

Triflex

Ensemble, une solution.

Guide Système

Système d'étanchéité pour supports humides

Triflex ProDrain®

NOUVEAU!

Avec lé de
drainage amélioré





Domaines d'application



Triflex ProDrain est une solution spéciale dédiée à la rénovation des supports imprégnés d'humidité sur les balcons et terrasses.

Les revêtements et les étanchéités de balcons prolongent la durée de vie des balcons et terrasses. Souvent, la rénovation n'est entreprise qu'une fois que le support est imprégné d'humidité ou fortement encrassé. Dans le pire des cas, les anciens revêtements sont endommagés ou le support est fissuré. Des supports risquant de bouger peuvent également être problématiques.

Réfection rapide sans alternative

Triflex ProDrain permet d'économiser le temps et les coûts qu'entraînent les solutions de rénovation conventionnelles. En appliquant Triflex ProDrain, il est possible de conserver les anciens revêtements en règle générale, ce qui évite de grandes quantités de gravas. Étant donné qu'il n'est pas nécessaire d'effectuer une démolition ou de poser une chape séchant lentement, les charges habituelles de bruit et de poussière ainsi que le long temps d'attente disparaissent pour les habitants.

Le Triflex Lé de drainage DC-MAT à pose rapide et le système d'étanchéité Triflex BTS-P utilisé après le lé permettent de réduire les temps de fermeture de la zone traitée à 2 ou 3 jours au lieu de 5 à 6 semaines.



Vue d'ensemble des avantages

Adapté à la rénovation

La mise en œuvre de Triflex ProDrain permet de supprimer la démolition longue et coûteuse et la nouvelle réalisation de supports porteurs. Grâce à sa faible épaisseur, même les portes à seuil bas peuvent être raccordées sans problème.

Temps de fermeture limités de la zone traitée

La mise en place simple du système avec des résines à réaction rapide raccourcit les étapes de travail nécessaires. Après 2 à 3 jours seulement, les balcons et les coursives peuvent à nouveau être utilisés entièrement par les habitants.

Humidité du support neutralisée

Les supports imprégnés d'humidité sont protégés par l'étanchéité Triflex BTS-P utilisée après le système. L'humidité est purgée par l'intermédiaire des nombreux canaux du lé de drainage sous forme de vapeur d'eau.



Et voici comment procéder ...



1. Préparer le support, éliminer les défauts de planéité et enlever les morceaux qui se détachent.



2. Appliquer de manière homogène la colle Armatox MP à l'aide d'une taloche crantée.



3. Découper sur mesure et appliquer le lé de drainage Triflex.



4. Appliquer au rouleau le lé de drainage en exerçant une pression suffisante.



5. Poser les autres lés bord à bord avec précision.



6. Ensuite, appliquer de manière homogène Triflex Pox R 100 au niveau des détails et ...



7. ... sur la surface.



8. Sabler avec du sable de quartz et laisser durcir.



9. Pour le côté destiné à l'aération, des costières métalliques sont préparées ...



10. ... et collées avec Triflex (Enduit) Cryl Spachtel.



11. Étancher les raccords muraux et les détails avec Triflex ProDetail.



12. Pour finir, le système d'étanchéité Triflex BTS-P peut être appliqué.



Composants système adaptés

Tous les produits de ce système qui portent la dénomination « Triflex » ont été testés en laboratoire et en pratique et, grâce à une expérience de longue date, ont été parfaitement adaptés les uns aux autres. Ce haut niveau de qualité garantit des résultats optimaux en termes d'application, mais également d'exploitation.



Système d'étanchéité pour supports humides

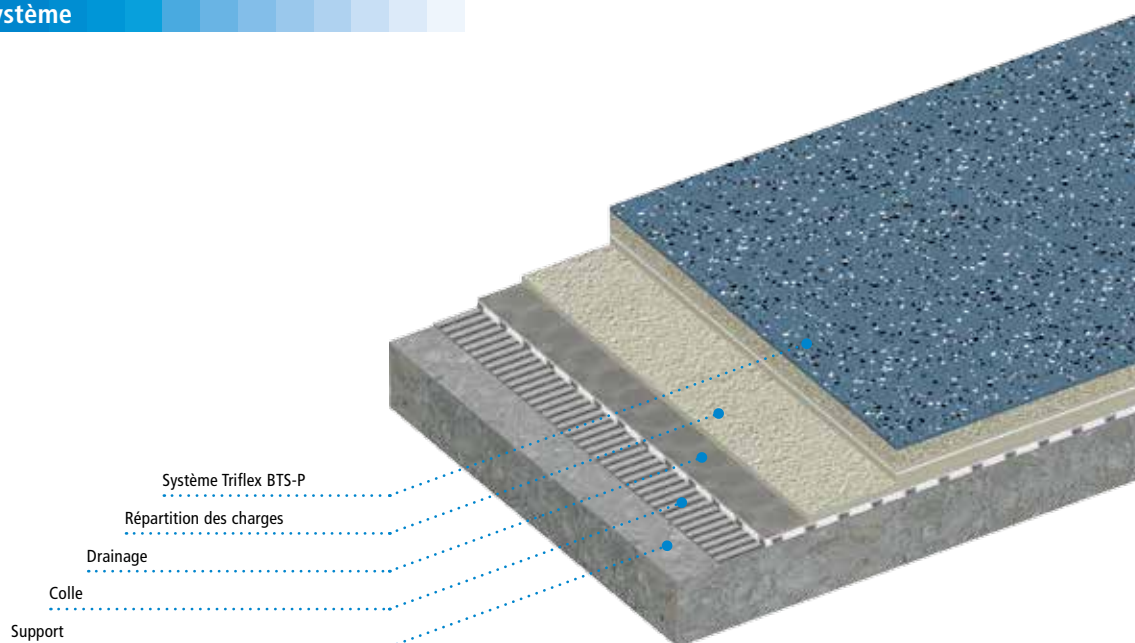
Triflex ProDrain®

Description du système

Propriétés

- Drainage
- Aération
- Utilisation sur supports imprégnés d'humidité
- Résistance aux sollicitations mécaniques
- Grande durabilité
- Adapté à la rénovation
- Faible hauteur (env. 1 cm)
- Pontage des fissures
- Grande rigidité
- Étanchéité à la vapeur d'eau
- Réaction rapide
- Application à froid
- Associé à :
 - Triflex BTS-P – Système d'étanchéité pour terrasses
- Enquête de Technique Nouvelle

Structure du système



Composants du système

Drainage

Le Triflex Lé de drainage DC-MAT avec alvéoles de sable de quartz pour une grande rigidité et canaux d'aération sur la face inférieure.

Répartition des charges

Triflex Pox R 100, sablé au sable de quartz comme couche de répartition des charges sur le Triflex Lé de drainage DC-MAT. La couche porteuse pour la résistance nécessaire à la compression.

Étanchéité

Le système d'étanchéité pour terrasses Triflex BTS-P constitue la terminaison du système de drainage. Vous trouverez d'autres informations sur les coloris et les finitions de surface sous www.triflex.com.

Remarque importante concernant le système

Attention :

En cas de problèmes particuliers lors de la planification, du calcul ou de la mise en œuvre du système Triflex ProDrain, contacter impérativement le département Technique Triflex.



Description du système

Préparation du support

Triflex ProDrain est particulièrement adapté à une utilisation sur supports imprégnés d'humidité. Le support doit être stable et exempt d'éléments désolidarisés. Les carrelages doivent être poncés en surface. Ne pas recouvrir les zones de vide, les dallages ni les éclats. Ces zones doivent être préalablement enlevées ou égalisées. En outre, il convient de vérifier que le support présente une déclivité suffisante (au moins 1 %). Si le support présente une déclivité insuffisante ou des défauts de planéité, il convient, avant d'appliquer le lé de drainage, de réaliser une déclivité à l'aide d'une chape minérale ou d'éliminer les défauts.

Aération

Les supports imprégnés d'humidité sont aérés par évaporation d'eau via les canaux d'aération placés sur la face inférieure du lé de drainage Triflex, et par le biais d'un détail de forme spéciale au niveau de la retombée ou de l'acrotère. Pour ces deux détails de finition, la disposition du système d'aération sur le côté long suffit généralement pour évacuer l'humidité du support. Toutefois, une vérification au cas par cas est toujours nécessaire.

Ragréages

Le lé de drainage Triflex se pose par collage sur toute la surface. En cas d'aération via le raccord mural, ne poser le lé que jusqu'à 1 cm maximum du mur. En cas d'aération via le bord frontal, le lé doit être appliqué jusqu'au mur. Ne pas faire chevaucher les mats, mais les poser bout à bout. Ne pas recouvrir les traversées (piliers, etc.). Pour les longueurs de lé supérieures à 5 m, couper le lé en son milieu.

1. Armatop MP

Mélanger la colle, en respectant exactement la quantité d'eau à ajouter. À l'aide d'une taloche dentée 6 x 6 mm, appliquer la colle section par section sur la largeur du lé et sur toute la surface du support.

2. Triflex DC-MAT Lé de drainage

Poser dans la colle fraîche le lé découpé, et passer le rouleau Triflex universel en exerçant une forte pression. En principe, le lé doit être posé côté court (1,00 m de large) vers le côté d'aération.

Consommation min. de colle Armatop MP : 3,00 kg/m².

Prochaine étape de traitement possible après 1 heure min.

Remarque importante :

1. Pendant la mise en œuvre et le séchage de la colle Armatop MP, la température du support ne doit pas passer en dessous de +10 °C.
2. Le temps de durcissement de la colle Armatop MP dure 1 à 3 jours. Pendant cette période, ne pas exposer le lé de drainage à des sollicitations mécaniques mais il peut toutefois être recouvert.

Répartition des charges

Obturer les bords frontaux du lé de drainage à l'aide d'une bande adhésive.

1. Triflex Pox R 100

Appliquer de manière homogène à l'aide d'un rouleau Triflex universel.

Repasser le rouleau aux endroits très absorbants.

Consommation min. : 1,30 kg/m².

2. Sable de quartz, granulométrie 0,2 à 0,6 mm

Sabler abondamment la couche fraîche de répartition des charges.

Après durcissement, balayer l'excédent.

Consommation min. : 5,00 kg/m².

Prochaine étape de traitement possible après 12 heures env.

Consommations
modifiées!

Remarque importante :

Solliciter le moins possible le lé de drainage pendant la mise en œuvre de la couche de charge et du système Triflex BTS-P. En guise de protection, il est possible de poser un fin panneau de bois afin d'éviter les charges ponctuelles.

Étanchéité des joints

Le lé de drainage Triflex est appliqué au-dessus des joints de reprise.



Description du système

Aération via la retombée

Pour aérer le support imprégné d'humidité par le biais de la retombée, il convient de réaliser la couche de répartition des charges avec Triflex Pox R 100, comme décrit précédemment.

Coller la costière métallique :

1. Triflex Nettoyant

Dégraissier la costière métallique et en frotter les faces supérieure et inférieure à l'aide d'un papier émeri, de manière à créer une accroche ou appliquer une couche de primaire des deux côtés avec Triflex Metal Primaire.

2. Triflex (Enduit) Cryl Spachtel

Recouvrir entièrement la face inférieure de la costière d'Enduit Triflex Cryl Spachtel.

3. Costière métallique

Appliquer et retirer l'excédent d'enduit à l'aide de la taloche lisse.

Consommation min. Triflex (Enduit) Cryl Spachtel : 0,50 kg/m².

Prochaine étape de traitement possible après 45 mn env.

Étancher la jonction entre la couche de répartition des charges et la costière métallique :

L'application s'exécute frais sur frais.

1. Triflex ProDetail

Appliquer à l'aide d'un rouleau pour radiateurs de 20 cm de large.

Consommation min. : 0,40 kg/m.

2. Triflex Voile de renfort

Poser des bandes de 20 cm de large en veillant à éliminer les bulles.

Recouvrement min. des extrémités des bandes de voile : 5 cm.

3. Triflex ProDetail

Appliquer de manière à ce que le non-tissé spécial Triflex Voile de renfort soit complètement imbibé.

Consommation min. : 0,20 kg/m.

Consommation totale min. de Triflex ProDetail : 0,60 kg/m.

Prochaine étape de traitement possible après 45 mn env.

Dimensions, voir schéma du système Triflex ProDrain.

Remarque importante :

Afin de garantir une aération efficace, il est nécessaire de respecter une distance de 1 cm entre la retombée et l'angle vertical de la costière.

Aération via l'acrotère

Pour aérer le support imprégné d'humidité par le biais de l'acrotère, il convient de réaliser la couche de répartition des charges avec Triflex Pox R 100, comme décrit précédemment.

Coller l'équerre métallique :

1. Triflex Nettoyant

Dégraissier l'équerre métallique et frotter les deux côtés à l'aide d'un papier émeri de manière à créer une accroche ou appliquer une couche de primaire des deux côtés avec Triflex Metal Primaire.

2. Triflex (Enduit) Cryl Spachtel

Recouvrir entièrement la face inférieure de l'équerre d'Enduit Triflex Cryl Spachtel.

3. Équerre métallique

Appliquer et retirer l'excédent d'enduit à l'aide de la taloche lisse. Égaliser les jonctions avec l'équerre à l'aide de Triflex (Enduit) Cryl Spachtel.

Consommation min. Triflex (Enduit) Cryl Spachtel : 0,50 kg/m².

Prochaine étape de traitement possible après 45 mn env.

Étancher la jonction entre la couche de répartition des charges et l'équerre métallique :

L'application s'exécute frais sur frais.

1. Triflex ProDetail

Appliquer à l'aide d'un rouleau pour radiateurs de 20 cm de large.

Consommation min. : 0,40 kg/m.

2. Triflex Voile de renfort

Poser des bandes de 20 cm de large en veillant à éliminer les bulles.

Recouvrement min. des extrémités des bandes de voile : 5 cm.

3. Triflex ProDetail

Appliquer de manière à ce que le non-tissé spécial Triflex Voile de renfort soit complètement imbibé.

Consommation min. : 0,20 kg/m.

Consommation totale min. de Triflex ProDetail : 0,60 kg/m.

Prochaine étape de traitement possible après 45 mn env.

Pour protéger l'acrotère de la pluie, il convient de placer au-dessus de l'équerre métallique un solin métallique et de le fixer mécaniquement. Dimensions, voir schéma du système Triflex ProDrain.

Remarque importante :

1. Afin de garantir une aération efficace, il est nécessaire de respecter une distance de 2 cm entre l'équerre et le solin métalliques.
2. L'extrémité supérieure du solin métallique doit être protégée de la pluie à l'aide d'une garniture d'étanchéité.



Description du système

Étanchéité de surface

Le système d'étanchéité Triflex BTS-P constitue la terminaison du système de drainage Triflex ProDrain. Une couche de primaire n'est plus nécessaire. Protéger la couche de répartition des charges sablée des précipitations. Si les conditions météorologiques sont incertaines, abriter la surface. Vous trouverez d'autres informations sur l'étanchéité des surfaces et des détails sous www.triflex.com.

Composants système

Pour plus de détails concernant les domaines d'application, les conditions de traitement et les instructions de mélange, se reporter aux informations produits (demander si nécessaire) :

Armatop MP
Triflex (Enduit) Cryl Spachtel
Triflex DC-MAT Lé de drainage
Triflex Metal Primaire
Triflex Pox R 100
Triflex ProDetail
Triflex Nettoyant
Triflex Voile de renfort
Profilé de finition pour balcons

Norme de qualité

Tous les produits sont fabriqués en conformité avec les exigences définies dans la norme ISO 9001. Afin de garantir une grande qualité d'exécution, les produits Triflex sont posés exclusivement par des entreprises spécialisées formées en conséquence.

Déclivité / Planéité

Il convient de contrôler la déclivité et la planéité du sol avant d'entamer les travaux de revêtement et au cours du traitement. Le cas échéant, tenir compte des corrections éventuellement nécessaires lors de l'exécution des travaux.

Tolérances des cotes

Lors de l'exécution des travaux de revêtement, respecter les tolérances admissibles dans le bâtiment (DTU 20.12 et DTU 43.1).

Consignes de sécurité / Prévention des accidents

Consulter, avant d'utiliser les produits, les fiches techniques de sécurité.

Données de consommation / Temps de pause

Les données de consommation se rapportent exclusivement à des surfaces lisses et planes. Les défauts de planéité, la rugosité et la porosité doivent être pris en compte séparément.

Les données relatives aux temps d'évaporation et de pause sont indiquées pour une température de support et une température ambiante de +20 °C.

Remarques fondamentales

Pour l'utilisation des produits Triflex, respecter impérativement les descriptions et schémas des systèmes ainsi que les informations produits à observer pour la planification et l'exécution du chantier. Toute divergence par rapport aux documents techniques fournis par la société Triflex GmbH & Co. KG et en vigueur au moment de l'exécution peut entraîner des exclusions de garantie. Toute modification éventuellement liée aux conditions spécifiques d'un chantier nécessite l'accord écrit préalable de Triflex.

Toutes les données se fondent sur les prescriptions générales, directives et autres réglementations spécialisées. Il convient de respecter les prescriptions générales en vigueur dans chaque pays.

Les conditions annexes pouvant varier d'un chantier à un autre, la personne en charge de l'exécution se doit d'évaluer les compatibilités (du support par exemple).

Les produits Triflex ne doivent être additionnés d'aucune autre substance supplémentaire. Sous réserve de modifications au service du progrès technique ou de l'optimisation des produits Triflex.

Textes d'appels d'offre

Les cahiers des charges standards actuels peuvent être téléchargés en divers formats sur le site www.triflex.com.

Schémas CAO

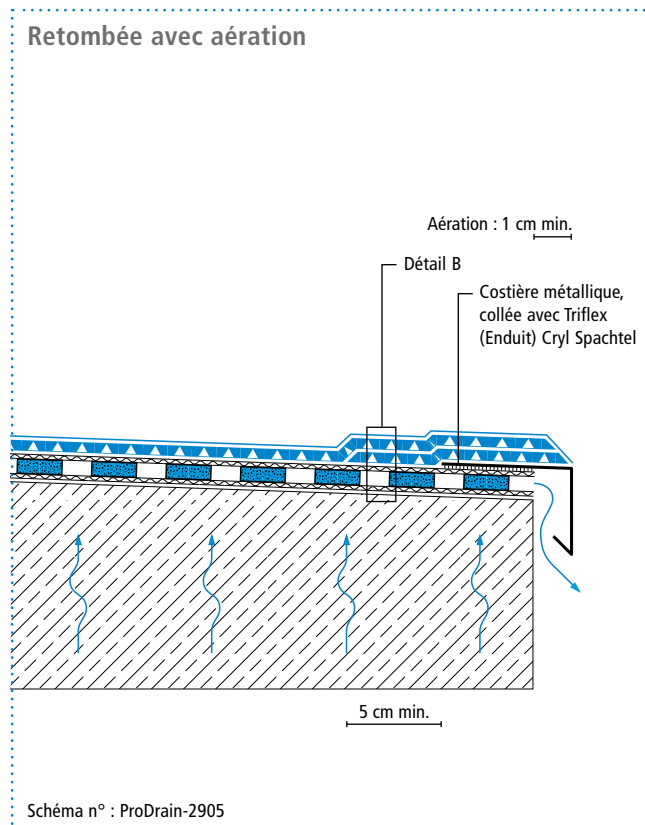
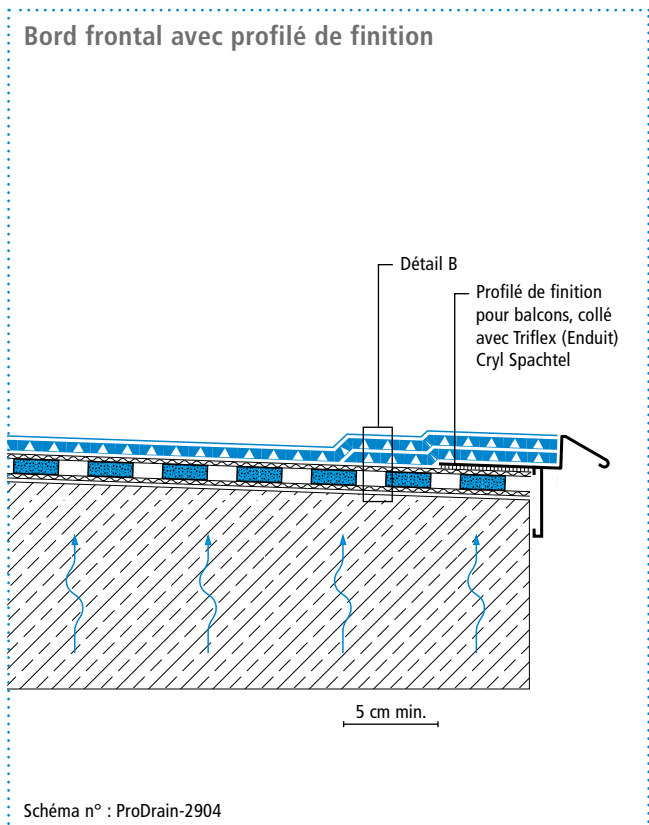
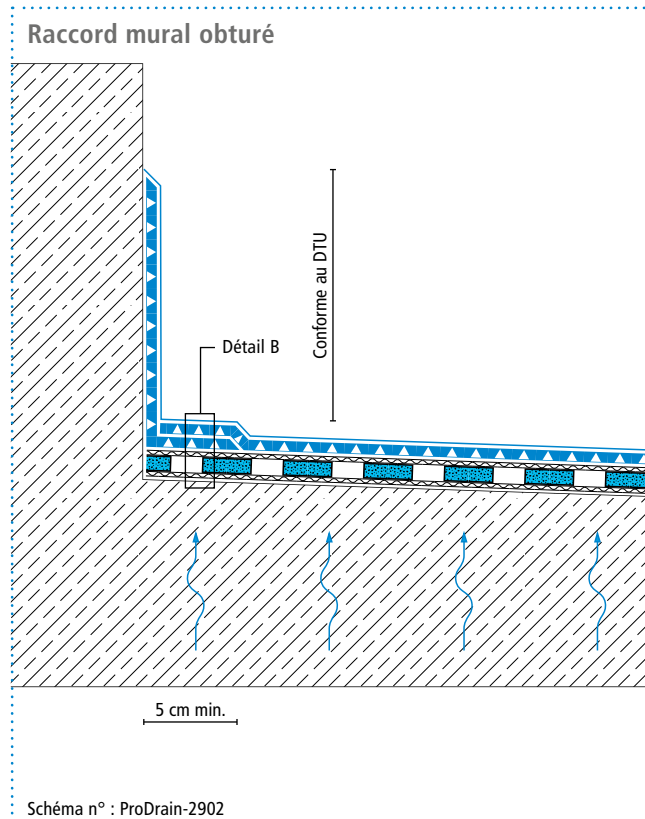
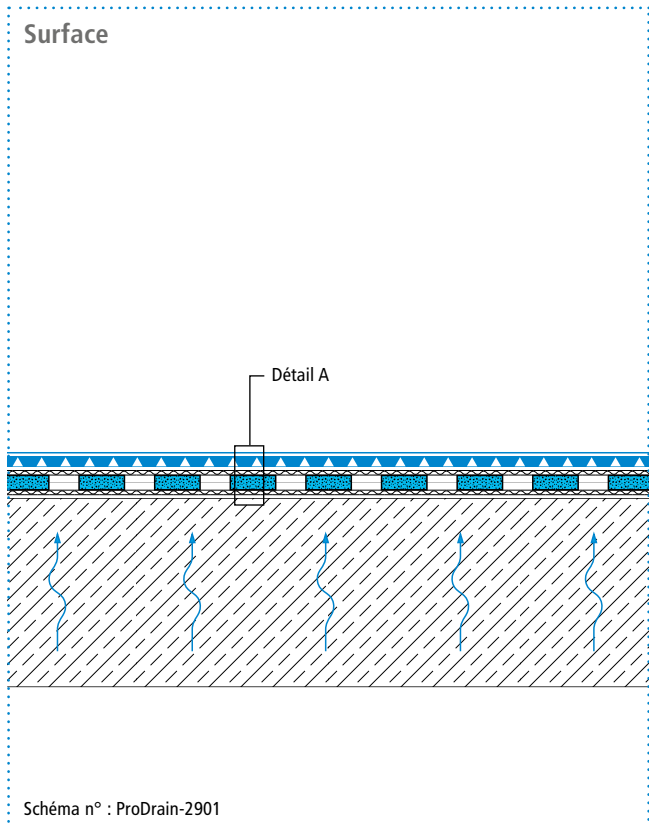
Tous les schémas du système au format CAO peuvent être téléchargés gratuitement sur le site www.triflex.com.



Système d'étanchéité pour supports humides

Triflex ProDrain®

Schémas du système



Les écarts de hauteur sur les chevauchements du non-tissé sont grossis dans les schémas.

Schémas du système

Raccord mural avec aération

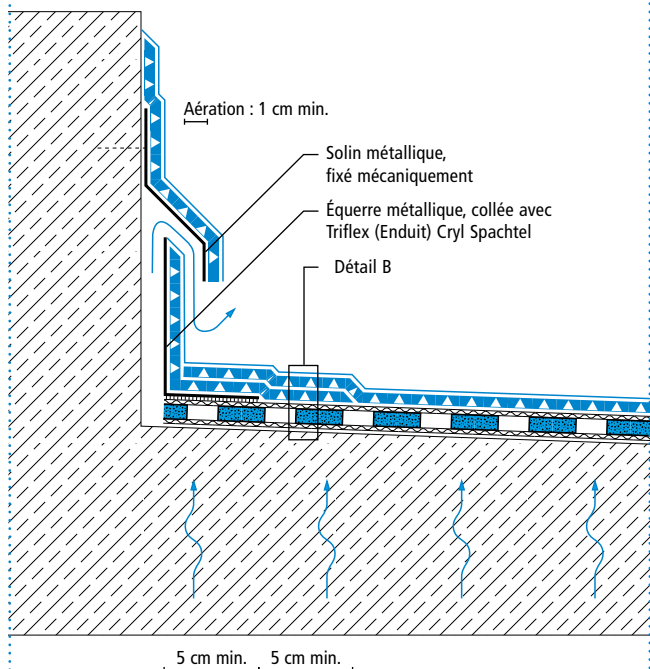


Schéma n° : ProDrain-2903

Joint de reprise

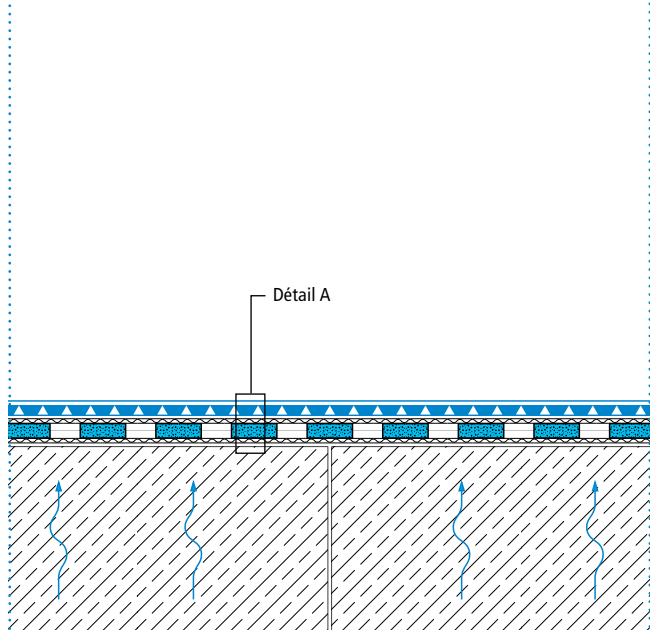
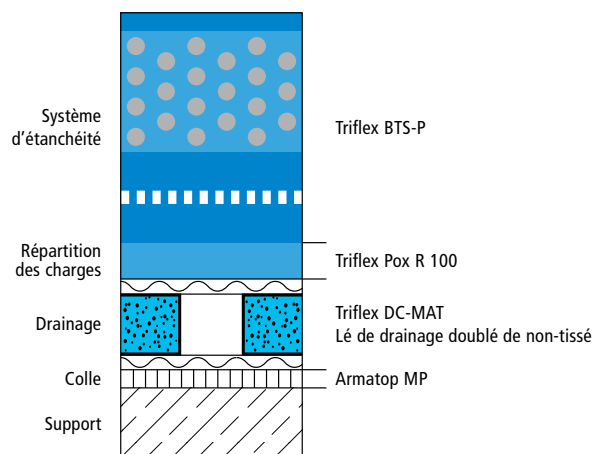
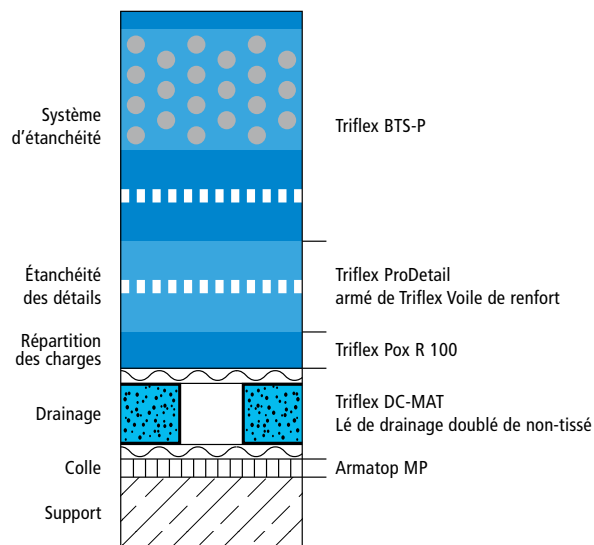


Schéma n° : ProDrain-2906

Structure du système – Détail A



Structure du système – Détail B





Système d'étanchéité pour supports humides

Triflex ProDrain®

Teintes

Pour les finitions et les teintes,
voir le guide système Triflex BTS-P ou les nuanciers.

Système d'étanchéité pour supports humides

Triflex ProDrain®



Triflex

Ensemble, une solution.



Siège

Triflex GmbH & Co. KG
Karlstrasse 59
32423 Minden | Allemagne
Tél. +49 571 38780-0
info@triflex.com
www.triflex.com

France

Triflex France
22, Rue Maurice Labrousse
92160 Antony
Tél. +33 1 56 45 10 34
info@triflex.fr
www.triflex.fr