

Description du système

Systeme Triflex CPS-I+



Table des matières

Système Triflex CPS-I+	3		
Protection et aspect	3		
Conseil ou tranquillité d'esprit	3		
Un système multicouche	4		
Composition du système	4		
Support	5		
Évaluation du support	5		
Humidité	5		
Point de rosée	5		
Durcissement	5		
Adhérence	5		
Détails	6		
Remontées	6		
Détails constructifs	6		
Installations d'évacuation des eaux de pluie	6		
Chevauchements	6		
Joints de reprise et dilatations	6		
Généralités	7		
Tolérances dimensionnelles	7		
Consignes de sécurité	7		
Cahiers des charges	7		
Données de consommation	7		
		Temps de durcissement	7
		Conditions de mise en oeuvre	7
		Avant l'application	7
		Pendant l'application	7
		Saupoudrage	8
		Interruptions de travail	8
		Après l'application	8
		Intégrité du système	8
		Conseils de nettoyage	8
		Remarques fondamentales	9
		Réparations de la surface et égalisation	10
		Primaire - détails de raccords	10
		Primaire - surface de sol	11
		Détails de raccords	11
		Joints de reprise / dilatations	11
		Couche d'usure / saupoudrage-surface de sol	12
		Finition - surface de sol	12
		Finition - détails	12
		Finition - lignes et marquages	13
		À propos de Triflex	14
		Delivering Solutions Together	15

Système Triflex CPS-I+

Le sol de votre parking est l'un des éléments les plus importants de l'espace. Un sol de parking utilisé de manière intensive avec beaucoup de capacité demande le meilleur niveau de finition possible. Résistant aux sollicitations mécaniques lourdes, extrêmement résistant à l'usure et doté d'un antidérapant sûr, avec Triflex CPS-I+, Triflex vous propose le système parfait pour vous.

Protection et aspect

Le Triflex CPS-I+ vous offre un système de sol coulé à protection durable à base de EP/PUR, avec une possibilité accrue de pontage de fissures pour les surfaces carrossables. Non seulement le sol est protégé, mais les diverses teintes disponibles permettent également de lui donner l'aspect lumineux que vous souhaitez. En outre, le système Triflex CPS-I+ contribue à une orientation claire grâce à une surface sans raccord, durable et protégée, dotée d'un aspect adapté.

Conseil ou tranquillité d'esprit

Triflex est votre expert en matière de parkings qui sortent du lot. Depuis 40 ans déjà, les résines synthétiques liquides de Triflex prolongent la durée de vie de bâtiments et de constructions diverses. Forts de notre expertise en matière de technologies de pointe, nous vous apportons des conseils ou vous déchargeons de tout souci. Ces atouts font de Triflex un investissement particulièrement intéressant.

Une surface sans raccord, durable et protégée
dotée d'un aspect adapté

Un système multicouche à base de EP/PUR

Système Triflex CPS-I+

Voici les principales propriétés du système Triflex CPS-I+ :

- Système de revêtement multicouche avec des capacités accrues de pontage des fissures selon OS 11b
- Spécialement pour une utilisation dans des parkings fermés
- Résistance mécanique
- Flexibilité
- Pontage dynamique des fissures suivant DIN EN 1062-7, Classe B 3.2 (-20°C)
- Application à froid
- Sans raccord
- Résistance aux produits chimiques
- Effet antidérapant
- Large gamme de couleurs disponibles
- Comportement au feu B_f-s1 suivant DIN EN 13501-1
- Les détails sont parfaitement intégrés
- Adhérence totale au support

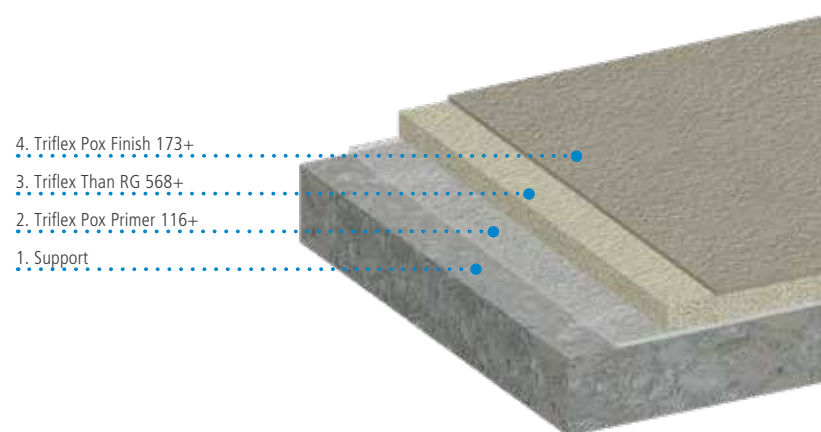
Composition du système

Le système Triflex CPS-I+ s'applique en plusieurs couches sur la surface.

Triflex Pox Primer 116+ - Pour une bonne obturation et une adhérence au support.

Triflex Than RG 568+ - Couche d'usure / de saupoudrage.

Triflex Pox Finish 173+ - Une couche de finition pigmentée résistante à l'usure pour améliorer la protection chimique et mécanique.



Support

Évaluation du support

La nature et la stabilité du support doivent toujours être évaluées avant de procéder à l'application. Il convient d'éliminer toute impureté telle que la laitance de ciment et des traces d'huile, d'algues, de poussière et de graisse, susceptibles d'empêcher la bonne adhérence du revêtement à appliquer. La chape béton ou ciment-sable doit répondre aux directives telles que décrites dans la NIT 189 (laquelle fait référence à la norme NEN 2741).

Humidité

Lors de l'application du système Triflex, le taux d'humidité du support ne doit pas excéder 4 % en poids. L'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 75 %. Veiller à assurer une ventilation efficace dans les espaces clos, de manière à renouveler l'air au moins 7 fois par heure.

Point de rosée

Lors de l'exécution des travaux, la température de surface doit être au minimum de 3 °C au-dessus de la température du point de rosée. Dans le cas contraire, un film d'humidité risque de se former sur la surface à traiter (DIN 4108-5, tab. 1). Voir le tableau des températures du point de rosée. Il est important d'éviter d'emprisonner l'humidité.

Durcissement

Le béton, les chapes ciment-sable, les mortiers PCC et les autres supports pierreux doivent être complètement durcis et présenter, après préparation, une résistance à la compression minimale de 25 N/mm². Les chapes béton ou ciment-sable doivent avoir au moins 28 jours (qualité Cw25 selon la norme NBN-EN 13813) et répondre aux directives telles que décrites dans la norme NIT 189 (laquelle fait référence à la norme NEN 2741).

Adhérence

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

Détails

Remontées

Toute maçonnerie en élévation doit avoir une hauteur d'au moins 100 mm. Si la hauteur de la remontée est insuffisante, il convient de prendre des mesures pour rehausser la remontée. Au cas où la rehausse de la remontée serait impossible ou irréalisable, des mesures de précaution sont de mise.

Détails

Si possible, retirer tous les détails constructifs (grillages, butées de parking, etc.) qui ne peuvent pas garantir l'étanchéité du système. Bien ranger ces matériaux afin de pouvoir les remettre en place après les travaux. En cas d'impossibilité, le détail concerné devra être inclus dans le système d'étanchéité.

Installations d'évacuation des eaux de pluie

Toutes les installations d'évacuation des eaux de pluie doivent être inspectées et testées pour que l'eau puisse s'évacuer librement. Si nécessaire, réparer les défauts. Lors de l'application, protéger le support contre les salissures et l'humidité. Veiller à éviter des situations dangereuses ainsi que la stagnation des eaux de pluie sur la surface lors de l'interruption des travaux.

Chevauchements

Là où, au niveau de l'étanchéité de deux détails ou de deux joints de reprise, le Triflex Voile de renfort des membranes se rejoint, appliquer le voile avec un chevauchement minimal de 50 mm. Après durcissement de la membrane d'étanchéité appliquée, veiller à égaliser les chevauchements des voiles avec Triflex Pox Mortier.

Joints de reprise et dilatations

Si nécessaire, combler les joints (de dilatation) à l'aide d'un fond de joint à cellules fermées. Égaliser les défauts de planéité au moyen de Triflex Pox Mortier.

Généralités

Tolérances dimensionnelles

Les produits Triflex sont à appliquer dans le respect des tolérances admises dans la construction (selon la norme DIN 18202, tableau 3, ligne 4).

Consignes de sécurité

Avant d'utiliser les produits, lire attentivement les fiches techniques de sécurité disponibles sur demande.

Cahiers des charges

Triflex SRL a profité de la possibilité d'enrichir son offre à l'aide du système C3A en proposant un « service de devis et cahiers des charges », qui repose sur des modèles de cahiers des charges préremplis, disponibles par le biais d'une structure de recherche accessible.

Données de consommation

Les données de consommation se rapportent à des surfaces planes présentant une rugosité de surface maximale de $RT = 0,5$ mm. Les défauts de planéité, la rugosité et la porosité de la surface peuvent entraîner une consommation plus élevée.

Temps de durcissement

Les temps de durcissement dépendent de la température ambiante. Les temps indiqués dans les tableaux aux pages 10,11,12 et 13 sont calculés sur la base d'une température du support et d'une température ambiante de $+20$ °C. Par basses températures, la réaction chimique est ralentie. Cela signifie que les temps de durcissement et de traitement, de praticabilité et de carrossabilité sont plus longs. Par températures élevées, ces durées sont donc plus courtes.

Conditions de mise en oeuvre

Le produit peut s'utiliser avec une température du support et une température ambiante comprises entre $+15$ °C et maximum $+25$ °C. Si la température lors du mélange est inférieure à $+15$ °C, cela augmente la viscosité des produits. Cela peut entre autres entraîner une augmentation de la consommation pendant l'application et avoir une influence négative sur la propriété antidérapante de la surface. Outre la température lors du mélange, la température de la surface est également d'une importance cruciale.

Avant l'application

Avant toute application, un applicateur Triflex agréé doit évaluer la préparation adéquate pour le support et quel primaire Triflex doit éventuellement être appliqué. Si nécessaire, l'applicateur doit procéder lui-même à plusieurs essais d'adhérence pour ce faire.

Pendant l'application

- Le support muni de Triflex Pox Primer 116+ doit être traité après environ 12 heures jusqu'à maximum 24 heures plus tard. Pendant cette période, une préparation supplémentaire par ponçage n'est pas nécessaire. Après 24 heures, le support doit être poncé. Il faut éviter la formation de flaques pendant l'application. Poncer la surface réparée et/ou égalisée.
- Le support muni de Triflex Than RG 568+ doit être traité après environ 18 heures jusqu'à maximum 36 heures plus tard. Pendant cette période, une préparation supplémentaire par ponçage n'est pas nécessaire. Après 36 heures, le support doit être poncé.

Matériau de saupoudrage

Le matériau de saupoudrage mentionné peut également être remplacé par un autre matériau de saupoudrage, à condition que ce matériau soit sec, dépoussiéré et ait un poids suffisant.

Interruptions de travail

Dans les délais indiqués, il faut appliquer une seconde couche. Pour ce faire, la surface doit également avoir été débarrassée de toute poussière, huile, graisse et salissure due à l'eau de pluie, ainsi que de toute autre salissure pouvant réduire la bonne adhérence. Si une seconde couche ne peut pas être appliquée dans le délai indiqué, la surface doit être poncée en suffisance.

Après l'application

Après application, la surface doit être protégée de l'humidité et de l'eau pendant minimum 24 heures à +20 °C afin de garantir un durcissement optimal. Pendant ce temps, des infiltrations d'eau et d'humidité peuvent provoquer la formation de mousse au niveau du produit. Avec le Triflex Pox Finish 173+, des infiltrations d'eau et d'humidité par +15 °C peuvent rendre la surface collante et/ou créer des dépôts blancs jusqu'à 36 heures, ce qui influence considérablement les propriétés des produits Triflex. Si cette situation se présente, il faut retirer cette couche et recommencer l'application. Prenez éventuellement des mesures dans le cadre du projet afin d'éviter ce désagrément.

Intégrité du système

Les revêtements pour parking sont soumis à des sollicitations permanentes et dépendent de leur usage. UV, intempéries, colorants organiques (comme les feuilles d'arbres) et différentes substances chimiques (comme les produits désinfectants, acides, etc.) peuvent avoir un effet négatif sur la teinte du produit. Les couleurs peuvent s'estomper et jaunir. L'utilisation du revêtement de surface peut faire apparaître des rayures à la surface. Tout cela n'a toutefois pas de conséquences négatives sur les propriétés mécaniques des produits. Autrement dit, l'intégrité du système reste intacte.

Conseils de nettoyage

Le système Triflex est conçu pour limiter l'entretien autant que possible. Il est toutefois recommandé d'inspecter le projet tous les ans. Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos conseils de nettoyage sur www.triflex.be/fr.

Remarques fondamentales

Il incombe aux applicateurs Triflex agréés d'appliquer les systèmes Triflex en conformité avec les informations techniques et/ou les produits les plus récents et dans le respect des instructions d'application Triflex. Les conseils techniques relatifs à l'utilisation de nos produits s'appuient sur de vastes travaux de recherche, sur de nombreuses années d'expérience et sur les connaissances les plus récentes en la matière. Les exigences et conditions exactes peuvent toutefois varier en fonction du projet, d'où la nécessité d'un contrôle par l'applicateur en vue de déterminer l'adéquation du produit concerné aux travaux prévus. Sous réserve de modifications liées au progrès technique ou à l'optimisation de nos produits.



Systeme de sol coulé pour
les sols de parkings souterrains

Réparations de la surface et égalisation

Quoi	Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Préparation de la surface	Triflex Pox Primer 116+	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une raclette en caoutchouc / d'un rouleau en laine d'agneau. Passer un rouleau en laine d'agneau pour une bonne répartition.	min. 0,3 kg/m ²	Prochaine étape de traitement : après env. 12 heures jusqu'à max. 24 heures Résistance aux sollicitations mécaniques : après env. 7 jours Résistance aux sollicitations chimiques : après env. 28 jours
	Sable de quartz séché au feu: 0,3 - 0,8 mm	Saupoudrer parcimonieusement (min. 0,7 kg/m ²) dans la résine liquide.		
Réparations de la surface et égalisation entre 0,5 mm et 1,5 mm	Triflex Pox Primer 116+	Appliquer min. 1,0 kg/m ² sur le support enduit de primaire dans la proportion de mélange 1:0,5 (Poids-T) avec du sable de quartz, taille 0,1 - 0,4 mm (0,5 kg/m ²)	min. 2,2 kg/m ² par mm épaisseur de la couche	Prochaine étape de traitement : après env. 12 heures jusqu'à max. 24 heures
Réparations de la surface et égalisation entre 2,0 mm et 3,0 mm	Triflex Pox Primer 116+	Appliquer min. 1,0 kg/m ² sur le support enduit de primaire dans la proportion de mélange 1:0,7 (Poids-T) avec du sable de quartz, taille 0,1 - 0,4 mm (0,7 kg/m ²) puis mélanger avec du sable quartz, taille 0,3 - 0,8 mm (0,3 kg/m ²).	min. 2,2 kg/m ² par mm épaisseur de la couche	Prochaine étape de traitement : après env. 12 heures jusqu'à max. 24 heures
Dégâts plus importants	Triflex Pox Mortier	Comblér.	min. 2,2 kg/m ² par mm épaisseur de la couche	Prochaine étape de traitement : après env. 12 heures jusqu'à max. 24 heures Résistance aux sollicitations mécaniques : après env. 7 jours Résistance aux sollicitations chimiques : après env. 28 jours

Primaire - détails de raccords

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Pox Primer 116+	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 0,3 kg/m ²	Prochaine étape de traitement: après env. 12 heures jusqu'à max. 24 heures Résistance aux sollicitations mécaniques : après env. 7 jours Résistance aux sollicitations chimiques : après env. 28 jours
Taille du sable de quartz séché au feu : 0,3 - 0,8 mm	Saupoudrer abondamment dans la résine liquide.	min. 1,0 kg/m ²	

Primaire - surface de sol

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Pox Primer 116+	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une raclette en caoutchouc / d'un rouleau en laine d'agneau. Passer un rouleau en laine d'agneau pour une bonne répartition.	min. 0,3 kg/m ²	Prochaine étape de traitement : après environ 12 h jusqu'à maximum 24 h Résistance aux sollicitations mécaniques : après environ 7 jours
Taille du sable de quartz séché au feu : 0,3 - 0,8 mm	Saupoudrer abondamment dans la résine liquide.	min. 0,7 kg/m ²	Résistance aux sollicitations chimiques : après environ 28 jours

Détails de raccords

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Than R 557 Thix	Appliquer avec un rouleau en laine d'agneau et étaler uniformément.	min. 2,0 kg/m ²	Praticable : après environ 12 h Prochaine étape de traitement : après environ 7 h jusqu'à maximum 1 jour
Triflex Voile de renfort 110 grammes	Mettre en place dans la couche encore liquide, le voile doit rester au moins à 5 mm dans la résine.		Résistance aux sollicitations mécaniques : après environ 3 jours
Triflex Than R 557 Thix	Appliquer humide sur humide afin que le voile soit complètement imprégné	min. 1,0 kg/m ²	Résistance aux sollicitations chimiques : après environ 7 jours

Scellement de joints et joints de reprise / dilatations

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Fond de joint à cellules fermées	Appliquer, sur le dessus, un fond de joint à cellules fermées bien ajusté au niveau des joints de reprise.		Prochaine étape de traitement : après environ 12 h jusqu'à maximum 24 h
Triflex Pox Mortier	Comblent toutes les irrégularités au niveau du fond de joint à cellules fermées.		
Triflex Than R 557 Thix	Appliquer à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau et étaler uniformément.	min. 2,0 kg/m ²	Praticable : après environ 12 h Prochaine étape de traitement : après environ 7 h jusqu'à maximum 1 jour
Triflex Voile de renfort 110 grammes	Poser sans bulles dans la couche encore liquide. Le voile doit rester à au moins 5 mm dans la résine. Le chevauchement minimum est de 50 mm.		Résistance aux sollicitations mécaniques : après environ 3 jours
Triflex Than R 557 Thix	Appliquer « frais sur frais » afin que le voile soit complètement imprégné.	min. 1,0 kg/m ²	Résistance aux sollicitations chimiques : après environ 7 jours

Couche d'usure / saupoudrage - surface de sol

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Than RG 568+	Appliquer et étaler uniformément avec un racloir dentelé.	min. 2,0 kg/m ²	Praticable : après environ 12 h à 24 h Prochaine étape de traitement : après environ 18 h jusqu'à maximum 36 h Résistance aux sollicitations mécaniques : après environ 7 jours Résistance aux sollicitations chimiques : après environ 28 jours
	Sable de quartz, taille 0,1 - 0,4 mm, à mélanger dans la proportion de mélange 1:0,3 (Poids-T) avec le Triflex Than RG 568+.	min 0,6 kg/m ²	
Taille du sable de quartz séché au feu : 0,3 - 0,8 mm	Saupoudrer abondamment dans la couche liquide précédente.	min. 7,0 kg/m ²	

Finition - surface de sol

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Pox Finish 173+	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Passer avec un rouleau de finition à poils courts en diagonale	min. 0,55 kg/m ²	Praticable : après environ 18 h à 24 h Prochaine étape de traitement : après environ 13 h jusqu'à maximum 36 h Résistance aux sollicitations mécaniques : après environ 5 jours Résistance aux sollicitations chimiques : après environ 28 jours

Finition - détails

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Pox Finish 173+ Thix*	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau de finition à poils courts	min. 0,5 kg/m ²	Praticable : après environ 18 h à 24 h Prochaine étape de traitement : après environ 13 h jusqu'à maximum 36 h Résistance aux sollicitations mécaniques : après environ 5 jours Résistance aux sollicitations chimiques : après environ 28 jours

* Ajouter jusqu'à 2,5 % en poids de Triflex Agent thixotropant poudre

Finition - lignes et marquages

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Pox Finish 173+	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Ensuite, passer un rouleau de finition à poils courts en croisant les passages.	min. 0,5 kg/m ²	Praticable : après environ 18 h à 24 h Prochaine étape de traitement : après environ 13 h jusqu'à maximum 36 h Résistance aux sollicitations mécaniques : après environ 5 jours Résistance aux sollicitations chimiques : après environ 28 jours

À propos de Triflex

Fort de ses connaissances approfondies et de sa riche expérience en matière de sols, de systèmes d'étanchéité et de marquages, Triflex est votre partenaire de choix pour vous conseiller et pour prendre votre projet en main. Dans notre vaste assortiment de produits et systèmes haut de gamme offrant une durabilité éprouvée, vous trouverez une solution adaptée à tout type de surface, qu'il s'agisse de parkings à étages, de balcons, de coursives, de routes, de toits ou de sols. Les systèmes Triflex contribuent à la sécurité, au confort et à une expérience optimale des utilisateurs.

Depuis 40 ans déjà, les résines synthétiques liquides de Triflex prolongent la durée de vie de bâtiments et de constructions diverses, ce qui en fait un investissement particulièrement intéressant. À noter également que les produits Triflex sont disponibles dans presque toutes les couleurs, de manière à permettre la réalisation de n'importe quelle apparence ou expérience.

Nous vous apportons des solutions adaptées dans 7 segments de marché :

- Toits et détails de toiture
- Balcons, (toitures-)terrasses, coursives et esplanades
- Parkings (souterrains et à étages), toitures-parkings et rampes d'accès
- Routes et autres infrastructures routières
- Industrie
- Secteur agricole
- Projets spéciaux

Durabilité

Triflex soutient les objectifs sous-tendant le règlement européen REACH qui correspondent à notre propre ambition de promouvoir une production, une utilisation et une application responsables de nos produits. Notre département « Environnement et sécurité » travaille en étroite collaboration avec nos fournisseurs en vue d'obtenir les informations requises sur les produits que nous achetons et de satisfaire aux exigences en matière d'enregistrement prévues par le règlement REACH dès leur entrée en vigueur.

Amélioration continue en matière de santé, de sécurité et d'environnement

Triflex apporte également son soutien aux objectifs du programme Responsible Care®, une initiative initiée par l'industrie chimique.

Dans le cadre de ce programme, les nombreuses parties concernées communiquent entre elles sur leurs produits et sur leurs processus de production. De plus, des entreprises du monde entier travaillent main dans la main pour améliorer sans cesse les principaux problèmes en matière de santé, de sécurité et d'environnement. L'éthique Responsible Care® aide notre industrie à fonctionner de manière durable et en toute sécurité tout en tenant compte des générations à venir.

Projet

Votre projet est notre projet :

Nous avons une solution adaptée à chaque demande. Nous vous apportons conseils et assistance tout au long de la préparation de votre projet. Pendant la réalisation aussi, notre assistance technique reste à votre disposition.

Service

Votre offre, notre mission :

Nous vous assistons et accompagnons pendant la réalisation du projet et restons à votre disposition pour toute question liée aux aspects techniques et de construction, même sur le chantier. Triflex soutient les objectifs sous-tendant le règlement européen REACH qui correspondent à notre propre ambition de promouvoir une production, une utilisation et une application responsables de nos produits. Notre département « Environnement et sécurité » travaille en étroite collaboration avec nos fournisseurs en vue d'obtenir les informations requises sur les produits que nous achetons et de satisfaire aux exigences en matière d'enregistrement prévues par le règlement REACH dès leur entrée en vigueur.



Application

Vos compétences, nos connaissances :

L'application des systèmes Triflex repose largement sur le travail de l'applicateur. Tous les applicateurs Triflex ont été formés par nos soins et sont certifiés. Afin de garantir la qualité, nous les invitons chaque année à suivre une nouvelle formation.

Produit

Votre problème, nos solutions :

L'étanchéité ou la protection d'une surface vous pose problème ? Nous y voyons une solution. Si aucune solution standard n'est disponible, nous en créons une sur mesure. Triflex offre des solutions à long terme grâce à ses systèmes haut de gamme.