raccordements aux éléments de montage, DITRA permet de réaliser une étanchéité composite contrôlée avec le carrelage.



Schlüter-DITRA peut être utilisée conformément aux normes d'étanchéité

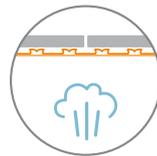
\* Avec abP. Pour plus d'informations sur l'utilisation et l'installation, veuillez contacter le service technique.



18531-5\* et 18534 en vigueur en Allemagne. Classes d'exposition à l'eau : W0-I à W3-I\*. DITRA dispose également d'un agrément technique (abP, procédure d'homologation imposée en Allemagne).

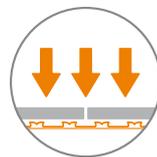
Pour les zones où les travaux doivent être réalisés en conformité avec l'agrément technique général (abP), il convient d'utiliser exclusivement des mortiers-colle testés en liaison avec le système. Les mortiers-colle et les certificats d'essai correspondants peuvent être obtenus à l'adresse indiquée dans cette fiche technique.

Schlüter-DITRA protège ainsi le support des éventuelles dégradations dues à la pénétration d'humidité et de substances agressives.



#### c) Égalisation de la pression de vapeur d'eau

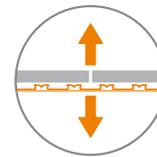
Les canaux d'air créés par la structure nervurée de Schlüter-DITRA permettent une égalisation de la pression de vapeur d'eau en cas d'humidité résiduelle du support.



#### d) Répartition des charges

Les revêtements carrelés posés sur DITRA doivent présenter un format minimum de 5 cm x 5 cm et une épaisseur minimale de 5,5 mm. Schlüter-DITRA transmet directement les charges de trafic qui agissent sur le carrelage au support, via le fond des creux carrés remplis de mortier-colle. De ce fait, les revêtements carrelés posés sur la natte Schlüter-DITRA peuvent recevoir une charge élevée. En cas de charge de trafic élevée (par exemple dans les zones commerciales) ainsi que de charges ponctuelles élevées attendues (par exemple par des zones de concerts, des transpalettes, des systèmes de rayonnage), les carrelages doivent présenter l'épaisseur et la stabilité à la compression suffisantes pour le domaine d'application concerné. Les indications et l'épaisseur des carreaux selon la fiche technique ZDB (Revêtements de sol céramiques à haute résistance mécanique) en vigueur en Allemagne doivent être respectées.

Dans les zones soumises à de fortes contraintes, les carreaux doivent être encollés sur toute leur surface. Les impacts avec des objets durs sont à éviter pour les revêtements céramiques.



#### e) Adhérence

Schlüter-DITRA assure une bonne adhérence du carrelage au support grâce à l'ancrage du non-tissé dans le mortier-colle, et à l'ancrage mécanique du mortier-colle dans les creux carrés contre-dépouillés. Schlüter-DITRA peut être mise en œuvre au sol et au mur. Pour les revêtements muraux, il est possible de poser des chevilles d'ancrage supplémentaires si nécessaire.

### Matériau

Schlüter-DITRA est un film en polypropylène avec des creux carrés contre-dépouillés au design Easyfil ainsi qu'une trame de découpe Easycut. Sa face inférieure est revêtue d'un non-tissé blanc. L'épaisseur totale de la natte est d'environ 3,5 mm. Le polypropylène n'est pas stable à long terme aux UV, il faut donc éviter une exposition prolongée et intensive aux rayons du soleil lors du stockage.

#### Propriétés du matériau et domaines d'utilisation :

Schlüter-DITRA est imputrescible, résiste à la dilatation et assure le pontage des fissures.

En outre, elle présente une très grande résistance à l'action de solutions aqueuses, de sels, d'acides et de bases, de nombreux solvants organiques, d'alcools et d'huiles. La résistance à l'action de ces substances devra être contrôlée au cas par cas en fonction de leur concentration, de la température et de la durée d'exposition prévisibles. La résistance à la diffusion de vapeur d'eau est supérieure à 100 m (valeur Sd). Le matériau est inoffensif pour la santé. Schlüter-DITRA peut être utilisé dans de nombreux domaines d'application. Le choix de la natte doit être déterminé au cas par cas, en fonction des contraintes chimiques, mécaniques et autres prévisibles. Les informations suivantes sont donc d'ordre purement général.

De par la structure même de la natte, les revêtements posés sur Schlüter-DITRA peuvent « sonner creux » lors de passages avec chaussures à semelle rigide ou lors de la chute d'objets.



## Remarque

Le mortier-colle mis en œuvre avec Schlüter-DITRA ainsi que le revêtement doivent être adaptés au support et au classement du local. En extérieur, ceux-ci doivent être résistants à l'eau, au gel et aux intempéries. La natte Schlüter-DITRA peut être mise en œuvre dès lors que la chape est accessible à la marche. En cas de pose de la natte DITRA à l'extérieur, des mesures de protection particulières peuvent être nécessaires, par exemple contre le rayonnement direct du soleil.

L'utilisation de mortiers-colle à prise rapide peut s'avérer avantageuse pour certains types de travaux. Dans les zones de circulation, par ex. pour le transport des matériaux, il convient de poser des panneaux de circulation sur la natte Schlüter-DITRA afin de la protéger.

## Indication relative aux joints de mouvements :

Schlüter-DITRA doit être découpée au niveau des joints de fractionnement du support. Si DITRA est utilisé comme étanchéité, les jonctions de lés doivent être recouvertes de Schlüter-KERDI-FLEX.

Conformément aux règles en vigueur, les joints de fractionnement du support doivent être repris dans le revêtement carrelé. Les surfaces seront fractionnées selon les règles en vigueur. En extérieur (balcons et terrasses), la taille des champs ne doit pas dépasser 3 m de côté.

En fonction de la sous-structure, des fractionnements plus petits peuvent toutefois être nécessaires. Nous vous recommandons l'utilisation des différents types de profilés Schlüter-DILEX. Au-dessus des joints de fractionnement de structure (joints de construction), il convient de poser des profilés appropriés, tels que Schlüter-DILEX-BT ou DILEX-KSBT, en fonction des mouvements attendus.

Il est impératif d'éviter les tensions en périphérie, au niveau de la liaison sol/murs. Les joints périphériques doivent satisfaire aux exigences des réglementations en vigueur. Nous vous recommandons l'utilisation des différents types de profilés de la gamme Schlüter-DILEX.



Schlüter®-DILEX-BWB sur Schlüter®-DITRA



Schlüter®-DILEX-EK sur Schlüter®-DITRA



Schlüter®-DILEX-AKWS sur Schlüter®-DITRA

## Supports pour Schlüter®-DITRA :

Les supports sur lesquels DITRA doit être posé doivent toujours être vérifiés quant à leur aptitude, comme par exemple la planéité, la capacité de charge, la propreté et la compatibilité, etc. Éliminer de la surface toutes les substances susceptibles de nuire à l'adhérence. L'égalisation des inégalités du support, une compensation de hauteur ou de pente doivent être effectués avant la pose du DITRA.

### Béton

Le béton subit un processus complexe de retrait, entraînant une déformation. Dans le cas du béton et du béton précontraint, des tensions supplémentaires peuvent apparaître en raison de la flexion. L'utilisation de DITRA permet d'absorber les tensions qui se produisent entre le béton et le carrelage (au niveau du sol et des murs), de sorte que la pose du carrelage peut avoir lieu immédiatement après que le béton ait atteint une stabilité suffisante.

### Chapes en ciment

Selon les règles en vigueur, les chapes en ciment doivent avoir durci pendant au moins 28 jours et présenter une humidité résiduelle inférieure à 1,8 % avant la pose du carrelage. Les chapes flottantes et chauffantes ont néanmoins tendance à se déformer ou à fissurer en raison des sollicitations et changements de température.

En cas d'utilisation de DITRA, les carreaux peuvent être posés sur des chapes en ciment fraîches dès que l'on peut marcher sur celles-ci.

Les éventuelles fissurations et déformations ultérieures de la chape sont neutralisées par DITRA et ne sont pas transmises dans le revêtement carrelé.

### Chapes en sulfate de calcium

Selon les règles en vigueur, les chapes en sulfate de calcium (chapes anhydrites) doivent présenter une humidité résiduelle inférieure ou égale à 0,5 % lors de la pose du carrelage. Toutefois, la mise en œuvre de DITRA permet de poser un revêtement carrelé dès que l'humidité résiduelle est inférieure ou égale à 2 %.

La surface de la chape devra être traitée conformément aux normes en vigueur et aux recommandations du fabricant (ponçage, application d'un primaire).



Le collage de la natte DITRA peut être effectué avec des mortiers à prise hydraulique ou d'autres mortiers-colle appropriés. La chape est ainsi protégée par DITRA contre toute pénétration d'humidité. Les chapes en sulfate de calcium sont sensibles à l'humidité et doivent être protégées contre toute pénétration d'eau.

### Chapes chauffantes

DITRA peut également s'utiliser sur des chapes chauffantes selon les indications données précédemment (chapes en ciment ou en sulfate de calcium). Grâce à DITRA, la mise en chauffe peut démarrer dès le 7<sup>ème</sup> jour après le jointolement du carrelage.

Partant d'une température de départ de 25 °C, la température peut être augmentée de 5 °C maximum par jour jusqu'à atteindre la température d'utilisation maximale de 40 °C. Par ailleurs, les canaux d'air formés par la natte Schlüter-DITRA permettent une répartition rapide et homogène de la chaleur sous le revêtement carrelé.

#### Remarque :

Concernant les planchers chauffants hydrauliques, nous vous invitons à consulter la documentation de notre système de plancher chauffant-rafraîchissant Schlüter-BEKOTEC-THERM.

Schlüter-DITRA est également recommandé comme système de désolidarisation sur des sols chauffants constitués de trames électriques. Schlüter-DITRA peut être placé soit sous la natte chauffante, soit au-dessus. Le meilleur résultat de désolidarisation est toutefois obtenu par une pose au-dessus de la natte chauffante.

La gamme comprend également le système Schlüter-DITRA-HEAT constitué d'une natte de désolidarisation à plots et de câbles chauffants pour la réalisation de surfaces tempérées électriques au sol et au mur. Voir fiche produit 6.4.

### Chape sèche

Après la pose de la chape sèche dans les règles de l'art, il est possible de poser des carreaux grands formats sur Schlüter-DITRA, se référer aux recommandations du fabricant.

### Maçonnerie / Supports mixtes

Une maçonnerie à joints pleins en briques, en grès calcaire, en pierres liées au ciment, en béton cellulaire ou en matériaux similaires convient en principe comme support pour DITRA. Les inégalités doivent être

préalablement compensées. En particulier lors de rénovations, de transformations ou d'extensions, les supports se composent souvent de différents matériaux (maçonnerie mixte) qui ont tendance à se fissurer aux jonctions, en raison des différences de déformations. DITRA empêche que les tensions et les fissures ainsi créées ne se transmettent dans le revêtement carrelé.

### Enduits / Briques de plâtre

Les supports en plâtre doivent être préalablement contrôlés. Ils doivent être secs, et leur surface doit, le cas échéant, recevoir un primaire. Le collage de DITRA peut être effectué à l'aide de mortiers à prise hydraulique ou avec d'autres mortiers-colle appropriés.

### Balcons / Terrasses

En tant que natte de désolidarisation, Schlüter-DITRA neutralise les tensions qui apparaissent entre le support et le revêtement par suite de variations de température. De plus, sur les balcons en encorbellement et les terrasses sur terre-plein, Schlüter-DITRA assure la fonction d'étanchéité en liaison avec le revêtement carrelé. Le support (béton, chape) doit présenter une pente suivant la norme en vigueur (1,5 à 2%).

Si les anciens revêtements sont suffisamment porteurs et présentent la pente nécessaire, la structure de revêtement existante peut être utilisée directement comme support en cas de rénovation. Dans le cas contraire, une réfection du support devra être effectuée avant la pose de la natte Schlüter-DITRA.

Pour les revêtements avec des longueurs d'arêtes  $\geq 30 \times 30$  cm il est recommandé d'utiliser Schlüter-DITRA-DRAIN (voir également à ce sujet fiche technique du produit 6.2).

### Toitures terrasses

Schlüter-DITRA n'est pas une étanchéité de toitures-terrasses. L'étanchéité des toitures-terrasses au-dessus de pièces habitables doit impérativement être réalisée selon les règles en vigueur, avec des systèmes adaptés, conformément au DTU 43.1 ou DIN 18195

Pour les pièces habitables et les locaux utilitaires isolés thermiquement (ainsi que les pièces avec des différences de température prévisibles par rapport à l'extérieur), un pare-vapeur ainsi qu'un isolant et une étanchéité structurelle devront être installés

suivant la norme Le cas échéant, les normes nationales différentes et/ou les fiches techniques en vigueur doivent être respectées. Un drain (Schlüter-TROBA ou Schlüter-TROBA-PLUS) doit être placé au-dessus de l'étanchéité structurelle.

Une chape sera ensuite réalisée dessus comme couche de répartition des charges.

DITRA sera ensuite collée sur la chape comme désolidarisation du carrelage et comme protection contre l'humidité. En tant que natte de désolidarisation, Schlüter-DITRA neutralise les tensions entre le support et le carrelage, qui apparaissent sur les terrasses en raison des changements de température fréquents et importants.

Pour les revêtements avec longueurs d'arêtes  $\geq 30 \times 30$  cm, nous recommandons DITRA-DRAIN (voir à ce sujet la fiche technique produit 6.2).

### Revêtements de sol PVC

Les surfaces doivent en principe être porteuses et conçues ou prétraitées de manière à ce qu'une colle appropriée y adhère, dans laquelle le non-tissé de support de DITRA peut s'ancrer.

La compatibilité de la colle avec le support et la natte DITRA doit être confirmée au préalable.

### Panneaux d'aggloméré et de contreplaqué

Ces matériaux sont soumis à des déformations importantes causées par les variations de l'humidité atmosphérique.

Il convient donc d'utiliser des panneaux d'aggloméré ou de contre-plaqué avec traitement hydrofuge. Ces panneaux peuvent être utilisés comme support mural ou au sol, en intérieur uniquement. L'épaisseur des panneaux doit être choisie de manière à assurer une stabilité dimensionnelle suffisante en combinaison avec une structure porteuse appropriée.

La fixation doit être assurée par des vis suffisamment rapprochées. L'aboutage des panneaux doit être réalisé par un assemblage à rainure et languette avec montage collé. Respecter un joint périphérique d'environ 10 mm. Schlüter-DITRA permet de neutraliser les tensions résultant des différences de dilatation entre le support et le



revêtement carrelé, et de protéger le support contre toute pénétration d'eau.

### Planchers en bois

Dans le cas de planches en bois suffisamment solides, vissés et assemblés par rainure et languette, la pose directe de revêtements céramiques est en principe possible. Avant la pose de la natte DITRA, le support en bois doit se trouver à son point d'équilibre d'humidité. Dans le cas contraire, une réfection du support devra être effectuée avant la pose de la natte Schlüter-DITRA (par exemple, ajout d'une couche supplémentaire de panneaux d'aggloméré ou de contreplaqué). Les irrégularités du sol doivent être préalablement compensées par des mesures appropriées.

### Chapes en asphalte coulé

Schlüter-DITRA permet la pose de revêtements céramiques sur des chapes en intérieur en asphalte coulé, porteuses et non chauffées, conformes aux normes en vigueur. Les surfaces doivent être sablées ou présenter des caractéristiques permettant une adhérence suffisante du mortier-colle pour le collage de DITRA.

### Mise en œuvre

1. Le support doit être exempt de composants susceptibles d'empêcher l'adhérence ; il doit être porteur et plan. Les éventuelles reprises nécessaires doivent être réalisées avant la pose de la natte DITRA.
2. Le choix de la colle avec laquelle DITRA doit être appliqué dépend du type de support. Le mortier-colle doit adhérer sur le support et s'ancrer mécaniquement dans le non-tissé blanc de la natte Schlüter-DITRA. Pour la plupart des supports, il est possible d'utiliser un mortier-colle à prise hydraulique. Dans ce cas, il est préférable de préparer le mortier-colle avec une consistance fluide. Il convient, le cas échéant, de contrôler la compatibilité entre les matériaux.
3. Le mortier-colle est appliqué sur le support à l'aide d'une spatule dentée (recommandation 3 x 3 mm ou 4 x 4 mm, consommation environ 1,5 kg/m<sup>2</sup>).
4. Les lés de DITRA, préalablement découpés sur mesure, sont noyés sur toute leur surface avec le non-tissé dans le mortier-colle et marouflés directement dans la colle à l'aide d'une taloche ou

d'un rouleau, en travaillant dans une seule direction. Une ponceuse vibrante, entre autres, convient parfaitement à cet effet. Respecter le temps d'ouverture du mortier-colle. Il convient d'ajuster avec précision la natte DITRA dès le départ et de la tendre légèrement.

Les rainures de découpe Easycut réduisent l'effet mémoire de forme.

Afin de faciliter la mise en œuvre, il est possible de demander l'aide d'une deuxième personne. Les lés successifs se posent bord à bord.

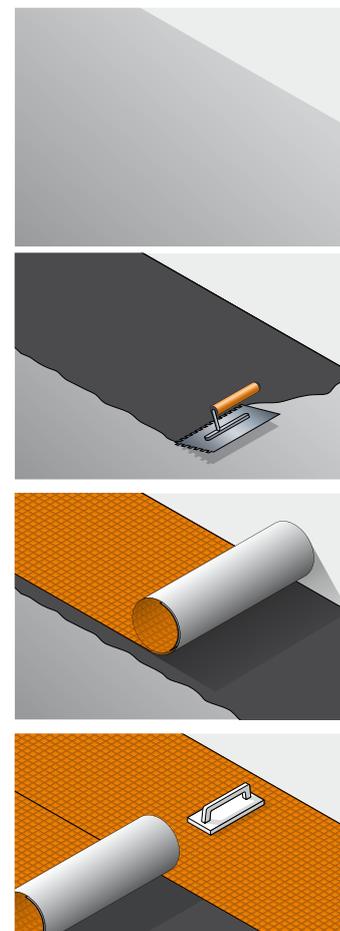
**Remarque:** Si l'on souhaite assurer une fonction de protection à l'eau, tenir compte des indications de la rubrique Protection à l'Eau avec Schlüter-DITRA. Ceci vaut également pour l'utilisation de Schlüter-DITRA sur des supports frais en combinaison avec des revêtements sensibles à la décoloration.

5. Afin d'éviter tout risque de dégradation ou de décollement de la natte Schlüter-DITRA lors de la pose des carreaux, il est recommandé de la protéger à l'aide de planches (en particulier au niveau du point de stockage et lors du transport des matériaux). Il peut également être nécessaire de prévoir des mesures de protection en cas d'exposition directe au soleil ou aux précipitations en extérieur. Les éventuelles accumulations d'eau dans les cavités de la natte doivent être éliminées avant l'application du mortier-colle.

6. Les surfaces inférieures ou égales à 10 m<sup>2</sup> pourront être immédiatement recouvertes par le revêtement carrelé. Choisir la taille de la spatule crantée en fonction du format du carreau. Tenir compte du temps d'ouverture du mortier-colle. En fonction du format du carreau et des sollicitations mécaniques prévisibles, on procédera le cas échéant à un double encollage. Pour les revêtements soumis à de fortes contraintes mécaniques et en extérieur, le double encollage sera effectué systématiquement.

**Remarque:** En une seule opération, les creux carrés peuvent être comblés avec le côté lisse de la truelle dentée (consommation env. 2,0 kg/m<sup>2</sup>) et le mortier pour lit de pose peut être directement appliqué au peigne avec une denture appropriée.

Il est également possible, selon la taille du format ou les conditions du chantier, de commencer par combler les cavités avec la colle à carrelage utilisée pour la





pose. Une fois que la surface enduite est accessible, la pose des carreaux peut commencer directement. Il convient de noter que le support doit être exempt de poussière avant la pose ; le cas échéant, on aspirera la surface au préalable ou, en cas de doute, on appliquera un primaire d'accrochage.

Il convient, le cas échéant, de contrôler la compatibilité entre les matériaux. Pour les matériaux de revêtement d'une longueur de côté  $\geq 30$  cm, nous recommandons, pour un développement rapide de la résistance et un séchage du mortier, d'utiliser une colle à carreaux à prise rapide avec hydratation cristalline.

7. Pour les joints de fractionnement, les joints périphériques et les joints de liaison, il convient de respecter les informations de cette fiche produit et les règles en vigueur.

### Étanchéité avec Schlüter®-DITRA

En étanchéifiant soigneusement les joints des nattes et les raccords aux éléments de montage et aux éléments de construction montants, il est possible de réaliser avec DITRA une étanchéité contrôlée en liaison avec le carrelage.

Schlüter-DITRA peut être utilisé conformément aux normes d'étanchéité 18531-5\* et 18534 en vigueur en Allemagne.

Classes d'exposition à l'eau W0-I à W3-I: DITRA dispose également d'un agrément technique général (abP, procédure d'homologation imposée en Allemagne).

Pour les zones où les travaux doivent être réalisés en conformité avec l'agrément technique général (abP), il convient d'utiliser exclusivement des mortiers-colle testés en liaison avec le système. Les mortiers-colle et les certificats d'essai correspondants peuvent être obtenus à l'adresse indiquée dans cette fiche technique. Pour la classe de sollicitation B « Piscines », nous recommandons notre natte d'étanchéité Schlüter-KERDI (voir fiche produit 8.1 Schlüter-KERDI).

Schlüter-DITRA protège le support contre les dégradations dues à la pénétration d'humidité et contre les substances agressives. Les pontages des lés sont effectués à l'aide de la bande Schlüter-

KERDI-KEBA de 12,5 cm de large collée avec la colle étanche Schlüter-KERDI-COLL-L.

Le traitement des liaisons sol/murs sera réalisée à l'aide de la bande Schlüter-KERDI-KEBA collée avec Schlüter-KERDI-COLL-L.

Le recouvrement des bandes d'étanchéité doit être d'au moins 5 cm.

La bande Schlüter-KERDI-KEBA permet également de réaliser les raccordements aux éléments fixes tels que les huisseries et aux profilés de rive pour balcons et terrasses Schlüter-BARA. Pour ce faire, appliquer tout d'abord Schlüter-KERDI-FIX sur la surface de collage des éléments fixes.

Coller ensuite la largeur restante sur toute sa surface sur DITRA à l'aide de la colle KERDI-COLL-L.

La compatibilité de KERDI-FIX avec le matériau respectif des éléments fixes doit être vérifiée au cas par cas.

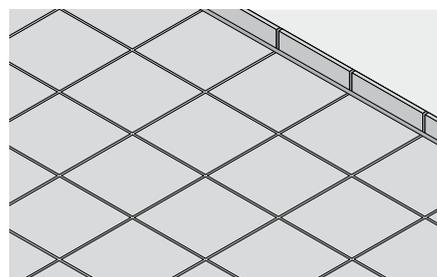
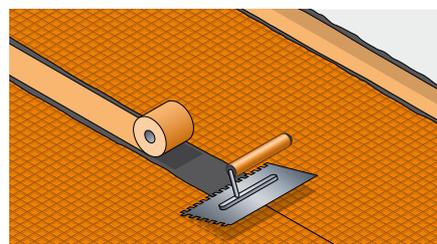
DITRA doit être découpée au niveau des joints de mouvements ou des joints de structure existants, et le pontage des lés doit être réalisé avec Schlüter-KERDI-FLEX.

Sur support flottant, on privilégiera l'utilisation de la bande KERDI-FLEX au niveau des liaisons sol/murs. Une autre solution consiste à utiliser KERDI-KEBA en formant une boucle appropriée.

#### Remarque concernant le drainage des sols :

Schlüter-KERDI-DRAIN et Schlüter-KERDI-LINE sont des systèmes d'évacuation par le sol spécialement développés pour le raccordement aux systèmes d'étanchéité. En combinaison avec la collerette Schlüter-

KERDI et la colle Schlüter-KERDI-COLL-L, la natte Schlüter-DITRA peut ainsi être mise en œuvre de manière rapide et fiable.





Schlüter®-DITRA en résumé	
Caractéristiques générales	
Matériau	Polypropylène
Épaisseur	3,5 mm
Largeur	0,995 m
Longueur	5,1 ou 30,2 m
Poids	535 g/m <sup>2</sup>
Conditions de stockage	ne résiste pas aux UV à long terme, éviter toute exposition prolongée et intensive aux rayons du soleil lors du stockage
Consommation estimative de mortier-colle (poids sec) *	
Collage de la natte DITRA	env. 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Remplissage des cavités	env. 1,5 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Caractéristiques techniques	
Température de mise en œuvre	ne pas mettre en œuvre à une températures inférieure à + 5° C
Résistance à la température	-30° C à +70° C (pour une courte période jusqu'à +80° C)
Résistance thermique	R= 0,048 m <sup>2</sup> *k/W
Valeur Sd	>100 m
Classement au feu selon EN 13501-1	E
Format de carreau minimal	5 x 5 cm
Épaisseur de carreau minimale	5,5 mm
Certifications / autorisations	
AbP	réussi
VOC	A+

\*valeurs moyennes pour les mortiers-colle standard. Les valeurs peuvent varier en fonction du mortier-colle utilisé et des conditions du chantier

Domaines d'application pour Schlüter®-DITRA					
	Groupe de sollicitation *	Exemple	Charge maximale admissible (DIN EN ISO 10545-4)	Pression maximale	Catégorie **
✓	I	Logement, salles de bains d'hôtels, locaux de services de santé	< 1 500 N		EK-W et EK-H
✓	II	Administration, espaces commerciaux, cuisines industrielles, surfaces de vente - circulation d'engins avec roues pneumatiques	1 500 - 3 000 N	< 2 N/mm <sup>2</sup>	EK-G
✓	III	Commerce et industrie, commerces de gros, galeries marchandes - circulation d'engins avec roues en caoutchouc plein ou pneumatiques, en polyuréthane ou de dureté équivalente	3 000 - 5 000 N	2 - 6 N/mm <sup>2</sup>	EK-M
✓	IV	comme groupe III - circulation d'engins avec roues en polyamide	5 000 - 8 000 N	6 - 20 N/mm <sup>2</sup>	
✓	V	Commerce et industrie, zones de charges lourdes, halls de montage et de stockage - circulation d'engins avec roues pneumatiques	> 8 000 N	> 20 N/mm <sup>2</sup>	

\* selon la fiche technique ZDB « Revêtements céramiques soumis à de fortes contraintes mécaniques » \*\* selon la fiche technique ZDB « Pose de carreaux et de dalles sur des systèmes de désolidarisation en intérieur »



**Vue d'ensemble du produit :**

**A Schlüter®-DITRA**

Longueur = m	5,1	30,2
Largeur = 0,995 m	•	•

**A Schlüter®-KERDI-KEBA**

Épaisseur = 0,1 mm

Longueur = m	5	30
Largeur = 8,5 cm	•	•
Largeur = 12,5 cm	•	•
Largeur = 15 cm	•	•
Largeur = 18,5 cm	•	•
Largeur = 25 cm	•	•

**B Schlüter®-KERDI-FLEX**

Épaisseur = 0,3 mm

Longueur = m	5	30
Largeur = 12,5 cm	•	•
Largeur = 25 cm	•	•

**C Schlüter®-KERDI-KM /-MV /-PAS  
(Collerettes pour passage de tuyaux/kit)**

Épaisseur = 0,1 mm

voir fiche produit 8.1

**D Schlüter®-KERDI-KERECK**

Épaisseur = 0,1 mm

<b>Angle rentrant</b>	<b>2 p.</b>	<b>5 p.</b>	<b>10 p.</b>
Préformé	•		•
Prédécoupé		•	
<b>Angle sortant</b>	<b>2 p.</b>	<b>5 p.</b>	<b>10 p.</b>
Préformé	•		•
Prédécoupé		•	

**E Schlüter®-KERDI-COLL-L  
(Colle étanche)**

Pot	4,25 kg
Pot	1,85 kg

voir fiche produit 8.4

**F Schlüter®-KERDI-FIX  
(Colle de montage)**

G = Gris, BW = Blanc brillant

<b>Couleur</b>	G	BW
Cartouche 290 ml	•	•

voir fiche produit 8.3

**G Schlüter®-KERDI-DRAIN  
(Systèmes d'évacuation de sol)**

voir fiche produit 8.2

**Schlüter®-KERDI-LINE  
(Caniveaux)**

H

voir fiche produit 8.7

**Schlüter®-KERDI-SHOWER  
(Receveurs avec pente)**

I

voir fiches produits 8.6 et 8.8

**Schlüter®-KERDI-TS  
(Bande d'étanchéité et de raccordement pour baignoires et receveurs de douches)**

J

voir fiche produit 8.9

