

Guide système

Système d'étanchéité pour balcons avec graviers de marbre

Triflex Stone Design





Système d'étanchéité pour balcons avec graviers de marbre

Triflex Stone Design

Domaines d'application



Surfaces haute qualité pour balcons et terrasses

Triflex Stone Design est un mélange brillant de gravier de marbre naturel ou de gravier de granite naturel et de résine polyuréthane résistante aux UV. Que ce soit pour les balcons ou terrasses, cette surface de haute qualité s'applique rapidement et facilement sur la couche d'étanchéité Triflex. Outre son aptitude à protéger durablement les bâtiments contre l'eau et l'humidité, le système présente également d'excellentes propriétés en termes d'esthétique.

Le gravier de marbre ou le gravier de granite permettent de personnaliser à souhait avec un produit de haute qualité les balcons et terrasses – ils se déclinent en de nombreuses teintes naturelles. Un mélange de pierres de couleurs différentes permet une personnalisation en toute créativité des espaces extérieurs en fonction du style d'habitation et d'ameublement.



Triflex Stone Design est appliqué sur espaces ou surfaces utilisés nécessitant une optique particulière et résiste aux sollicitations mécaniques élevées. Associé au produit d'étanchéité armé de voile de renfort sur toute la surface Triflex ProTerra, il protège l'ouvrage de construction de manière fiable et durable.



Vue d'ensemble des avantages

Brillance durable et aucun jaunissement

La résine polyuréthane innovante, durcissant à l'humidité, utilisée dans Triflex Stone Design présente un avantage qualitatif non négligeable par rapport aux revêtements en pierre traditionnels, lesquels ont tendance à devenir crayeux (« grisage ») et à jaunir. Elle rend la surface résistante aux UV, à l'usure et au gel. Par ailleurs, la résine synthétique liquide Triflex présente l'avantage d'une mise en œuvre rapide et simple. La surface est résistante à la pluie au bout de 2 heures seulement !

Pas d'eau stagnante ni de flaques

La surface en gravier de marbre ou gravier de granite présente d'excellentes propriétés de drainage. L'eau de pluie s'écoule immédiatement, de sorte que l'eau ne stagne pas et qu'aucune flaque ne se forme sur la surface des balcons et terrasses. La protection du gros œuvre est garantie par le système d'étanchéité Triflex intégré. Triflex Stone Design allie donc fonctionnalité et esthétique.

Mise en œuvre rapide

Des techniciens spécialisés formés en conséquence garantissent la haute qualité de mise en œuvre des systèmes Triflex. Grâce à la rapidité et à la facilité de mise en œuvre, les traitements avec Triflex Stone Design peuvent être réalisés en très peu de temps. Ainsi dotés d'une nouvelle finition décorative résistante à l'usure, les balcons et terrasses sont déjà utilisables 36 heures après la mise en œuvre.

Triflex Stone Design



Et voici comment procéder ...



1. Appliquer une couche de primaire sur les raccords muraux et sur la surface.



2. Préparer des découpes de non-tissé spécial Triflex Voile de renfort.



3. Commencer par étancher les détails avec Triflex ProDetail.



4. Poser Triflex Voile de renfort sur toute la surface en éliminant toutes les bulles.



5. Appliquer une deuxième couche de Triflex ProDetail.



6. Les détails sont correctement étanchés.



7. Appliquer généreusement Triflex ProTerra sur la surface.



8. Poser Triflex Voile de renfort sur toute la surface en éliminant toutes les bulles.



9. Appliquer une deuxième couche de Triflex ProTerra.



10. Coller les profilés avec l'Enduit Triflex Cryl Spachtel.



11. Appliquer la couche de finition Triflex Cryl Finition 205 et sabler avec du sable de quartz.



12. Mélanger Triflex Stone Design S et Triflex Stone Design R 1K.



13. Les relevés sont tout d'abord confectionnés, puis la surface.



14. Compacter avec un platoir vénitien et lisser avec une taloche.



15. La surface de finition Triflex Stone Design est terminée.



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 balcons avec graviers de marbre

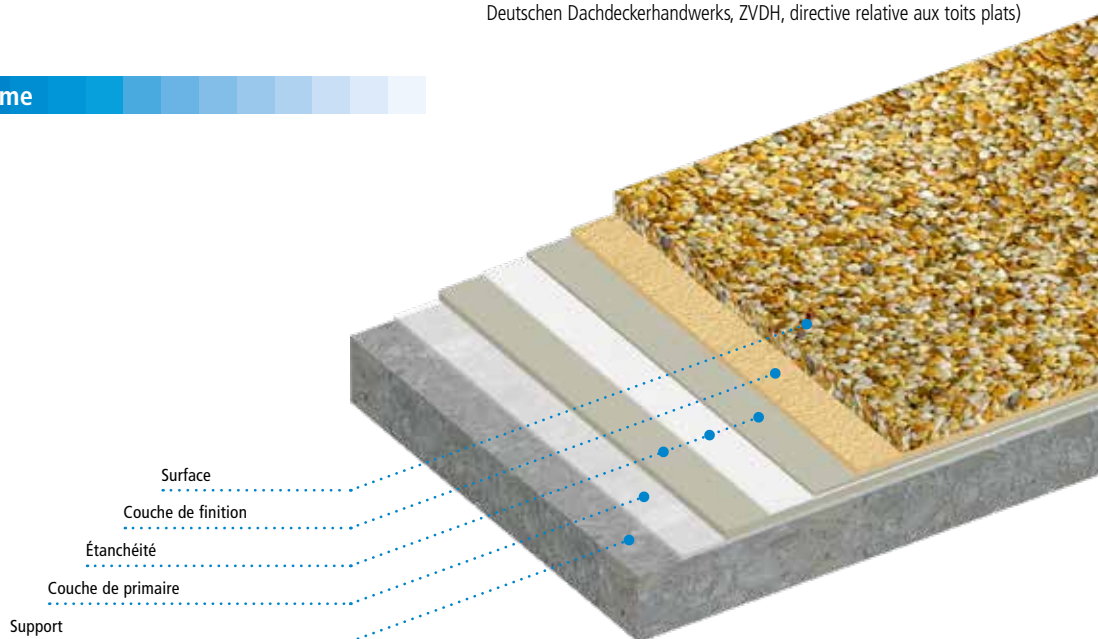
Triflex Stone Design

Description du système

Propriétés

- Surface en gravier de marbre ou gravier de granite pour balcons et terrasses
- Mise en œuvre d'un système d'étanchéité éprouvé armé sur toute la surface à base de résine de polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Résistance aux sollicitations mécaniques
- Sans raccord
- Recouvrement des joints
- Adhérence sur toute la surface
- Élasticité
- Pontage dynamique des fissures
- Application à froid possible
- Résistance aux alcalis
- Résistance à l'hydrolyse
- Réaction rapide
- Perméabilité à la vapeur
- Résistance aux sollicitations chimiques
- Résistance aux intempéries (UV, infrarouges, etc.)
- Conception personnalisée de la surface
- Évaluation technique européenne (ETE) avec marquage CE dans les catégories d'utilisation les plus élevées (W3, M et S, P1 à P4, S1 à S4, TL4, TH4)
- Correspond à la norme DIN 18531 et à la réglementation spécifique relative aux étanchéités de la Fédération allemande des artisans-couvreur (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks, ZVDH, directive relative aux toits plats)

Structure du système



Composants du système

Couche de primaire

Primaire Triflex pour garantir l'isolation et l'adhérence du support. (si nécessaire, voir tableau « Préparation du support »)

Étanchéité

Membrane d'étanchéité Triflex ProTerra, armée sur toute la surface d'un non-tissé polyester robuste Triflex Voile de renfort.

Couche de finition

Triflex Cryl Finition 205 avec sablage-quartz pour protéger la couche d'étanchéité.

Surface

Triflex Stone Design – surface décorative et anti-usure en gravier de marbre ou gravier de granite.

Support

Toujours vérifier l'aptitude du support au cas par cas. Le support doit être propre, sec et exempt de laitance, de poussière, d'huile, de graisse ou d'autres impuretés susceptibles de nuire à l'adhérence.

Remarque importante :

Éviter impérativement l'eau durablement stagnante sur l'étanchéité. Il convient à cet effet de prendre impérativement en compte une pente suffisante.

Humidité : lors des travaux de revêtement, l'humidité du support ne doit pas excéder 6 % en poids. Il convient de s'assurer que l'état de la construction permet d'exclure totalement toute infiltration d'humidité ascendante par le dessous du revêtement.

Point de rosée : lors de l'exécution des travaux, la température de surface doit être supérieure d'au moins 3 °C à la température du point de rosée. Dans le cas contraire, un film d'humidité risque de se former à la surface et d'entraîner un effet de délamination.

Durété : les supports minéraux doivent avoir atteint la résistance exigée par la norme relative au projet de construction, en règle générale au bout de 28 jours.

Adhérence : sur des zones de test préparées, vérifier la résistance à l'arrachement des surfaces suivantes :

Béton : en moyenne 1,5 N/mm² mini, valeur individuelle ≥ 1,0 N/mm².

Chape : en moyenne 1,0 N/mm² mini., valeur individuelle ≥ 0,7 N/mm².

Triflex Stone Design



Description du système

Préparation du support

Support	Préparation	Primaire
Acier galvanisé	Frotter avec le Triflex Nettoyant	Triflex Metal Primaire ⁽¹⁾
Acier inoxydable	Frotter avec le Triflex Nettoyant	Triflex Metal Primaire ⁽¹⁾
Aluminium	Frotter avec le Triflex Nettoyant	Triflex Metal Primaire ⁽¹⁾
Asphalte	Ponçage	Triflex Cryl Primaire 222
Béton	Ponçage	Triflex Cryl Primaire 276
Béton allégé	Éliminer les éléments désolidarisés	Triflex Cryl Primaire 276
Bois	Élimination des couches de peinture/vernis	Triflex Cryl Primaire 276
Carrelage	Désémaillage mécanique au disque diamant	Triflex Cryl Primaire 276
Chapes	Ponçage	Triflex Cryl Primaire 276
Couches de peinture/vernis	Ponçage, élimination complète	Voir Support
Cuivre	Frotter avec le Triflex Nettoyant	Triflex Metal Primaire ⁽¹⁾
Enduit/Maçonnerie	Éliminer les éléments désolidarisés	Triflex Cryl Primaire 276
Mortier, modifié aux polymères	Ponçage, contrôle de l'adhérence par essais de traction et de la compatibilité	Triflex Pox R 100
Pièces moulées en PVC, dures	Frotter avec le Triflex Nettoyant, rendre la surface rugueuse	Pas de primaire
Revêtement en résine époxy	Rendre rugueux, contrôle de l'adhérence par essais de traction et de la compatibilité	Pas de primaire
Revêtement PU	Rendre rugueux, contrôle de l'adhérence par essais de traction et de la compatibilité	Pas de primaire
Systèmes composites d'isolation thermique	Éliminer les éléments désolidarisés	Triflex Pox R 100
Verre	Frotter avec le Triflex Nettoyant Verre, essai d'adhérence	Triflex Glas Primaire (Verre)
Zinc	Frotter avec le Triflex Nettoyant	Triflex Metal Primaire ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Alternative à la couche de primaire : frotter avec le Triflex Nettoyant et rendre la surface rugueuse.
Sur demande, il est possible d'obtenir des informations sur d'autres types de supports (technik@triflex.de).

Remarque importante :

Toujours vérifier l'adhérence au support au cas par cas !

Couche de primaire

Triflex Cryl Primaire 222

Appliquer de manière homogène à l'aide d'un rouleau Triflex universel et répartir en effectuant des mouvements croisés.

Consommation mini. : 0,40 kg/m².

Prochaine étape de traitement possible après 45 min env.

Triflex Cryl Primaire 276

Appliquer de manière homogène à l'aide d'un rouleau Triflex universel et répartir en effectuant des mouvements croisés.

Consommation mini. : 0,40 kg/m².

Prochaine étape de traitement possible après 45 min env.

Triflex Glas Primaire (Verre)

Essuyer uniformément avec un chiffon Glas Primaire (Verre).

Consommation : env. 50 ml/m².

Prochaine étape de traitement possible après 15 min env. et jusqu'à 3 h maxi.

Triflex Metal Primaire

Appliquer en couche fine à l'aide d'un rouleau à poils courts (par ex. rouleau MP) ou pulvériser en couche fine à l'aide d'une bombe aérosol.

Consommation : env. 80 ml/m².

Prochaine étape de traitement possible après 30 à 60 min env.

Triflex Pox R 100

Appliquer de manière homogène à l'aide d'un rouleau Triflex universel. Sabler – abondamment – la couche de primaire fraîche avec du sable de quartz.

Consommation mini. de Triflex Pox R 100 : 0,30 kg/m².

Consommation mini. de sable de quartz 0,2 à 0,6 mm : 2,00 kg/m².

Prochaine étape de traitement possible après 12 h env.

Ragréage

Triflex Cryl Level 215+

Mortier pour la fabrication de chapes inclinées, épaisseurs de couche de 10 mm à 50 mm.

Consommation pour une épaisseur de couche mini. de 10 mm : env. 22 kg/m².

Prochaine étape de traitement possible après 45 min env.

Les joints générés en raison d'interruption des travaux ou de division des zones de travail doivent être façonnés sous forme de joints de reprise.

Triflex Cryl RS 240

Mortier pour ragréages de supports minéraux avec profondeurs d'aspérité R_t > 10 mm.

Consommation mini. : 2,20 kg/m² par mm d'épaisseur de couche.

Prochaine étape de traitement possible après 45 min env.

Enduit Triflex Cryl Spachtel

Enduit pour le comblement de fissures de retrait, de petites épaufrures et pour l'égalisation de défauts de planéité et de recouvrements de voile de renfort.

Consommation : env. 1,40 kg/m² par mm d'épaisseur de couche.

Prochaine étape de traitement possible après 1 h env.

Triflex ProFloor

Enduit de dégrossissage pour ragréages de supports minéraux avec adjonction d'une quantité de 10,00 kg maxi. de sable de quartz 0,2–0,6 mm⁽¹⁾ pour 33,00 kg de Triflex ProFloor (3K) ou de 4,50 kg maxi. de sable de quartz 0,2–0,6 mm⁽¹⁾ pour 15,00 kg de Triflex ProFloor RS 2K.

Consommation mini. : 2,00 kg/m² par mm d'épaisseur de couche.

Prochaine étape de traitement possible après 1 h env.

⁽¹⁾ La courbe granulométrique du sable de quartz doit être adaptée, le cas échéant, sur le chantier.



Système d'étanchéité pour balcons avec graviers de marbre

Triflex Stone Design

Description du système

Étanchéité des détails

Avant d'appliquer l'étanchéité de surface, traiter les raccords, terminaisons et détails de finition avec le produit Triflex ProDetail.

L'application s'exécute frais sur frais.

1. Triflex ProDetail

Appliquer de manière homogène à l'aide d'un rouleau pour radiateurs.
Consommation mini. : 2,00 kg/m².

2. Triflex Voile de renfort / Triflex Voile de renfort PF*

Poser les découpes en veillant à éliminer toutes les bulles.
Recouvrement mini. des bandes de voile de renfort : 5 cm.

3. Triflex ProDetail

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

Consommation mini. : 1,00 kg/m².

Consommation totale mini. de Triflex ProDetail : 3,00 kg/m².

Prochaine étape de traitement possible après 45 min env.

Dimensions, voir schémas du système Triflex Stone Design.

Étanchéité des joints

Avant application de la couche d'étanchéité de surface, tous les joints doivent être traités avec Triflex ProDetail.

Toujours incruster les couches d'étanchéité des joints dans le support afin d'éviter les arêtes sur les bords (voir schémas du système).

Joint de reprise :

L'application s'exécute frais sur frais.

1. Triflex ProDetail

Appliquer à l'aide d'un rouleau pour radiateurs de 16 cm de large.
Consommation mini. : 0,30 kg/m.

2. Triflex Voile de renfort / Triflex Voile de renfort PF

Poser des bandes de PF 15 cm de large en veillant à éliminer les bulles.
Recouvrement mini. 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 mini. : 0,30 kg/m.

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

Prochaine étape de traitement possible après 45 min env.

Dimensions, voir schémas du système Triflex Stone Design.

Joint de dilatation :

1. Enduit Triflex Cryl Spachtel

Appliquer des deux côtés du joint sur env. 4 cm de large pour coller la bande support Triflex.

2. Triflex Bande support

Insérer la bande dans le joint en formant une boucle.
Prochaine étape de traitement possible après 1 h env.

3. Triflex Voile de renfort / Triflex Voile de renfort PF

Poser deux bandes de 26 cm de large mini., imbibées de Triflex ProDetail, en éliminant toutes les bulles, et en formant une boucle double. La largeur de voile de renfort dépend de la formation de joints.

Prochaine étape de traitement possible après 45 min env.

4. Fond de joint PE

Insérer le fond de joint dans le joint.

5. Triflex ProDetail

Remplir le joint à fleur de surface.

Consommation totale mini. de Triflex ProDetail : 1,20 kg/m.

Prochaine étape de traitement possible après 45 min env.

Dimensions, voir schémas du système Triflex Stone Design.

Remarque importante :

- Il faut recouvrir le joint de dilatation d'une bande adhésive de 5 cm de largeur mini. pour l'étanchéité de surface ainsi que pour la couche de finition. Puis, après l'application de la couche de finition de surface, remplir ce joint de Triflex ProDetail et le tirer au ras du sol pour le mettre à niveau.
- En cas d'application sur une surface supérieure à 30 m², Triflex Stone Design doit être divisée par un joint de dilatation. Il est possible d'utiliser à cet effet par exemple le profilé Schlüter DILEX-BWB 60, ou encore deux profilés Schlüter Schiene Basic posés l'un contre l'autre.

Étanchéité de surface

L'application s'exécute frais sur frais.

1. Triflex ProTerra

Appliquer de manière homogène à l'aide d'un rouleau Triflex universel.
Consommation mini. : 2,00 kg/m².

2. Triflex Voile de renfort / Triflex Voile de renfort PF

Poser en veillant à éliminer toutes les bulles. Recouvrement mini. des bandes de voile : 5 cm.

3. Triflex ProTerra

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

Consommation mini. : 1,00 kg/m².

Consommation totale mini. de Triflex ProTerra : 3,00 kg/m².

Prochaine étape de traitement possible après 1 h env.

Remarque importante :

- Il faut recouvrir le joint de dilatation d'une bande adhésive de 5 cm de largeur mini. pour l'étanchéité de surface.

*le cas échéant pièces préformées en Triflex Voile de renfort.

Triflex Stone Design



Description du système

Couche de finition

Avant l'application de la couche de finition de surface, les raccords et les terminaisons verticaux ainsi que tous les détails doivent être traités avec du produit thixotrope Triflex Cryl Finition 205.

La thixotropie est obtenue sur site par l'adjonction de 1 % en poids de Triflex Produit d'épaississement liquide.

Remarque importante :

Si les relevés sont également effectués avec Triflex Stone Design, la couche de finition fraîche Triflex Cryl Finish 205 est sablée comme la surface avec du sable de quartz.

1. Triflex Cryl Finition 205

Appliquer de manière homogène à l'aide d'un rouleau de finition Triflex et répartir en effectuant des mouvements croisés.

Consommation mini. : 0,50 kg/m².

2. Sable de quartz 0,2–0,6 mm

Sabler la couche de finition fraîche. Après durcissement de la couche de finition, aspirer l'excédent.

Consommation env. 1,00 kg/m².

Prochaine étape de traitement possible après 2 h env.

Remarque importante :

Il faut recouvrir le joint de dilatation d'une bande adhésive de 5 cm de largeur mini. pour la couche de finition. Après durcissement de la couche de finition, remplir ce joint de Triflex ProDetail et le tirer au ras du sol pour le mettre à niveau.

Recommandation :

La couleur de Triflex Cryl Finition 205 doit être assortie à celle de la surface Triflex Stone Design. Des finitions personnalisées sont possibles avec d'autres combinaisons de couleurs.

Triflex Stone Design	Triflex Cryl Finition 205
Teinte Triflex Stone Design S	Couche de finition en guise de teinte du support
S100 Giallo Sienna	2053 Ambre jaune 02
S200 Breccia Pernice	2053 Ambre jaune 02
S300 Rosso Verona	8054 Agate 04
S700 Bardiglio	7035 Quartz 01
S800 Marrone	3091 Rubis 04
S900 Ice Blue A	7037 Ardoise 02
GS153 Toscane	2053 Ambre jaune 02
GS753 Islande	7043 Ardoise 03
GS853 Bretagne	3091 Rubis 04

Surface

La surface Triflex Stone Design est réalisée avec la résine Triflex Stone Design R 1K et deux granulats de haute qualité Triflex Stone Design S de la classe d'effet antidérapant R 10 :

Type A : gravier de marbre avec granulométrie 1–4 mm

Type C : gravier de granite avec granulométrie 2–4 mm

*Le cas échéant pièces préformées en Triflex Voile de renfort.

Les produits Triflex Stone Design R 1K (résine) et Triflex Stone Design S (granulat de haute qualité) sont mélangés de façon homogène dans un dosage 1,3:25 pour la surface et 1,3:12,5 pour les relevés pour préparer un revêtement Triflex Stone Design.

Mélangeur à main adapté : par ex. Collomix Xo 55 R duo ou un malaxeur à mélange forcé.

En option, il est possible de mélanger le granulat de haute qualité à de l'agglomérat phosphorescent Triflex Stone Design Galaxy selon un dosage de 3 % en poids environ.

Consommation :

Triflex Stone Design R 1K	env. 0,80 kg/m ²
Triflex Stone Design S	env. 14,40 kg/m ²
Triflex Stone Design Galaxy	env. 0,40 kg/m ²

La consommation peut varier en fonction du taux de compression. Il convient à cet effet de planifier jusqu'à 10 % de matériau en plus.

Remarque importante :

Triflex Stone Design S est un produit naturel dont la teinte et la granulométrie peuvent varier. Pour les grandes surfaces, il est indiqué de mélanger la quantité de Triflex Stone Design S.

Sur demande, tous les raccords et terminaisons verticaux, et détails peuvent être également réalisés avec Triflex Stone Design tout comme la surface, plutôt qu'avec une couche de finition uniquement. Les relevés sont confectionnés avant le revêtement de la surface.

Relevés avec Triflex Stone Design R 1K rendu thixotrope :

L'application s'exécute frais sur frais.

1. Triflex Stone Design R 1K

Préenduire tous les détails avec de la résine en ajoutant env. 10 % en poids de Triflex Thixo SD.

2. Triflex Stone Design

Rendre la résine thixotrope avec env. 10 % en poids de Triflex Thixo SD et mélanger le granulat de haute qualité pour obtenir un revêtement prêt à l'emploi. Tirer le mélange sur le relevé avec une taloche.

Autre possibilité : relevés avec pièces préformées :

1. Coffrage

Élaborer en bois ou tôle sur film PE.

2. Triflex ProMesh

Autre possibilité : poser des armatures textiles pour systèmes d'isolation thermique dans le coffrage.

3. Triflex Stone Design

Répartir le mélange uniformément dans le coffrage avec une taloche et retirer ce dernier après env. 3 heures.

4. Pièce préformée

Découper sur place à la longueur souhaitée.

5. Enduit Triflex Cryl Spachtel

Appliquer sur le relevé et coller les pièces préformées Triflex Stone Design.

Revêtement de surface :

Triflex Stone Design

Tirer le mélange prêt à l'emploi uniformément à l'aide d'une taloche et le compacter avec un plateau vénitien.

Consommation, voir plus haut.

Praticable au bout de 18 heures env.

Résiste aux sollicitations après 36 h env.



Système d'étanchéité pour balcons avec graviers de marbre

Triflex Stone Design

Description du système

Subdivision de la surface :

Les terminaisons des surfaces doivent toujours être finies par des rails ou des profilés. Les surfaces de plus de 30 m² doivent être divisées avec des joints de dilatation.

Remarque importante :

Pour les travaux avec profilés (par ex. Schlüter Schiene Basic ou DILEX-BWB), la hauteur du côté du profilé doit être adaptée à la courbe granulométrique du produit Stone Design. Triflex Stone Design type A + type C = hauteur de côté de 8 mm. Les profilés sont collés sur la couche d'étanchéité de surface avec l'Enduit Triflex Cryl Spachtel.

Terminaison au niveau du bord frontal :

Pour le drainage via le bord frontal, on utilise le profilé de finition Triflex pour balcons Stone Design. Cela facilite le drainage du revêtement en pierre. Le profilé de finition est collé sur la couche de primaire avec l'Enduit Triflex Cryl Spachtel. Le joint peut également être collé avec l'Enduit Triflex Cryl Spachtel.

Remarque importante :

Avant d'appliquer la surface Triflex Stone Design, il convient d'obturer de l'extérieur les ouvertures de drainage du profilé de finition avec Triflex Bande adhésive pour surface minérale (pierre - béton).

Interruptions des travaux

Étanchéité :

En cas d'interruption des travaux de plus de 12 h ou en cas d'encrassement dû à la pluie ou à d'autres facteurs, la jonction doit être réactivée avec Triflex Nettoyant. Temps d'évaporation : mini. 20 min. Les jonctions d'étanchéité de surface contiguës doivent, non-tissé spécial Triflex Voile de renfort compris, présenter un recouvrement mini. de 10 cm. Cela vaut aussi pour les raccords, terminaisons et détails de finition traités avec Triflex ProDetail.

Surface :

Si une interruption des travaux s'avère nécessaire lors de l'application de Triflex Stone Design ou de joints de chantier, il convient de former une terminaison la plus droite possible en étalant le mélange frais Stone Design à l'aide d'une taloche à lisser ou d'un rail approprié. La section suivante peut ensuite être réalisée. Il n'est pas exclu que ces sections soient visibles par la suite ! Certaines sections peuvent être délimitées au préalable, par exemple avec un profilé approprié (par ex. Schlüter Schiene Basic).

Composants du système

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

Enduit Triflex Cryl Spachtel

Profilé de finition Triflex pour balcons Stone Design

Triflex Bande support

Triflex Cryl Finition 205

Triflex Cryl Level 215+

Triflex Cryl Primaire 222

Triflex Cryl Primaire 276

Triflex Cryl RS 240

Triflex Glas Primaire (Verre)

Triflex Metal Primaire

Triflex Nettoyant

Triflex Pox R 100

Triflex ProDetail

Triflex ProMesh

Triflex ProTerra

Triflex Stone Design Galaxy

Triflex Stone Design R 1K

Triflex Stone Design S

Triflex Thixo SD

Triflex Voile de renfort

Triflex Voile de renfort PF

Norme de qualité

Tous les produits Triflex 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.

Pente / Planéité

Il convient de contrôler la pente et la planéité du sol avant d'entamer les travaux et au cours de la mise en œuvre.

Pour l'évacuation des eaux de précipitations, et afin d'éviter la formation de flaques, nous recommandons de réaliser une pente d'au moins 1,5 % pour les balcons conformément à la norme DIN 18531-5, et une pente d'au moins 2,0 % pour les surfaces de toiture utilisées conformément à la norme DIN 18531-1 et à la réglementation spécifique relative aux étanchéités. Le cas échéant, tenir compte des corrections éventuellement nécessaires lors de l'exécution des travaux.

Piqûres

La présence de « piqûres » à la surface du béton ou de la chape est causée par des poches d'air. La préparation mécanique du support ouvre les poches d'air à la surface du matériau. Le revêtement appliqué ensuite referme les accès aux pores. Le réchauffement de l'air présent dans les poches, dû à la température ambiante et à celle des réactions, entraîne une augmentation du volume et de la pression. En conséquence, l'air traverse le revêtement en surface.

Ce processus est purement physique et n'est pas déclenché par le matériau du revêtement. Afin d'éviter la formation de piqûres dans le revêtement, il est recommandé de procéder à la mise en œuvre lorsque les températures sont en baisse.

Tolérances des cotes

Lors de l'exécution des travaux, 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 ne sont valables que pour des supports lisses et plans avec une profondeur d'aspérité maxi. de $R_t = 0,5$ mm.

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.

Données concernant les outils

Les outils Triflex mentionnés dans la description du système servent de directive d'élaboration conforme des différentes couches fonctionnelles avec les quantités nécessaires correspondantes. L'utilisation des outils Triflex n'est pas obligatoire tant que l'application conforme des produits Triflex reste garantie.



Système d'étanchéité pour balcons avec graviers de marbre

Triflex Stone Design

Description du système

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, l'applicateur doit 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.

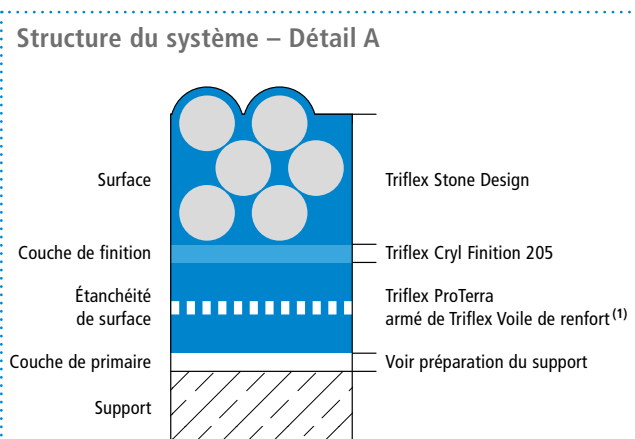
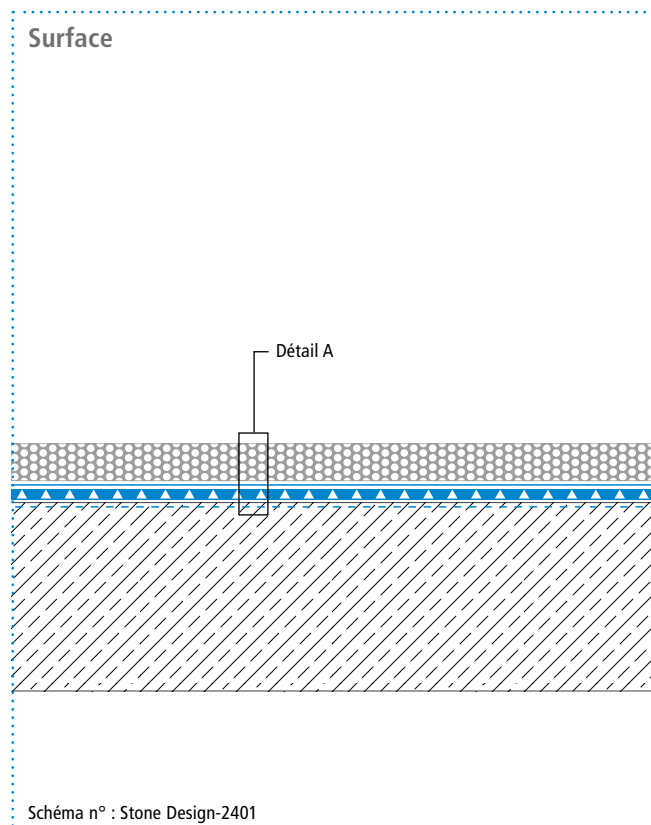
Textes d'appels d'offre

Les cahiers des charges standard actuels peuvent être téléchargés en divers formats sur le site www.triflex.com. Il est également possible de se rendre à l'adresse www.ausschreiben.de ou www.heinze.de.

Schémas CAO

Tous les schémas du système au format CAO peuvent être téléchargés gratuitement sur le site www.triflex.com. Sur demande, nous pouvons vous faire parvenir d'autres schémas CAO à l'échelle. Pour ce faire, contactez-nous à l'adresse suivante : technik@triflex.de.

Schémas du système

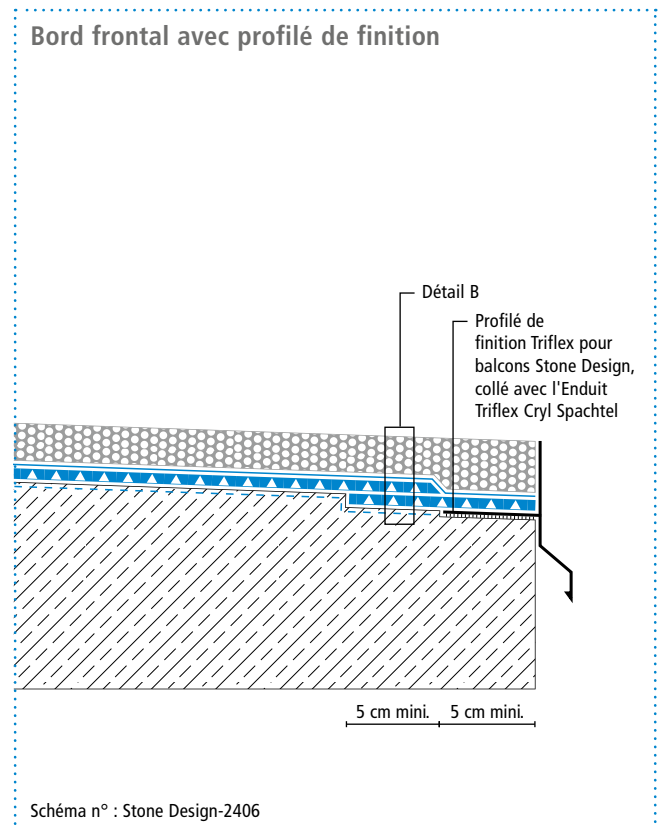
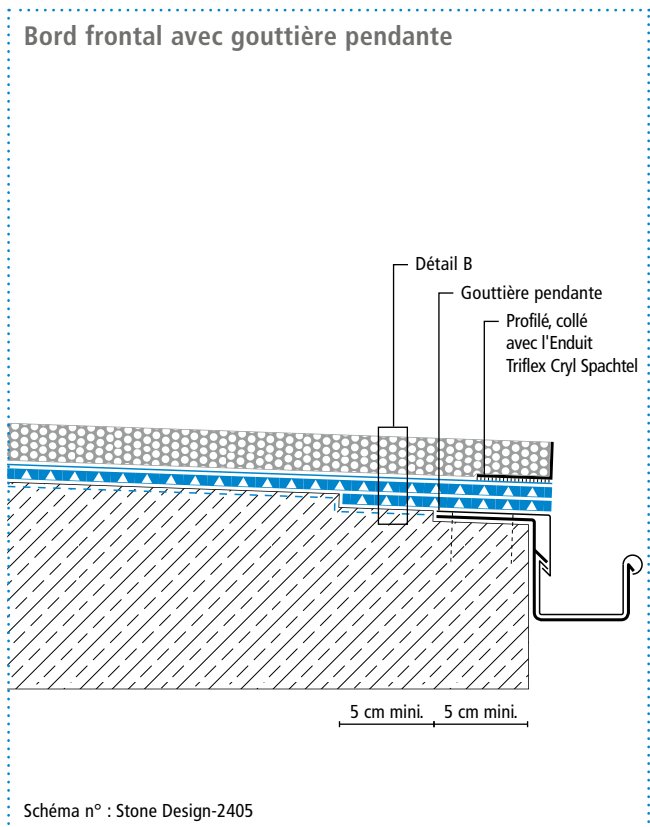
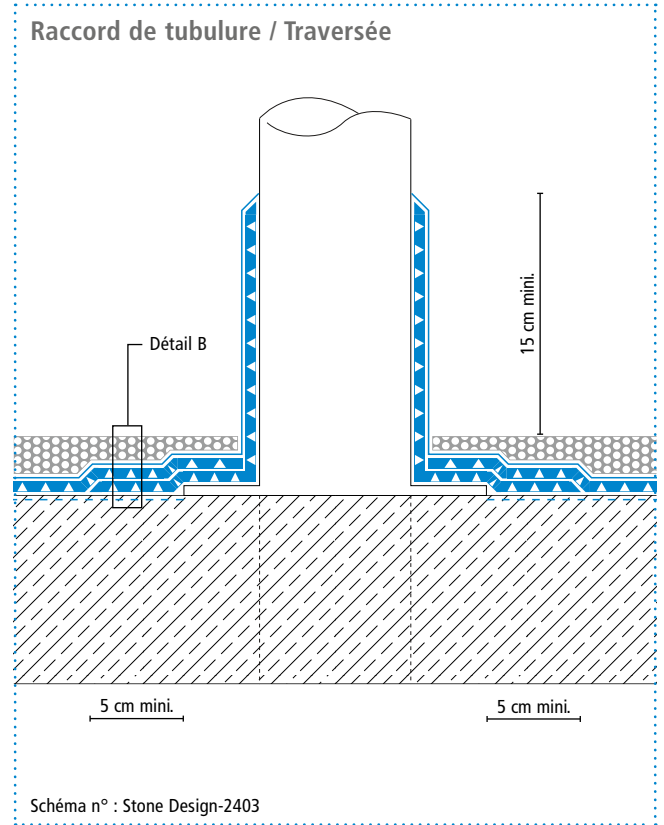
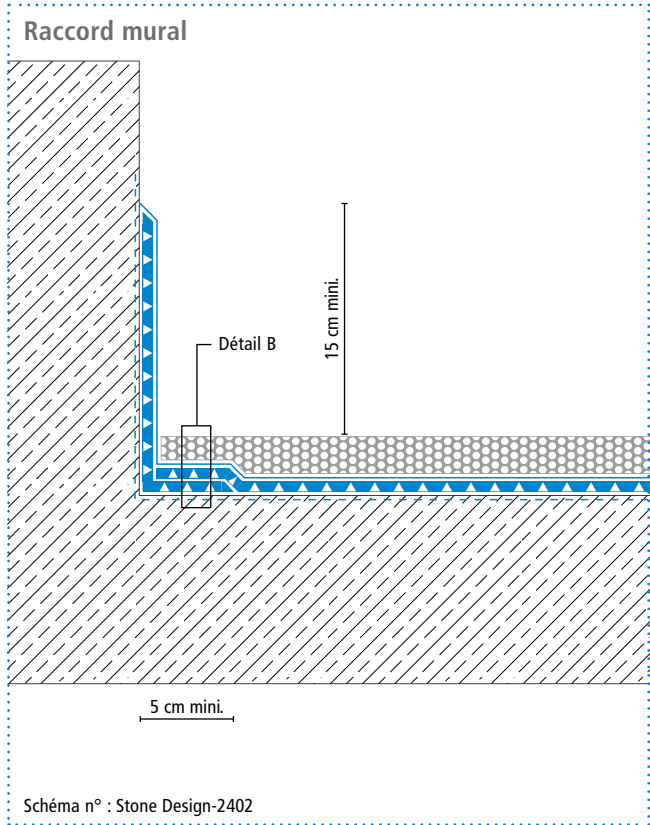


* Triflex Voile de renfort ou Triflex Voile de renfort PF

Triflex Stone Design



Schémas du système



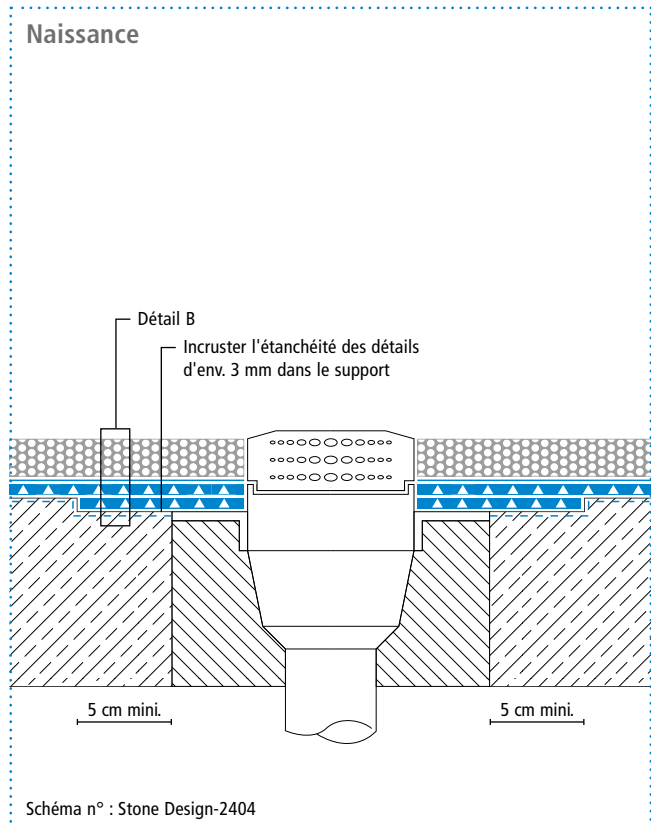
Les écarts de hauteur sur les chevauchements du voile de renfort sont grossis dans les schémas.

Triflex Stone Design

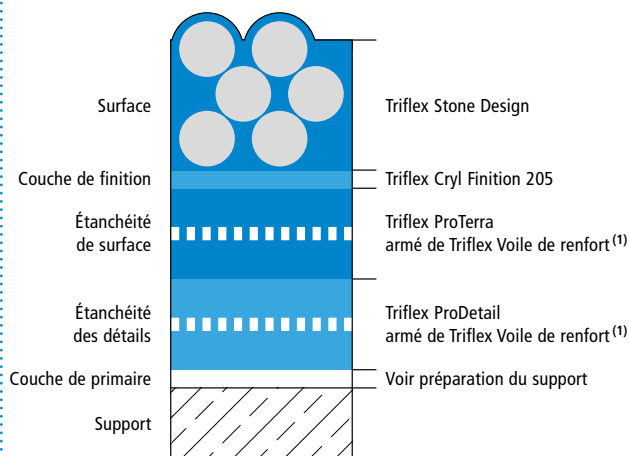


Schémas du système

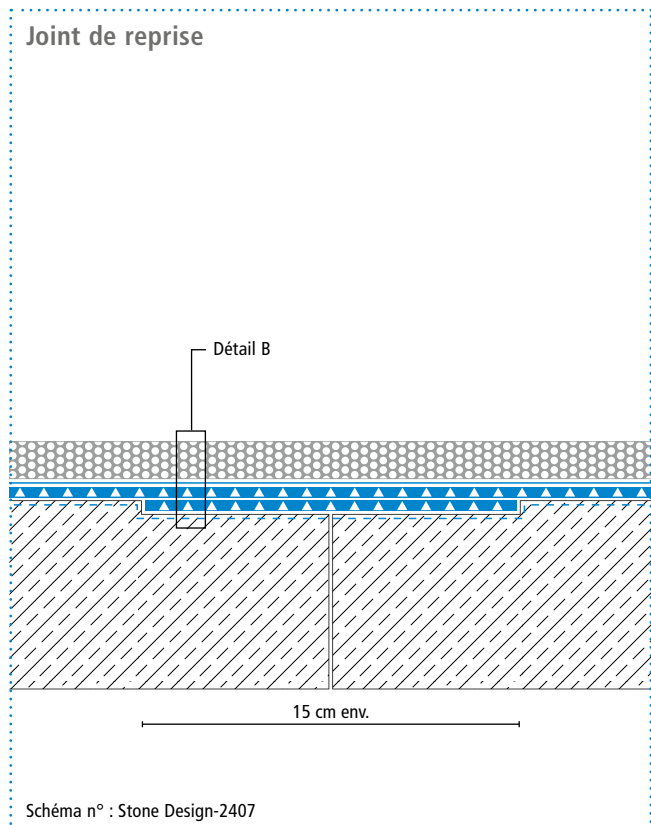
Naissance



Structure du système – Détail B



Joint de reprise



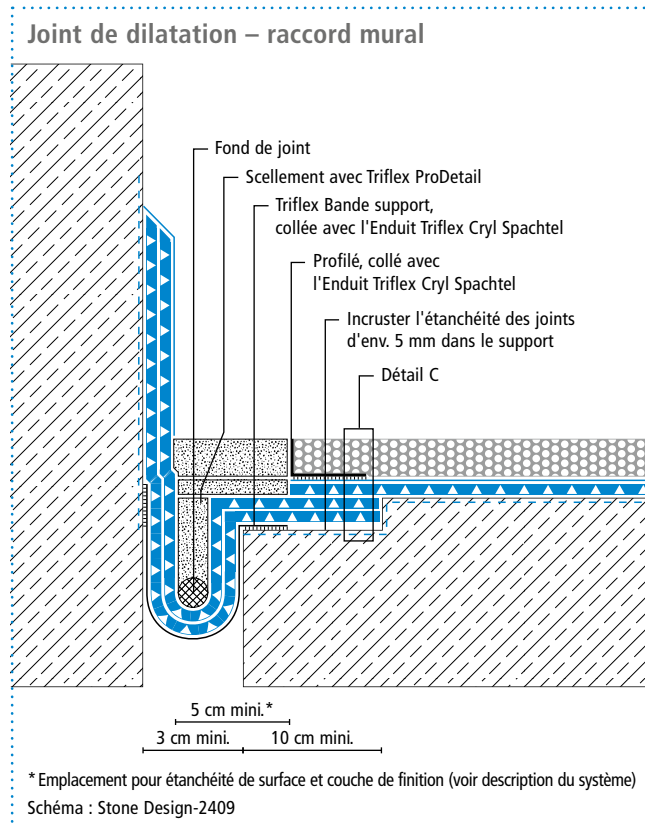
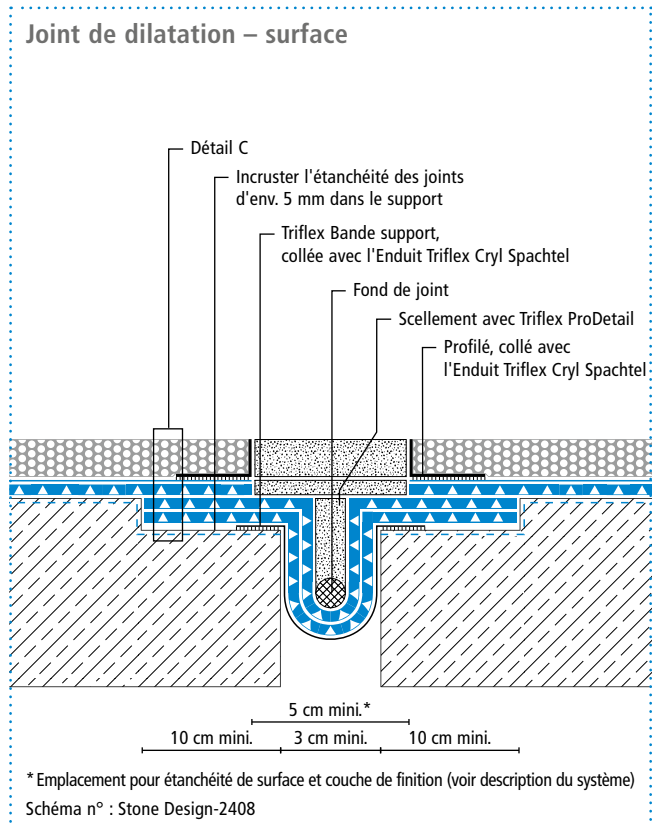
Les écarts de hauteur sur les chevauchements du voile de renfort sont grossis dans les schémas.

* Triflex Voile de renfort ou Triflex Voile de renfort PF

Triflex Stone Design



Schémas du système

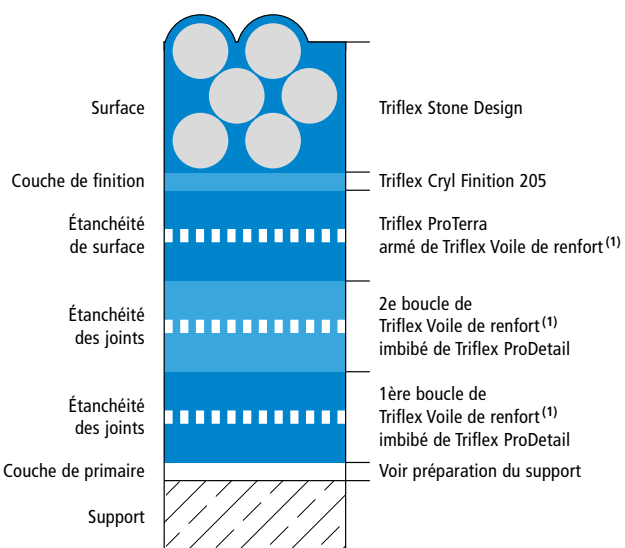


Triflex Stone Design



Schémas du système

Structure du système – Détail C



⁽¹⁾Triflex Voile de renfort ou Triflex Voile de renfort PF



Système d'étanchéité pour balcons avec graviers de marbre

Triflex Stone Design

Surfaces gravier de marbre + teintes de support

Triflex Stone Design type A



S100 Giallo Sienna A



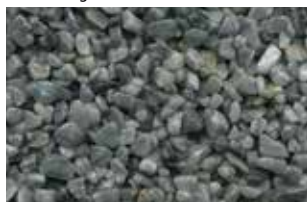
S200 Breccia Pernice A



S300 Rosso Verona A



S700 Bardiglio A



S900 Ice Blue A

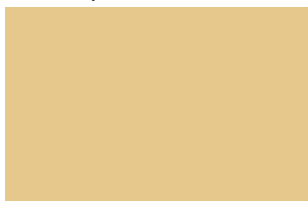


S800 Marrone A

Triflex Cryl Finition 205



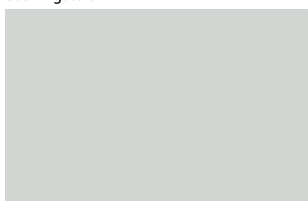
2053 Ambre jaune 02



2053 Ambre jaune 02



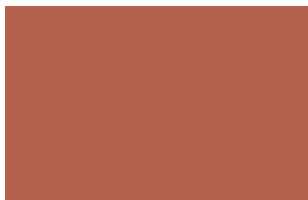
8054 Agate 04



7035 Quartz 01



7037 Ardoise 02



3091 Rubis 01

Système d'étanchéité pour balcons avec graviers de marbre

Triflex Stone Design



Surfaces gravier de granite + teintes de support

Triflex Stone Design type C

Triflex Cryl Finition 205



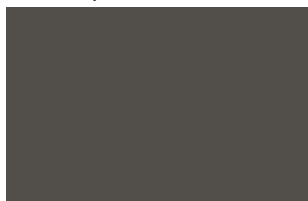
GS153 Toscane



2053 Ambre jaune 02



GS753 Islande



7043 Ardoise 03



GS853 Bretagne



3091 Rubis 04

Remarque :

Toutes les surfaces sont illustrées à l'échelle 1:2.
Les teintes de cet aperçu peuvent légèrement diverger des teintes originales pour des raisons liées à la technique d'impression et aux matériaux.

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
15 rue du Buisson aux Fraises
Bâtiment D | 91300 Massy
Tél. +33 1 56 45 10 34
info@triflex.fr
www.triflex.fr

Suisse

Triflex GmbH
Industriestrasse 18
6252 Dagmersellen
Tél. +41 62 842 98 22
swiss@triflex.swiss
www.triflex.swiss

Belgique

BV / SRL
Diamantstraat 6c
2200 Herentals
Tél. +32 14 75 25 50
info@triflex.be
www.triflex.be

