



1

Par **M. Djamel BENZERROUG & Mme Nacima MEKHOUKHE**, architectes, Samceram
Photos : Schlüter-systems, Dinac

Plus que jamais, la nécessité pour les industriels d'affirmer l'identité de leur marque s'impose.

La finition représente un enjeu majeur permettant au produit de se différencier et d'en augmenter la valeur ajoutée. Il s'agit désormais de proposer une gamme de finitions diversifiées, révélatrices d'un savoir-faire signé.

L'ARCHITECTURE SE FAIT DANS LES JOINTS Louis Isadore KAHN architecte (1901-1974)

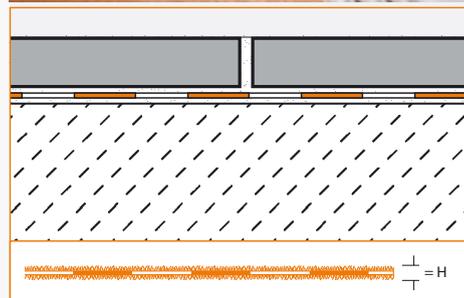
SCHLÜTER® SYSTÈME

Schlüter® système propose des solutions de natte d'étanchéité, de désolidarisation de sol, de drainage et des accessoires de finition pour carreaux.

NATTES D'ÉTANCHÉITÉ

KERDI

Schlüter®-KERDI est une natte d'étanchéité en polyéthylène souple, utilisée pour le pontage des fissures et revêtue d'un non-tissé sur ses deux faces permettant un ancrage efficace dans la colle à carrelage. Schlüter®-KERDI peut être mise en oeuvre avec des revêtements carrelés ou des dalles. La natte d'étanchéité est collée sur un support plan au moyen d'une colle à carrelage appropriée.

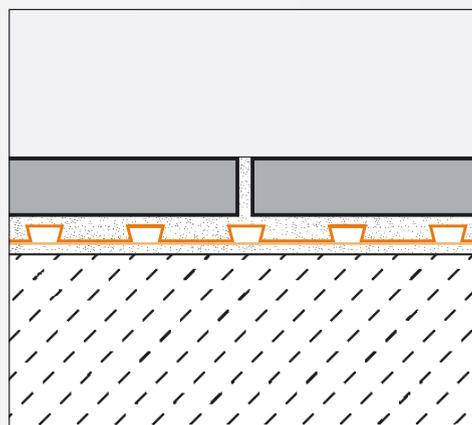
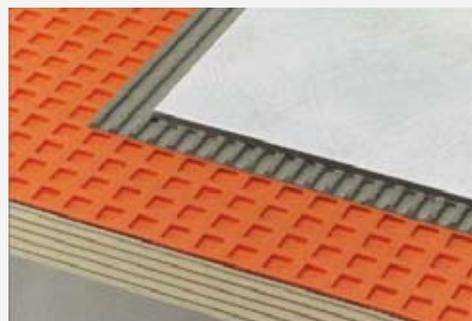


Les carreaux peuvent ensuite être posés directement sur Schlüter®-KERDI, selon le procédé en couche mince.

D'autres revêtements ou couches de crépi peuvent également être posées sur Schlüter®-KERDI. Elles s'utilisent par exemple dans des piscines couvertes ou des espaces de remise en forme ainsi que dans des zones industrielles présentant une forte humidité. L'utilisation de pare-vapeur peut également s'avérer judicieuse en cas de supports sensibles à l'humidité tels que le bois, le placo-plâtre ou les enduits à base de plâtre.

DITRA

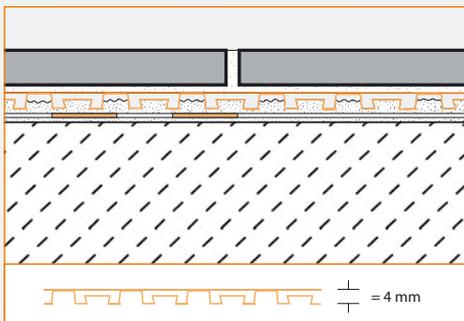
Schlüter®-DITRA est une natte en polyéthylène pourvue de nervures entrecroisées et revêtue, sur la partie inférieure, d'un feutre non tissé. En combinaison tissé, avec les revêtements céramiques, Schlüter®-DITRA assure une fonction d'étanchéité, d'égalisation de pression de vapeur sur support humide et de désolidarisation pour les supports à problèmes.



Le support doit être plan et porteur. Schlüter®-DITRA se pose sur une couche de mortier-colle adapté au support, appliqué à l'aide d'une spatule crantée (de préférence 3x3 mm ou 4x4 mm). La natte Schlüter®-DITRA est posée sur toute sa surface dans cette couche, face non-tissée en dessous. Respecter le temps d'utilisation du mortier-colle lors de cette opération.

Le revêtement carrelé se pose ensuite conformément aux règles de l'art dans une couche de mortier-colle déposée directement sur la natte Schlüter®-DITRA.

DITRA DRAIN Schlüter®-DITRA-DRAIN est un drainage à capillaire et durable. Il se pose dans du mortier-colle sur une étanchéité composite telle que Schlüter®-KERDI installée sur une forme de pente.

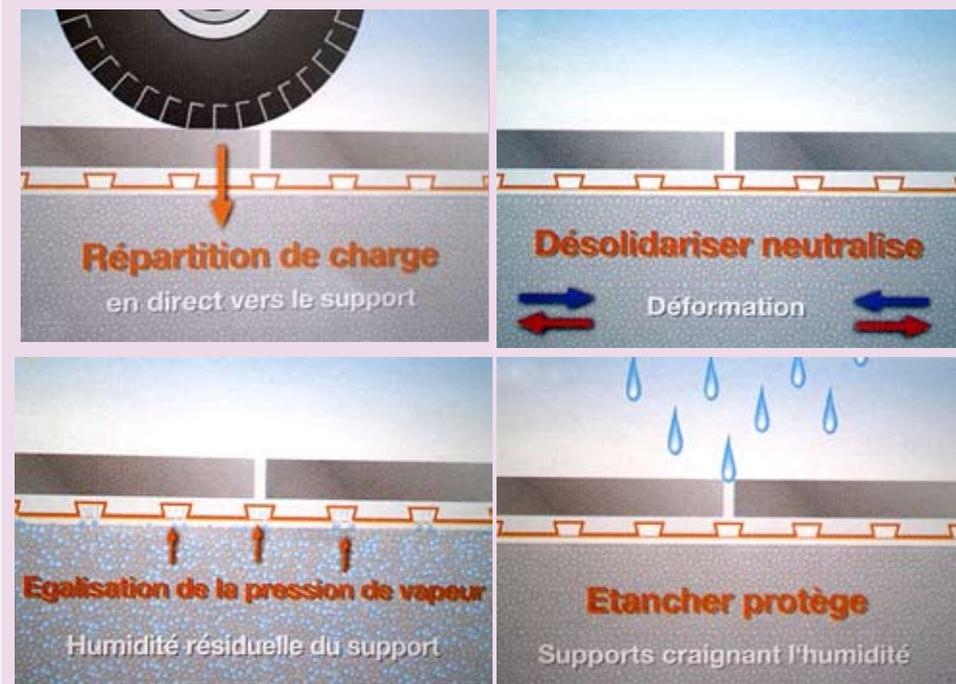


La natte Schlüter®-DITRA-DRAIN se compose d'un film en polyéthylène étanche présentant, d'une part, des plots tronconiques d'environ 4 mm de haut sur lesquels est collé un non-tissé filtrant et, d'autre part, des plots en forme de pyramides tronquées posées à l'envers, d'environ 2 mm de haut. Cette alternance crée sur la face inférieure des queues d'aronde servant à l'ancrage du mortier-colle. Ce dernier devra être déposé sur l'étanchéité composite à l'aide d'une spatule crantée et dans lequel la natte Schlüter®-DITRA-DRAIN devra être noyée. Le non-tissé sur le dessus sert à recevoir le mortier-colle pour la fixation du revêtement. Perméable à l'eau et à la vapeur, il permet un séchage rapide du mortier-colle. L'action capillaire passive évite les remontées d'eau dans le revêtement.

ACCESSOIRES

Les profilés du type Schlüter® permettent de délimiter les revêtements, de protéger les chants des dégâts provoqués par l'action de forces mécaniques, de réaliser une transition progressive entre différents revêtements de sol. Tous les profils de finition contribuent ainsi à l'esthétique du revêtement de sol et à sa durabilité.

La diversité des matériaux et des coloris autorise une créativité sans limite et permet de réaliser des agencements originaux.



Schlüter®-DITRA-DRAIN désolidarise et neutralise ainsi les tensions qui résultent des différences de comportement à la déformation du support et du revêtement.

EXEMPLES D'APPLICATION

Douche à l'italienne...



Implanter un siphon de sol !

Assurer l'étanchéité !

Carreler sans attendre !

Une douche sans soucis !

Piscine... Etanchéité immergée !



Mise en place d'un lé de Schlüter®-Kerdi

Traitement complet des marches et des contre-marches de l'escalier qui sera immergé dans l'eau

Mise en œuvre directe du carrelage : la piscine est prête à la mise en eau



Dinac propose une large gamme de produits pour carrelage : profils de transition, profils d'arrêt, nez de marches, profils pour le carrelage, joints de dilatation, profils de protection, profils de balisage lumineux, tapis d'accueil et adhésifs.

JOINTS DE DILATATION

Pour permettre d'absorber les mouvements dus aux contraintes s'appliquant sur les structures, des ouvertures sont pratiquées à des emplacements prédéterminés.

Les joints de dilatation permettent d'accompagner les mouvements des structures en garantissant leur intégrité. Ils permettent également de masquer et de protéger des infiltrations d'eau et des salissures.

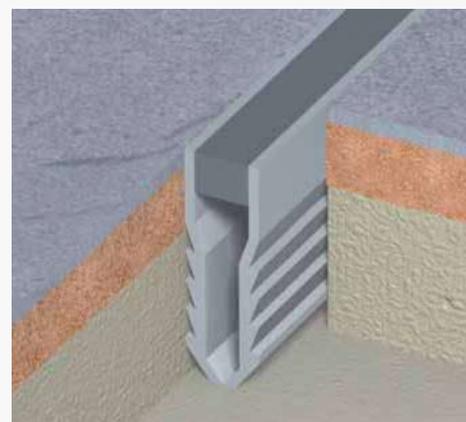


Les mouvements sont de plusieurs origines :

- **thermiques et aéroliques** : mouvements lents, dans un plan horizontal, dépendant des écarts de température, des sollicitations du vent, des coefficients de dilatation des matériaux et des dimensions des structures.
- **Sismiques** : mouvements ponctuels, très rapides et dans différents plans. Leur ampleur dépend de l'intensité du séisme, de la situation géographique et de la hauteur de l'ouvrage.

JOINTS DE MOUVEMENT ET DE FRACTIONNEMENT

Des petites ouvertures sont pratiquées à intervalles réguliers dans les dalles et les revêtements de surface canalisant ainsi les fissures. Les joints de mouvement fractionnement comblent ces ouvertures et accompagnent les petits mouvements du sol. De par leurs formes et leur finition (couleurs, matériaux,...) les joints de mouvement participent à la décoration.



Choisir un joint de dilatation

Position

Sol Mur Plafond Angle

Usage

Charge légère ...moyenne ...lourde Parking Grand mouvement

Nécessaire uniquement en cas de joints sol/sol

Mise en œuvre

Pose encastrée Pose rapportée

Dimensions

a = largeur de l'ouverture de dilatation
 b = largeur totale visible
 c = largeur du joint souple
 h = hauteur totale
 l = largeur du talon de l'équerre

Mouvements

Dilatation Compression Affaissement Cisaillement

Choix du joint souple

4 types de joints souples :

Joint lisse Joint strié

Sans revêtement Avec revêtement

Référence joint : C/B

40 / 0

Largeur Epaisseur revêtement

3 mm = sol plastique...
 5 mm = revêtement textile...
 8 mm = sol sportif ou carrelage...

4 teintes RAL :

Noir 9005 Marron 8014 Gris 7035 Beige 1013

SEUILS

Pourquoi poser un seuil de porte ?

La sécurité : Les petites différences de niveau au sol sont à l'origine de nombreuses chutes. Les profils de transition et de rattrapage de niveau assurent la sécurité des piétons.

La protection : La durabilité des constructions est le soucis constant des professionnels du bâtiment. Les profils permettent de protéger les arêtes des revêtements contre les chocs : chaussures, chariots, valises, transpalettes.

L'aspect esthétique : Les raccords entre deux revêtements sont souvent disgracieux. Les seuils de porte viennent masquer pour assurer une finition esthétique et la continuité de la surface.

Extra-plat	Permet un raccord avec un autre support d'exactly le même niveau.
Plat	Permet de combler quelques millimètres d'écart entre deux revêtements.
2 niveaux	S'adapte à une hauteur de revêtement déterminée, par exemple "pour différence de niveau de 3.5 mm".
Multi niveaux	S'adapte à différentes hauteurs, par exemple "pour différence de niveau de 10 à 15 mm".
Arrêt	Interruption esthétique, sécurisante d'un seul revêtement.

LES COUVRE-JOINTS



Les couvre-joints assurent la transition au dessus d'une ouverture de joint de dilatation. Il peut s'agir d'un simple recouvrement ou d'un système inséré dans l'ouverture ayant pour fonctions principales :

- de s'adapter à une ouverture prédéterminée ;
- d'absorber les mouvements thermiques ou sismiques du bâtiment

- d'être compatible avec différents revêtements de sols ;
- de supporter une charge donnée.

SAMCERAM

SAMCERAM Building Solutions se veut être leader dans la promotion de solutions intelligentes et durables dans le domaine de l'architecture et du bâtiment. SAMCERAM, sensible aux sujets d'actualité tels que la protection de l'environnement, l'économie d'énergie, le confort et le bien-être, se fixe comme objectif la prise en charge de vos requêtes en matière de conception, d'assistance et de réalisation.

SIÈGE SOCIAL ET SHOWROOM

RN N° 24, Pins Maritimes & n°211, El Mohammadia - Alger
 Tél.: +213 (0) 21 210 190 Fax : +213 (0) 21 219 377
 www.samceram.com

