

Football

Gazon artificiel

Doc. 7.4.2.50 - ver8'06 ©



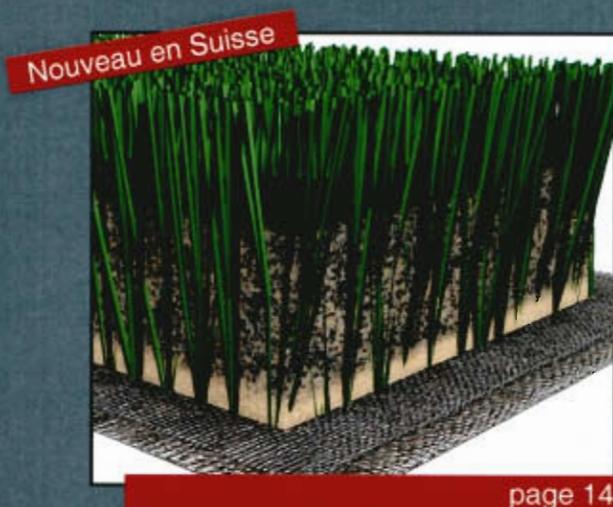
MEMBRE DE L'ASSOCIATION
INTERNATIONALE
ÉQUIPEMENTS
SPORTS ET LOISIRS

Gazon synthétique de dernière génération

Développé pour la pratique du Football
et du Rugby par Fieldturf Tarkett. Gazon
haut de gamme de forte épaisseur, il
permet une utilisation intensive 365 jours
par an et par tous les temps.

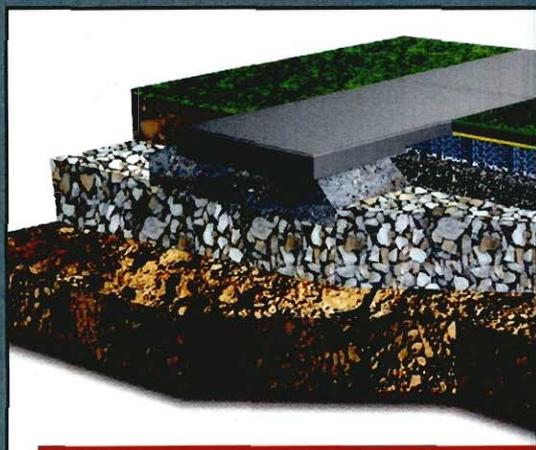
www.realsport.ch

Terrain de football synthétique Realsport



Contenu

Présentation	5	Questions / réponses.....	18
Construction	6	Coûts	19
Les systèmes	8	Plan de marquage.....	20
Techniques de construction	10	FieldTurf Tarkett.....	21
Couches sportives	11	Nouvelle fibre XM.....	22
Procédé traditionnel.....	12	Entretien	24
Granulat de gomme.....	13	Une garantie assurée.....	26
Procédé FieldTurf.....	14	Arrosage.....	28
Green-Foot.....	16	Normalisation.....	30



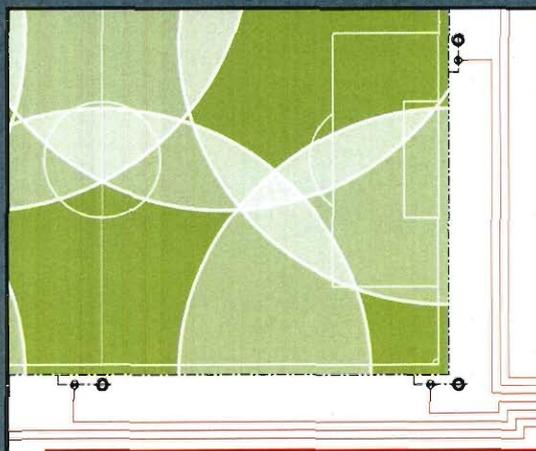
page 10



page 12



page 22



page 28



Terrains en Suisse romande

Nyon / VD-de l'UEFA • Genève / GE-Ecole Internationale • Vaumarcus / NE • Nendaz / VS • Laconnex / GE • Lausanne / VD-Vennes • Gland / VD • Chésières / VD • Vernier / GE-Aïre • Vernier / GE-Stade de Vernier • Meyrin/GE • Bernex/GE • Onex/GE • Düdingen/FR • Lausanne/VD-Vidy • Crans-Montana/VS • Lancy/GE-Florimont • Le Mont-sur-Lausanne/VD • Veyrier/GE-Grand-Donzel • Vernier/GE-les Avanchets • Neuchâtel/NE-Pierre à Bot • Fribourg/FR-Saint Léonard • Echallens/VD-3 sapins • Meinier/GE-Rouelbeau • Lancy/GE Stade des fraisiers • Lutry/VD Grand-Pont • Lausanne/VD Terrain de Chavannes • Lancy/GE Stade de Florimont II • Port-Valais/VS "Au Remonfin"

La référence

Depuis 2000, date du premier terrain de dernière génération en Suisse à Nyon, jusqu'en 2007, près de 300'000 m² de gazon artificiel FieldTurf Tarkett posé uniquement en Suisse et plus de 10'000'000 m² par an dans le monde.

FieldTurf Tarkett est le premier fabricant mondial de gazon synthétique ainsi que la surface la plus posée en Suisse. FieldTurf Tarkett est le revêtement de football le plus apprécié des joueurs.

Les systèmes fabriqués, distribués et

commercialisés par FieldTurf Tarkett, inventeur du gazon de 3ème génération et détenteur du brevet EP 1080275B1, sont appliqués dans la majorité des pays européens depuis 2001.

Homologations

Les systèmes Prestige sont tous certifiables FIFA* et FIFA**. Ils sont donc compatibles avec l'ensemble des ligues de football.



FIELDturf

Prestige XM



PRESTIGE SYSTEM



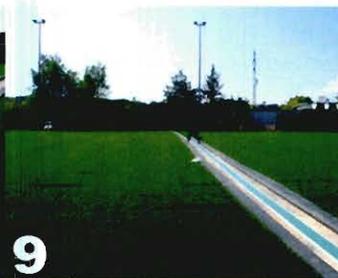
7

La couche de support achevée, les tapis sont déroulés et posés à même la couche de support, ou sur la couche de souplesse.



8

Application de la colle sur les bandes d'encollage à haute résistance.



9

Les tapis sont posés côte à côte et collés avec une précision millimétrique.



10

Les fibres sont relevées sur les bandes de collage, afin de rendre ces dernières invisibles.



Système de drainages de la pelouse composé d'un ou deux collecteurs combinés à un système de drainages transversales. Un système de drainage performant assure une surface sportive utilisable par tous les temps.



1

La première phase dans la réalisation d'un terrain de foot en gazon artificiel est de créer une plate-forme dont les caractéristiques de planéité, de portance et de stabilité dans le temps sont compatibles avec une telle réalisation. En effet, la moindre déformation du sous-sol sera visible en surface et peut dans certains cas mettre en cause l'utilisation même du terrain.



2

Mise en place d'un coffre de fondation permettant de transmettre les charges au sous-sol sans déformation.



3

Le système de drainage sera étudié pour permettre d'évacuer les eaux de surface rapidement vers l'exutoire, le terrain est ainsi jouable par tous les temps.

Présentation

Le terrain idéal !

La génération actuelle de pelouse synthétique permet de rivaliser avec les meilleurs terrains football en gazon naturel.

Encore plus robuste: le football sur gazon synthétique a d'innombrables avantages. Les innovations réalisées dans le domaine des fibres et des systèmes expliquent à juste titre l'essor que connaît le gazon synthétique jusque dans le domaine du football.

La qualité du terrain est essentielle pour le déroulement du match et le plaisir du jeu proprement dit. Il est donc logique, lors de la réalisation des terrains en gazon synthétique, que toute l'atten-

tion se porte sur les caractéristiques de jeu. Avec le "Prestige" et le "Playfoot", tout est possible: tacles glissés, lobs, sprints, virages et arrêts, et toujours dans des conditions optimales.

Un autre avantage du gazon synthétique est que le terrain offre des caractéristiques de jeu uniformes. Quel que soit le lieu ou le climat où le terrain se trouve. Ainsi, l'introduction du gazon synthétique dans la compétition de football permet aux joueurs de retrouver les conditions de leur pelouse artificielle n'importe où dans le monde.

Le Prestige et le Playfoot

RealSport - Prestige et Playfoot sont des gazons synthétiques de dernière

génération. Contrairement aux anciens gazons sablés, le confort est dans le gazon et non plus uniquement en dessous, tout comme dans une pelouse naturelle. Constitué d'un gazon synthétique de forte épaisseur, garni de granulats d'élastomère, le système est spécialement destiné aux terrains de grands jeux, comme le football, le rugby ou le football américain.

Le Prestige et le Playfoot répondent aux exigences FIFA les plus sévères concernant les gazons artificiels.

Le succès du Prestige et du Playfoot résulte de nombreux facteurs tels que le type de caoutchouc, sa granulométrie, les caractéristiques physiques des fibres et bien d'autres.



Construction



Incrustation des lignes de composition identique au tapis, mais de couleur différente. Les lignes sont disponibles en blanc, bleu, jaune ou rouge, et en épaisseur de 10 cm, 7.5 cm ou 5 cm selon les types de jeux marqués.



Premier remplissage de sable de quartz destiné à lester le tapis et à en garantir la stabilité.



Deuxième remplissage au moyen de granulés de caoutchouc. Le type de caoutchouc ainsi que son épaisseur varient selon la destination du terrain.



Brossage du gazon en phase de construction. Grâce à plusieurs cycles de brossage suivant un trajet prédéfini, les matériaux de remplissage sont répartis de façon régulière et en épaisseur constante.



Un savoir-faire

Les équipes de poseurs spécialisés de RealSport vous surprendront par la qualité de leur travail et le haut niveau de finition de leurs terrains. La formation continue dont ils bénéficient leur permet d'être au courant des dernières techniques de construction de cette technologie en perpétuelle évolution.

RealSport a développé des techniques de pose innovantes et économiques sur planie de gravier "stable". Ce procédé permet d'importantes économies sur l'infrastructure et de concentrer les moyens sur le revêtement sportif !



Test du système d'arrosage avant la pose de la couche de support. L'arrosage permet de gérer la température du revêtement lors de fortes chaleurs.



Réglage de la couche de support destinée à accueillir le gazon artificiel. Celle-ci peut être composée d'un enrobé bitumineux perméable ou de gravier dont la courbe permet une stabilité ainsi qu'une perméabilité indispensable au bon fonctionnement de la surface.



Contrôle et correction de la planie avant la pose du revêtement.



N/A



Bon



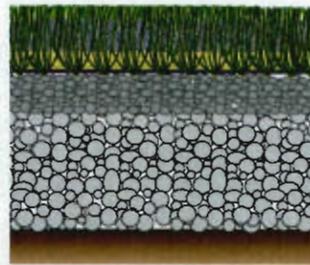
Très bon



Excellent

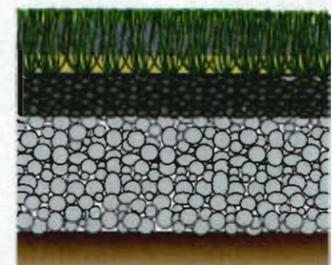
Aperçu des principaux systèmes proposés par RealSport. D'autres combinaisons sont possibles selon les conditions particulières du site ou du type d'utilisation du terrain. N'hésitez pas à nous demander conseil pour une analyse des particularités de votre projet.

Prestige XM 60



Pose sur gravier

Prestige XM 60



Pose sur enrobé perméable

Informations techniques		Prestige XM 60 (Gravier)	Prestige XM 60 (Enrobé perméable)
Type de gazon		Monofilament à fibre XM, hauteur 60 mm	Monofilament à fibre XM, hauteur 60 mm
Remplissage		15 mm de fibre libre 31 mm de gomme SBR atmosphérique 14 mm de sable de quartz	15 mm de fibre libre 31 mm de gomme SBR atmosphérique 14 mm de sable de quartz
Type de gomme proposée pour le remplissage		SBR atmosphérique	SBR atmosphérique
Couche de souplesse		non	non
Couche de support		Gravier non lié, stable, permettant la pose des couches sportives	Enrobé bitumineux perméable
Fondation		Coffre en grave I avec système de drainage, ou en grave à perméabilité garantie	Coffre en grave I avec système de drainage, ou en grave à perméabilité garantie
Homologation		FIFA** - FIFA* - EN 15330	FIFA** - FIFA* - EN 15330
Destination			
1 ^{ère} ligue			
2 ^{ème} ligue			
Entraînement			
Impact environnemental / Recyclage			
Confort par forte chaleur (sans arrosage) Dégagement d'odeurs			
Rapport de prix entre les différents systèmes (uniquement le revêtement)		1.00 (base de prix)	1.22
Garantie		Garantie de 8 ans assurée par un tiers	Garantie de 8 ans assurée par un tiers
Durée de vie estimée		10 à 18 ans selon l'utilisation	10 à 18 ans selon l'utilisation

SBR: Styrene Butadienne Rubber

EPDM: Ethylène-Propylène-Dien-polyMéthylène saturé

Les systèmes

PlayFoot XM 40 / 50	PlayFoot XM 40 / 50	FieldTurf mono XM 63
Pose sur enrobé perméable	Pose sur gravier	Pose sur gravier (ou enrobé perméable)
Monofilament à fibre XM, hauteur 40 ou 50 mm	Monofilament à fibre XM, hauteur 40 ou 50 mm	Monofilament à fibre XM, hauteur 63 mm
15 ou 15 mm de fibre libre 15 ou 20 mm de gomme 10 ou 15 mm de sable de quartz	15 ou 15 mm de fibre libre 15 ou 20 mm de gomme 10 ou 15 mm de sable de quartz	14 mm de fibre libre 5 mm de gomme cryogénique 40 mm de mélange sable / gomme 4 mm de sable de quartz
SBR atmosphérique SBR encapsulé EPDM LD Thermoplastique TPE	SBR atmosphérique SBR encapsulé EPDM LD Thermoplastique TPE	SBR cryogénique
Coulée in-situ ou préfabriquée RS PP 15	Coulée in-situ ou préfabriquée RS PP 15	non
Enrobé bitumineux perméable	Gravier non lié, stable, permettant la pose des couches sportives	Gravier non lié, stable, permettant la pose des couches sportives (possible aussi sur enrobé perméable)
Coffre en grave I avec système de drainage, ou en grave à perméabilité garantie	Coffre en grave I avec système de drainage, ou en grave à perméabilité garantie	Coffre en grave I avec système de drainage, ou en grave à perméabilité garantie
FIFA** - FIFA* - EN 15330	FIFA** - FIFA* - EN 15330	FIFA** - FIFA* - EN 15330
1.66 /SBR 1.90 /EPDM / TPE	1.44 /SBR 1.67 /EPDM / TPE	1.40 /sur gravier 1.60 /sur enrobé
Garantie de 8 ans assurée par un tiers	Garantie de 8 ans assurée par un tiers	Garantie de 8 ans assurée par un tiers
10 à 18 ans selon l'utilisation	10 à 18 ans selon l'utilisation	10 à 18 ans selon l'utilisation

TPE: extruded ThermoPlastic Elastomers

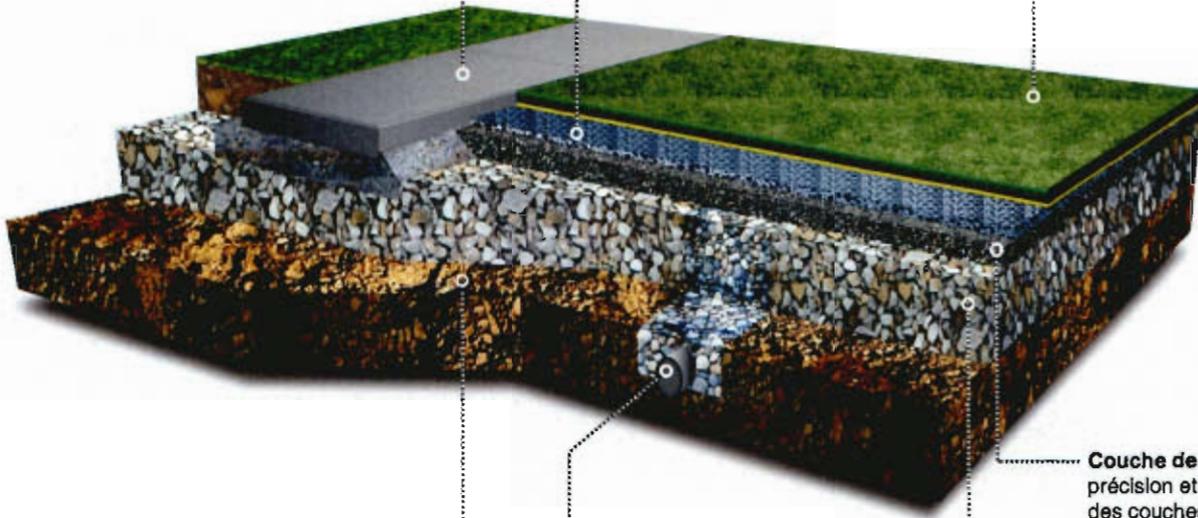
Techniques de construction

Les systèmes de constructions de gazons artificiels RealSport, un investissement futuriste qui conserve sa valeur sur des décennies

Bordure ou dalle permettant une transition efficace entre la surface sportive artificielle et les surfaces environnantes en dur ou engazonnées. RealSport propose des solutions adaptées à chaque situation.

Couche de souplesse coulée sur In-Situ ou préfabriquée.

Gazon artificiel composite pour la pratique du football ou du rugby. Plusieurs possibilités sont offertes, soit les systèmes Prestige ou Playfoot



Fond de coffre réglé et compacté, dont la portance permet la construction des couches supérieures.

Système de drainage adapté selon un tracé et une construction propre à RealSport. Celui-ci doit permettre une évacuation rapide et garantie, afin que le terrain de jeu puisse être utilisé par tous les temps.

Couche de support devant aller de pair avec la précision et la stabilité pour la pose des couches sportives, pouvant être composée d'enrobé bitumineux perméable ou de gravier stabilisé.

Coffre de fondation composé de grave permettant de garantir une portance, ainsi qu'une stabilité du terrain dans le temps. Son épaisseur est directement dépendante de la qualité du sous-sol, elle peut varier de 20 à 60 cm.

Caniveau

Selon le type de surface environnant les abords du terrain, un caniveau est à prévoir. Celui-ci permet principalement de récupérer les eaux de ruissellement avant que celles-ci n'atteignent le terrain et le souille.



Fort de son expérience, RealSport propose de multiples solutions de construction adaptées à chaque cas particulier. Un terrain de football de dernière génération est un système complexe dans lequel chaque élément revêt une importance particulière.

De la maîtrise de la construction du terrassement au gazon synthétique, en passant par le système d'assainissement ou de la bordure d'entourage, chaque composante doit être pensée de manière à optimiser les caractéristiques et les coûts de la réalisation. La qualité finale d'une surface artificielle de football n'est pas uniquement dépendante du gazon synthétique; chaque élément contribue à garantir le plaisir du jeu durant de très nombreuses années.

Couches sportives

Prestige XM 60

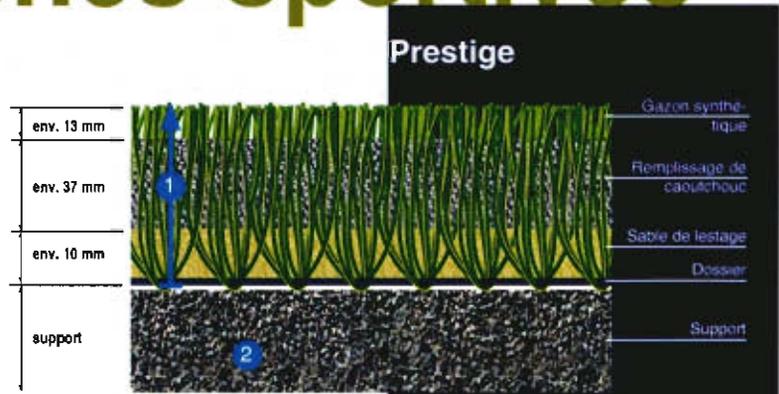
Domaine d'application :

Idéal pour tous les clubs, comme terrain d'entraînement ou terrain de jeu principal.

Le plus apprécié en Suisse grâce à son excellent rapport qualité/prix. Habituellement posé sur une planie de gravier stabilisé, la simplicité de l'infrastructure ne grève pas le budget.

Le seul gazon du marché à offrir une haute qualité de jeu pour un système de construction simple.

Plus de 45% du poids total du Prestige XM 60 provient du recyclage de post-consommation.



Epaisseurs indicatives

PlayFoot - SBR

Domaine d'application :

Tous les clubs, comme terrain d'entraînement ou terrain de jeu principal.

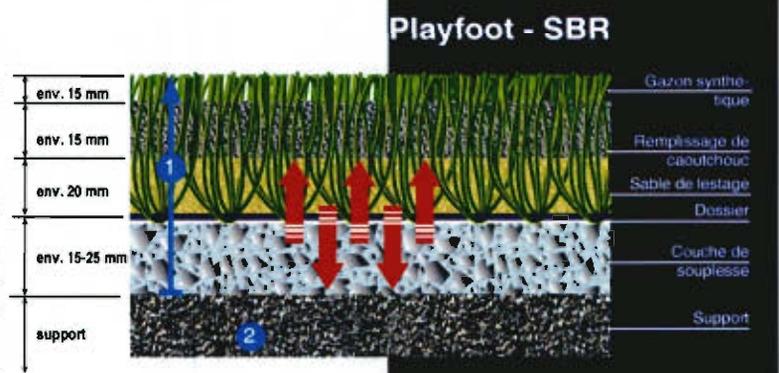
Une partie de la souplesse provient de la sous-couche élastique, ce qui permet de réduire la hauteur du gazon. Le remplissage mobile se déplace moins durant le jeu.

Surface adaptée aux conditions climatiques extrêmes telles que les longues périodes de gel. Les caractéristiques sportives sont garanties tout au long de l'année, quelles que soit les conditions climatiques.

Une sous-couche de souplesse permet d'améliorer et de garantir une évacuation des eaux de surface.

La couche de souplesse peut être un Biolast autoportant ou un RS PP posé sur une planie de gravier stabilisé ou un enrobé bitumineux.

Plus de 28% du poids total du Playfoot - SBR provient du recyclage de post-consommation.



Epaisseurs indicatives

PlayFoot - EPDM - TPE

Domaine d'application :

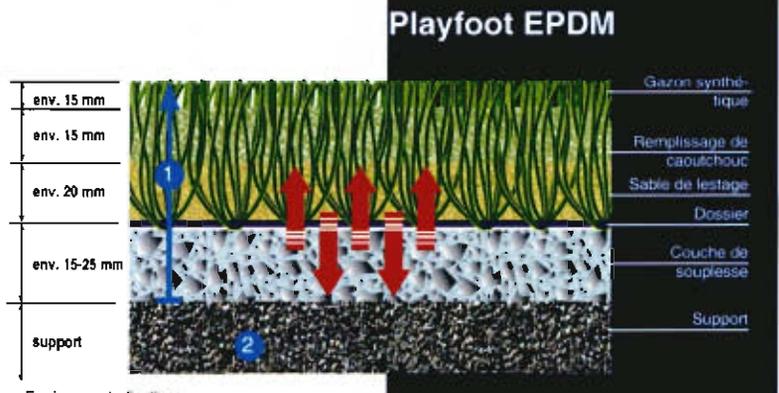
Tous les clubs, comme terrain d'entraînement et terrain de jeu principal.

Une partie de la souplesse provient de la sous-couche élastique, ce qui permet de réduire la hauteur du gazon. Le remplissage mobile se déplace moins durant le jeu.

La différence avec le système "Extrême" se situe au niveau du remplissage mobile, ici réalisé au moyen de granulat EPDM ou Thermoplastique de couleur (verte ou autre) qui a pour effet une modification esthétique de surface.

Une sous-couche de souplesse permet d'améliorer et de garantir une évacuation des eaux de surface.

La couche de souplesse peut être un Biolast autoportant ou un RS PP posé sur une planie de gravier stabilisé ou un enrobé bitumineux.



Epaisseurs indicatives

Procédé traditionnel

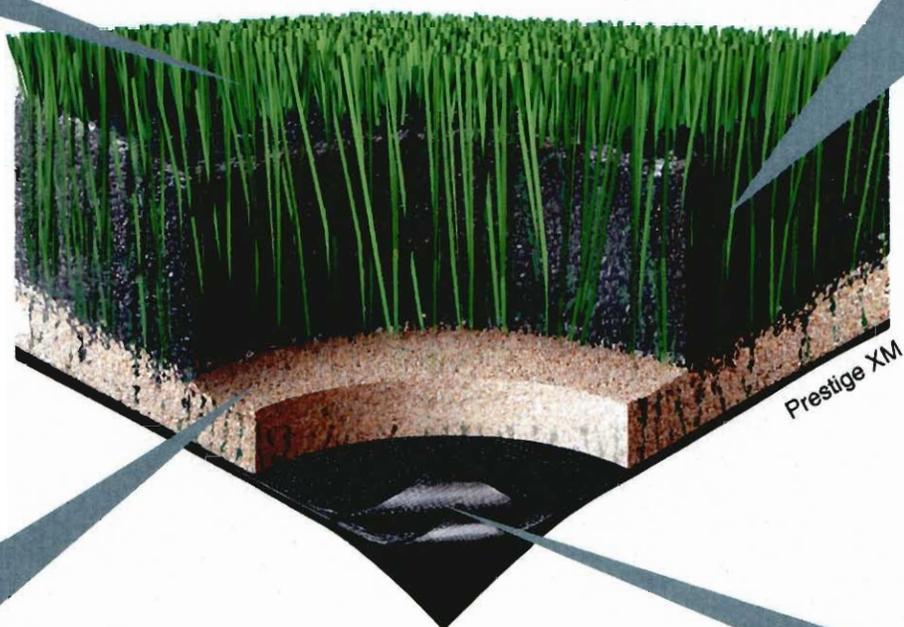
La fibre

Les fibres forment le cœur d'une pelouse synthétique. Leur qualité influe en effet notablement sur les caractéristiques de jeu de la pelouse. Le football impose inévitablement des exigences au gazon synthétique, tant du fait des joueurs qu'en raison de la nature du jeu. Les fibres doivent être résistantes, tout en offrant aux joueurs un maximum de confort lors de tacles glissés. RealSport propose des gazons dont les fibres réunissent toutes ces caractéristiques, et plus encore.



Le remplissage de caoutchouc

Le remplissage constitue la couche supérieure du terrain en gazon synthétique. Il a pour principale fonction de stabiliser le terrain. Il confère en outre au gazon synthétique les caractéristiques spécifiques exigées. De plus, un remplissage de caoutchouc présente des avantages considérables. Il ne produit aucune poussière et offre surtout moins d'aspérités. Ce composant exclut notamment les risques de lésions de la peau en cas de tacles glissés. Pour le remplissage, on peut utiliser des matériaux de recyclage noir SBR ou EPDM, ou des matériaux neufs et colorés EPDM ou thermoplast.



Le remplissage de sable

Le sable de quartz est appliqué en première couche sous le granulé de caoutchouc. Sa présence est uniquement nécessaire pour lester le système, et ainsi en garantir la stabilité lors de fort vent par exemple. Sa composition doit garantir un écoulement durable des eaux de surface; c'est pour cette raison que le sable de quartz est privilégié. La granulométrie ainsi que la forme du sable auront également une importance sur l'usure des fibres et l'écoulement de l'eau.



Triple système de support primaire

Le triple support primaire est composé de deux couches de polypropylène serrant en «sandwich» une couche aiguilletée. Ce système de support a permis d'augmenter de plus de 80% le poids de l'enduction au latex, en assurant ainsi une plus grande stabilité dimensionnelle, ainsi que des niveaux de résistance à la traction deux fois supérieurs aux prescriptions en vigueur. Après 5'000 cycles d'essais sur la machine Lissport, la perte d'absorption des chocs est de seulement 1 % !



Granulat de gomme

SBR recyclé

Le caoutchouc SBR recyclé est produit à partir de pneus de voiture déchiquetés et nettoyés. Cet élastomère aux caractéristiques mécaniques très élevées est apprécié pour son prix très bas et sa durabilité. Atmosphérique ou cryogénique selon le système.



Produit provenant du recyclage, post-consommation

Remplissage de caoutchouc

Il existe actuellement plusieurs types de caoutchouc destiné au remplissage des terrains de football en gazon synthétique. Nous présentons ici les principaux produits utilisés en Suisse. Chaque produit présente des avantages et des inconvénients, et leur mise en place dépend de plusieurs paramètres propres à chaque terrain.

Nous sommes à votre service pour vous conseiller sur la meilleure solution pour votre terrain.

SBR: Styrène Butadiene Rubber

EPDM: Ethylène -Propylène-Dien-polyMéthylène saturé

TPE: extruded Thermoplastic Elastomers

TPU: ThermoPlastic polyUréthane

SBR encapsulé

Le caoutchouc SBR encapsulé est composé de SBR recyclé enrobé de Polyuréthane de couleur permettant d'offrir l'aspect d'un granulat neuf et de réduire les odeurs de caoutchouc lors de forte chaleur.



Produit provenant du recyclage, post-consommation

EPDM

Le granulat d'EPDM compact est un caoutchouc "neuf", teinté dans la masse et produit à partir de matières premières.



Produit neuf provenant de l'industrie de la chimie

EPDM Low density

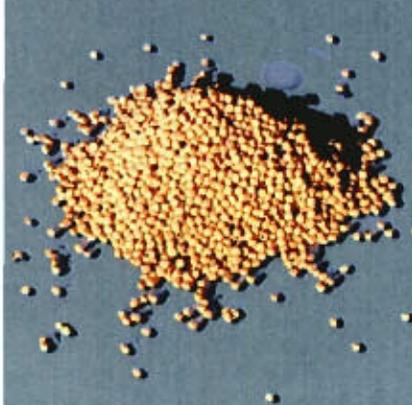
Le caoutchouc EPDM Low density possède des caractéristiques identiques à l'EPDM compact. Sa densité apparente est optimisée par un procédé industriel.



Produit neuf provenant de l'industrie de la chimie

Thermoplast

Les thermoplasts TPE et TPU sont des caoutchoucs neufs récemment utilisés dans la construction de terrains artificiels. Leur composition est neutre pour l'environnement. Existents en vert ou en beige.



Produit neuf provenant de l'industrie de la chimie

Fibre XM

Le FieldTurf mono possède la même fibre XM que le Prestige. Cette fibre unique, de la même forme que le gazon naturel, offre un confort et une résilience inégalée à ce jour.

Remplissage breveté

Remplissage de particules de taille identique, de sable siliceux et de caoutchouc traité par cryogénie. Le remplissage, de par les caractéristiques de ses composants, ne subit pas la ségrégation et permet d'offrir les caractéristiques sportives souhaitées en plus d'une restitution d'énergie identique au gazon naturel.

Lestage

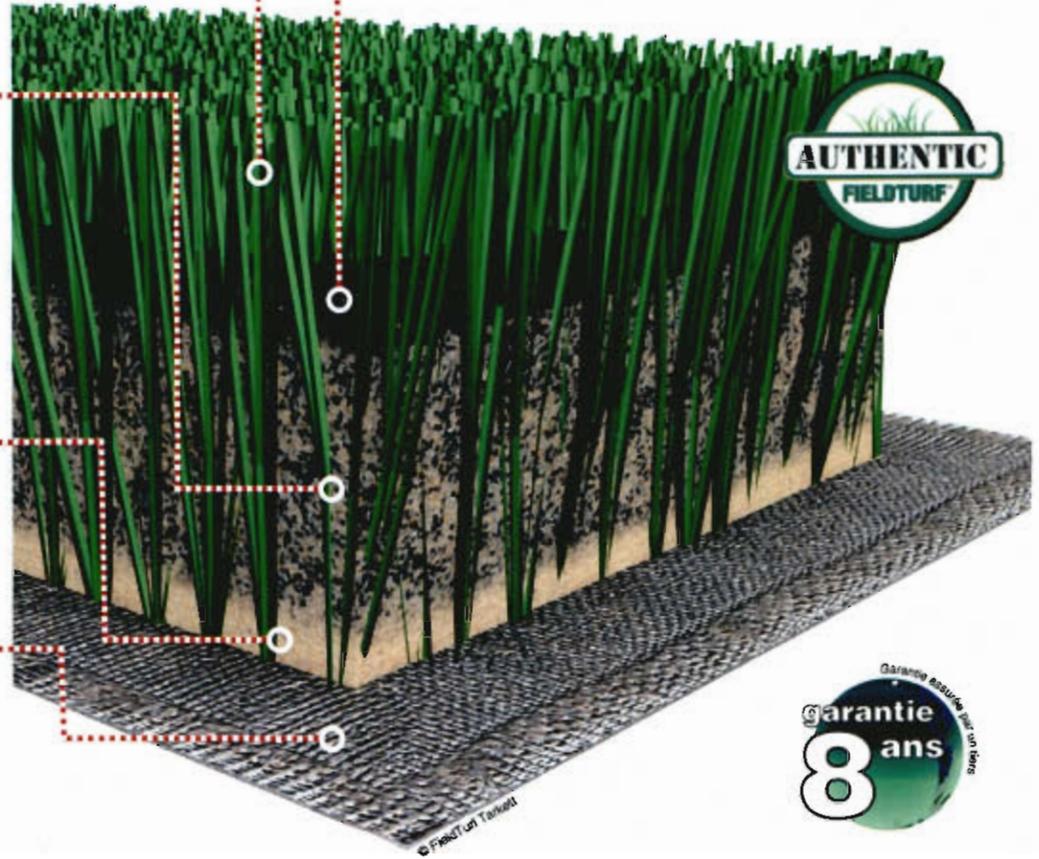
La première couche de remplissage est composée à 100% de sable de quartz. Cela permet de lester le tapis et d'en garantir la stabilité.

Dossier

Composé d'une combinaison de polypropylène tissé et de tissu PA non tissé, il offre une résistance exceptionnelle et un drainage vertical sans pareil. L'ensemble du dossier est perméable, il n'y a pas de trous pour l'écoulement de l'eau. Jusqu'à 10 fois plus perméable que les systèmes classiques !

Couche de finition

Composée de granulés de gomme cryogénique, dont la granulométrie est sensiblement supérieure au remplissage principal.



Remplissage cryogénique FieldTurf

Le caoutchouc traité par cryogénie provient du recyclage de pneumatiques. Congelés à -100 C° et broyés, ils se cassent comme du verre, créant des particules de forme régulière, souple, sans porosité. La densité, ainsi que la forme particulière des grains de caoutchouc cryogénique, permettent de les mélanger à du sable de quartz, sans qu'ils ne se séparent (ségrégation) à l'usage. Cette couche homogène offre des caractéristiques sportives idéales, ainsi qu'une capacité de restitution d'énergie identique au gazon naturel.

- Le remplissage est réalisé en 3 couches, dont une en mélange. Le mélange sable/caoutchouc est quasi insensible au compactage et reste très stable lors du jeu. La maintenance se limite à la couche de granulé cryogénique libre en surface.
- Le granulat cryogénique a un dégagement d'odeur très réduit (quasi nul) en comparaison au granulat atmosphérique, même lors de forte chaleur.
- Le granulat cryogénique est dépourvu de déshuilage des NAP, (la perméabilité est optimale dès les premiers jours d'utilisation).
- L'importante densité du granulat cryogénique offre un meilleur drainage vertical; il ne flotte pas dans l'eau, la pluie est filtrée et passe entre les grains sans les déplacer, contrairement au granulat atmosphérique.

FieldTurf mono XM 63

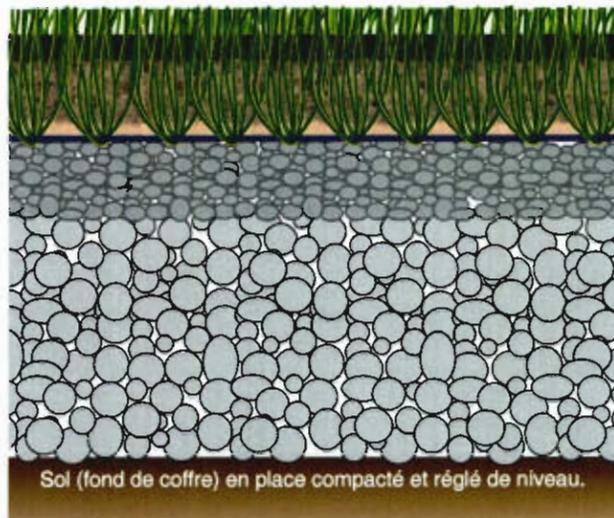
Construction

FieldTurf mono XM 63

Composition et remplissage brevetés FieldTurf.
Hauteur des fibres : 63 mm.
Aucune couche de souplesse n'est nécessaire.

Couche de support composée d'un enrobé bitumineux ou d'une planie de gravier stable. La couche de support doit être perméable.

Coffre de fondation garantissant la stabilité du terrain dans le temps.
Le système peut être drainé ou composé de grave perméable.
L'épaisseur est variable en fonction de la portance du sous-sol.



Particularités techniques du système FieldTurf

Perméabilité 10 fois supérieure du dossier; l'enduction n'est appliquée que sur les noeuds, ce qui permet à l'eau de percoler entre les lignes de tuftage. Il n'y a donc aucun trou percé dans le dossier.



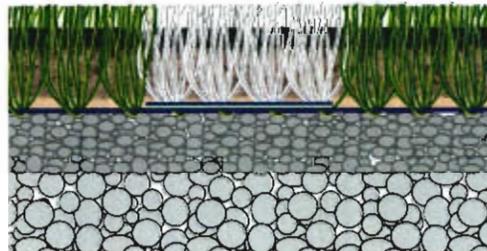
Jointts cousus

Le meilleur système de jointts cousus sur le marché. "Jointt cousu" signifie longévité des jointts et faible maintenance. Système préféré des meilleurs athlètes, ainsi que des personnes averties dans ce domaine particulier.



Lignes incrustées

Les lignes ne pouvant être tuftées en usine sont collées en bande sur le dossier de la pelouse. Le gazon "vert" est tondu pour être remplacé par des fibres de la couleur souhaitée. La résistance du support est garantie, car la continuité du dossier cousu est ininterrompue. Cette technique unique de réalisation permet de garantir la résistance et la durabilité du tapis dans le temps.



Les gazons artificiels sans remplissage

Les gazons artificiels de dernière génération destinés à la pratique du football ont tous été mis au point avec un remplissage de granulats d'élastomère destiné à garantir les caractéristiques sportives.

Depuis quelques années déjà, plusieurs systèmes sans remplissage (sans sable, ni granulés d'élastomère) ont fait leur apparition sur le marché, souvent à grand renfort de publicité. Tous ces produits représentaient une alternative à certains terrains d'entraînement, idéals lors d'une utilisation intense sans un entretien suivi. Pour des terrains devant garantir des caractéristiques sportives de niveau élevé, ces produits n'étaient pas adaptés.

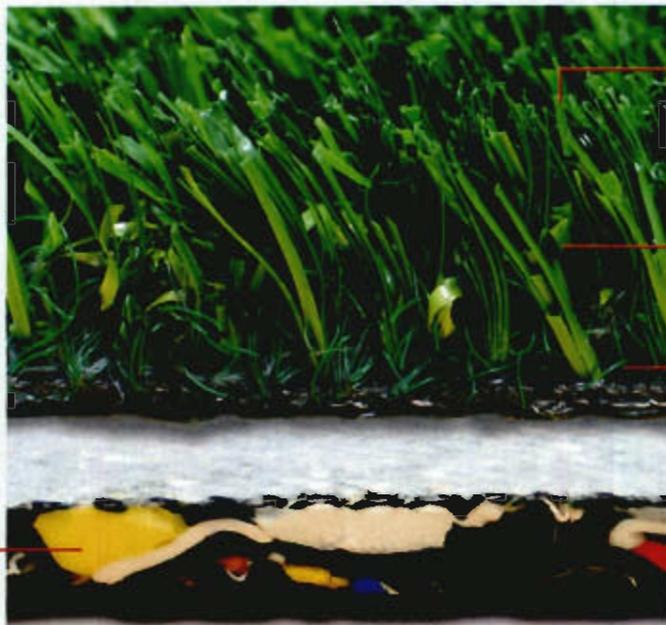
Aujourd'hui, nous pouvons vous proposer un développement de ces technologies. De fabrication suisse, le Green-Foot S6 pro de Sportisca est sans conteste le meilleur gazon artificiel sans remplissage du marché. Particulièrement adapté à la pratique du football, il représente une alternative intéressante au gazon avec remplissage Prestige.

Les avantages sont principalement :

- Un entretien réduit; le brossage de la pelouse est à réaliser à une fréquence similaire au Prestige, toutefois l'absence de granulats en facilite les phases.
- Les granulats d'élastomère ont comme particularité de se coller au ballon lorsque le terrain est humide, ce qui peut incommoder le gardien de but selon les cas.
- Les petits terrains soumis à une utilisation extrême trouveront avec le Green-Foot un confort d'utilisation garanti sur les années.
- Le Green-Foot est le seul gazon artificiel du marché mondial à être entièrement antistatique.

N'hésitez pas à nous demander conseil pour choisir le meilleur produit adapté à vos exigences. Le gazon sans remplissage existe en plusieurs livrées, selon sa destination.





Couche de souplesse RS-PP15

Amortissement des chocs

La santé et la sécurité des joueurs sont nos premières priorités : la construction spéciale et la composition de la couche de souplesse RS-PP15 permettent d'obtenir d'excellentes valeurs en terme d'absorption de chocs et d'amortissement des forces d'impact, ménageant ainsi les articulations et la colonne vertébrale.

Indépendance des conditions climatiques grâce à l'élasticité constante

La structure à cellules fermées empêche la pénétration d'eau dans la structure cellulaire. Le RS-PP15 se caractérise par son élasticité largement indépendante de la température; le plaisir de jouer est ainsi garanti par tous les temps et durant toute l'année.

Écoulement de l'eau de surface

Le système du RS-PP15, constitué de flocons de polypropylène agglomérés thermiquement, offre une grande quantité de vide dans la couche; l'eau peut ainsi s'écouler de la même manière en tout point du système. La perméabilité est uniforme sur l'ensemble du terrain et garantie dans le temps.

Solidité et durabilité

Un treillis de PEHD assemblé à chaud aux flocons de polypropylène permet de répartir et d'uniformiser les charges. Le système se déforme ainsi sur une surface élargie pour instantanément revenir à sa forme d'origine.

T-3

Limitation des brûlures cutanées

L'utilisation de fils novateurs présentant une très faible résistance à la friction réduit nettement les risques de brûlures, car elle évite dans une large mesure l'apparition de chaleur de friction.

Comportement optimal de la balle

La résilience de la fibre T-3 permet d'offrir un comportement de la balle similaire à celui qu'elle aurait sur un gazon naturel bien entretenu.

T-2

Évacuation de la charge statique

La composition spéciale des fibres, alliée à d'autres composants, permet aux joueurs d'éviter les pénibles décharges électriques. C'est aujourd'hui le seul gazon du marché à être antistatique !

Régulation de l'humidité des fibres

La section sophistiquée des fibres T-2 leur permet d'emmagasiner l'humidité, ce qui réduit considérablement l'échauffement du revêtement et le risque de brûlure par temps chaud et sec. La restitution constante d'humidité préserve la souplesse des fibres.

Sécurité de mouvement

Les fibres T-2 offrent un soutien latéral aux crampons des chaussures de foot et influence donc positivement la tenue et l'adhérence, ce qui accroît la sécurité des joueurs.

Rebond optimal

L'extraordinaire capacité de régénération des fibres T-2 favorise un rebond optimal de la balle.

T-1

Optimisation de la résistance à la torsion (rotational resistance)

Tenue et adhérence

Grâce à ses propriétés antidérapantes, la fibre T-1 offre la tenue et l'adhérence au sol nécessaire par rapport aux chaussures de foot et aux crampons.

Soutien durable des couches de fil supérieures

grâce à l'emploi de fibres à l'extraordinaire capacité de régénération.

Questions / réponses

Quels sont les avantages du gazon synthétique par rapport au gazon naturel ?

- Coûts d'exploitation plus faibles (l'entretien est moindre et la surface peut être utilisée plus souvent);
- Roulement et rebond du ballon prévisibles (sol stable, surface de jeu constante);
- Moins de risques de blessures (en raison de l'uniformité de la surface de jeu);
- Durabilité (la durée de vie minimale est de dix ans, suivant l'usage et l'entretien);
- Praticabilité (praticable même dans des conditions climatiques et météorologiques défavorables).

Est-il possible d'effectuer un tacle glissé sur le gazon synthétique sans subir de brûlure ?

Oui, à condition que la pelouse soit à base de fibre en polyéthylène spécialement conçue pour les pelouses "Prestige System". C'est la seule fibre au monde qui puisse absorber l'échauffement dû au frottement et donc, éviter les brûlures. La fibre en polypropylène est une fibre pour gazon synthétique utilisée dans les anciens terrains sablés. A l'inverse du polyéthylène, le polypropylène ne peut absorber la chaleur produite par les frottements, ce qui n'exclut pas les brûlures en cas de glissade. Cette fibre est également plus raide, moins stable aux UV et moins résistante. Les fibres de tous nos terrains sont des composées basées sur le polyéthylène bénéficiant des tous derniers développements dans ce secteur.

Quelles différences entre les anciens terrains artificiels et la dernière génération ?

Les anciennes surfaces composées de gazon sans remplissage ou rempli de sable entraînent des réactions du ballon totalement différentes de celles offertes par la dernière génération de pelouses synthétiques. Sur les anciennes surfaces, les réactions du ballon étaient très différentes d'une pelouse naturelle, tant pour le roulement que pour les rebonds. De plus, le footballeur portant des chaussures de football ne parvenait pas à passer le pied sous le ballon.

Sur une pelouse de dernière génération, la plupart des caractéristiques sportives sont très proches de celle d'une pelouse naturelle, que ce soit du point de vue de l'interaction du ballon avec la surface que de celui du joueur avec le terrain. L'opinion de nombreux footballeurs repose encore sur leur expérience du jeu ou de l'entraînement sur d'anciennes surfaces qui étaient très peu appréciées. Aujourd'hui, un terrain en gazon de dernière génération offre les mêmes conditions de jeu qu'une bonne pelouse naturelle !

Faut-il des chaussures spéciales pour jouer sur du gazon synthétique ?

Non, il est possible d'utiliser des chaussures de football à crampons synthétiques normales. Les crampons métalliques sont fortement déconseillés, car ils peuvent comporter des barbes risquant d'endommager les fibres.

Est-il possible de jouer au football sur une pelouse enneigée ?

Oui, mais l'inconvénient est que vous ne voyez pas les lignes. De plus, la neige va être emprisonnée dans la pelouse, ce qui peut produire du verglas. Il est relativement facile de déneiger la pelouse.

Une pelouse en gazon synthétique est-elle combustible ?

Non, la pelouse est difficilement inflammable. Certes, un pétard ou un mégot de cigarette non éteint peut marquer la pelouse. Cette zone est facile à remplacer à l'aide de gazon synthétique neuf.

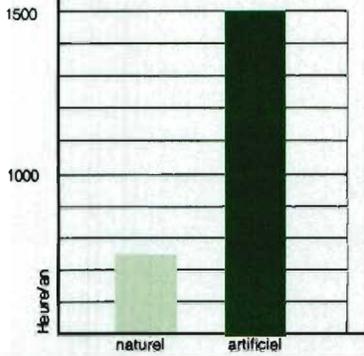


Playfoot XM50 - Hiver '08 Neuchâtel Stade Pierre-à-Bot

Coûts

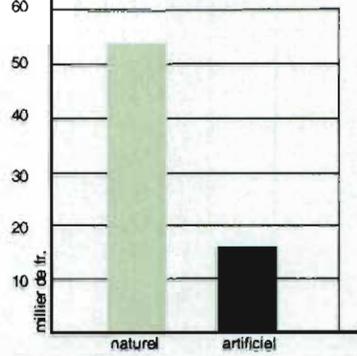
Comparaison de coût entre une pelouse naturelle et une pelouse artificielle RealSport

Heures d'utilisation annuelle



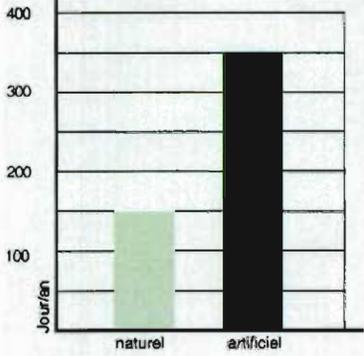
Une pelouse en gazon naturel peut supporter une charge d'utilisation de 12 à 16 heures par semaine, avec d'importantes variations selon les conditions météo. Au-delà de cette fourchette, le gazon ne parvient plus à répondre aux attentes d'une pelouse sportive. Le gazon artificiel quant à lui permet une utilisation quasiment illimitée, quelles que soient les conditions atmosphériques, et à n'importe quelle saison.

Coûts d'entretien annuel



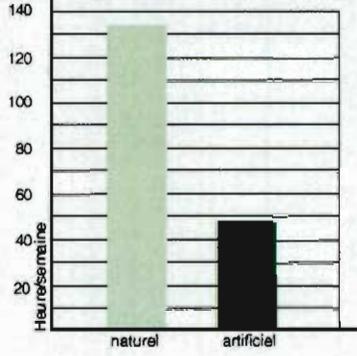
Une pelouse artificielle, tout comme une pelouse naturelle, nécessite un entretien suivi tout au long de l'année. Néanmoins, le coût d'entretien annuel d'une pelouse artificielle est très inférieur à celui d'une pelouse naturelle. D'importantes économies sur les frais de fonctionnement sont envisageables avec une pelouse artificielle.

Jours d'utilisation annuelle



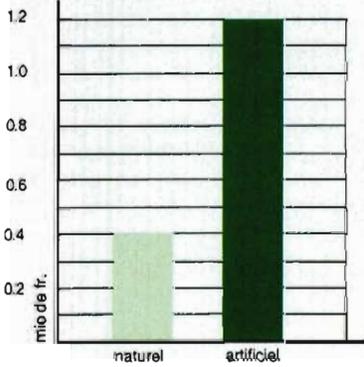
Une pelouse en gazon naturel doit pouvoir bénéficier d'une période de repos, sans charge sportive. Cette période varie selon les types de terrain et leur fréquence d'utilisation.
Le gazon artificiel peut être pratiqué tous les jours de l'année.

Prix de l'heure d'utilisation



En rapportant les frais de réalisation et d'entretien à la charge optimale d'utilisation des deux types de surface, il en ressort que le gazon artificiel est plus économique, particulièrement en cas d'utilisation intense du gazon synthétique. Cette surface, malgré son coût d'investissement important, se révèle rentable à moyen terme et ce même en considérant le renouvellement du tapis qui a une durée de vie de l'ordre d'une quinzaine d'années.

Coûts de construction



L'investissement de départ pour une pelouse artificielle est beaucoup plus important que pour un gazon naturel. Ce constat est principalement dû aux infrastructures (fondations) qui sont indispensables pour le gazon synthétique.
Les prix indiqués ici (en mio. de Fr.) ne sont qu'indicatifs et peuvent varier fortement selon le type de réalisation.

Remarques et conclusions

Les calculs repris dans les différents graphiques reposent sur des valeurs moyennes. Ces chiffres peuvent bien entendu varier d'un projet à l'autre, en raison des différents types de pelouses naturelles et synthétiques. Ces chiffres s'entendent donc principalement à titre indicatif.

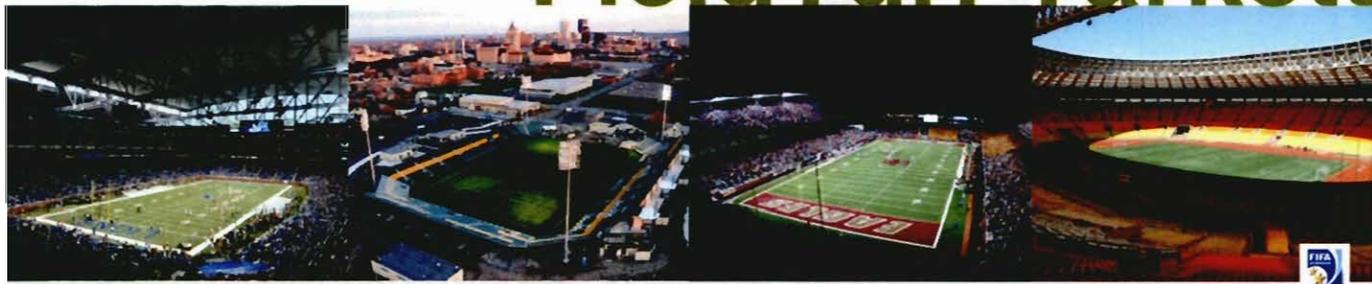
Il ressort des graphiques que le gazon synthétique, en cas d'utilisation de la capacité de jeu maximale par heure, est nettement plus économique que le gazon naturel.

Gazon synthétique : environ fr. 48.- / heure
Gazon naturel : environ fr. 135.- / heure

Et encore, il n'a pas été tenu compte du fait qu'une même pelouse synthétique peut remplacer plusieurs pelouses en gazon naturel, ce qui fait une énorme différence au niveau des coûts d'entretien.

Le détail de ces résultats est disponible auprès de RealSport.

FieldTurf Tarkett



FieldTurf Tarkett™

UNITED IN SPORT™

Un partenariat

RealSport travaille depuis de très nombreuses années avec Fieldturf Tarkett, avec un succès chaque fois renouvelé. Cette association de produits de haute qualité, avec le savoir-faire reconnu de RealSport, a pu satisfaire de très nombreux clients à ce jour en Suisse.

La majorité des terrains de football de dernière génération de Suisse Romande sont des surfaces Fieldturf Tarkett posées par RealSport (cf. liste de références de RS).

Avec Fieldturf Tarkett, RealSport peut s'appuyer sur le premier constructeur mondial de gazon synthétique avec tout ce que cela

implique de savoir-faire et de connaissance. En effet, Fieldturf Tarkett est l'inventeur de la pelouse de dernière génération et le premier constructeur à l'avoir commercialisée.

Aujourd'hui, de nombreuses références prestigieuses ont été réalisées dans le monde entier, plus de 2'000 terrains de sport Fieldturf Tarkett satisfont les sportifs du monde entier.

Un développement constant, les meilleures fibres du marché, les dernières techniques de mise en oeuvre, une garantie financière solide de chaque construction sur une durée de 8 ans, etc..., les raisons de faire confiance au N°1 sont nombreuses.

**“Fieldturf Tarkett,
l'inventeur
de la pelouse
de dernière
génération”**



Une nouvelle fibre exclusive

Cette fibre monofilament est unique à ce jour sur le marché mondial. En effet, la plupart des fibres monofilament sont obtenues par découpe de larges bandes de matière. On obtient ainsi une fibre monofilament plate présentant divers problèmes de confort ou de durabilité. En effet, une fibre monofilament est un subtil compromis entre résistance et confort. Si la fibre doit rester droite, elle doit être suffisamment "dure" ou rigide pour garantir cette caractéristique dans le temps et au fil des brossages. Une fibre trop "dure" ou trop rigide donnera un terrain résistant à l'usure, mais très inconfortable pour les joueurs, qui peuvent se blesser, voire se couper sur une fibre abrasive. A l'inverse une fibre très douce et donc très confortable au jeu sera le plus souvent couchée et subira une usure qui selon les cas peut être très rapide.

La nouveauté avec le Prestige Evolution est une fibre unique à ce jour sur le marché. En effet, le processus même de fabrication a été repensé pour elle. Chaque fibre est extrudée sous pression, ce qui permet de donner une forme particulière à chaque brin. Le Prestige Evolution a pris exemple sur la nature et les brins de gazon naturel, en donnant à chaque fibre une forme arrondie, renforcée par une "tige" au centre.

Le résultat est surprenant : une fibre-gazon avec une résilience exceptionnelle, associée à une douceur maximale ! En utilisant deux couleurs de fibre, le mimétisme esthétique avec une pelouse naturelle est parfait. Cette nouveauté mondiale est uniquement produite par FieldTurf Tarkett, qui détient l'exclusivité de cette fibre. Cette nouvelle fibre sera disponible auprès des autres fabricants dans 2 à 3 ans seulement.



Nouvelle fibre XM

Une nouvelle fibre pour le Prestige !

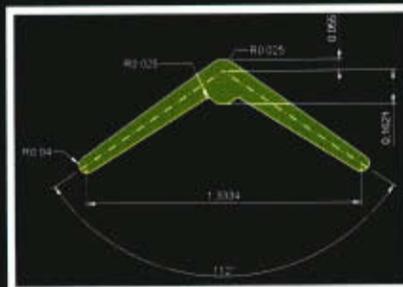
Prestige XM Monofilament

Le concept Prestige XM constitue le développement le plus récent dans la gamme Prestige. Lancé fin 2005, il se caractérise par une fibre monofilament la plus avancée dans l'industrie. Cette fibre XM est créée exclusivement pour FieldTurf Tarkett. Une «épine dorsale» durable traverse verticalement chaque fibre, en fournissant ainsi une «mémoire» et une résilience sans égal. Le profil arqué de cette fibre monofilament est basé sur des structures similaires qui se trouvent dans la nature. Extrudée par une «filière», cette «véritable» fibre monofilament donne une durabilité inégalée, en particulier la résistance à l'usure. Par ailleurs, le roulement de ballon à 5,20 m est le meilleur du marché.



Résilience et confort

Pas de compromis entre la résilience et le confort; cette fibre reste droite grâce à sa forme particulière, tout en offrant un confort parfait en cas de glissade. La combinaison de ces deux qualités n'est à ce jour égalée par aucune autre fibre du marché ! C'est une fibre douce et extrêmement résistante de 12'500 Dtex.



Une forme

La forme de la fibre est spectaculairement améliorée selon une nouvelle conception (brevet en instance), en utilisant seulement des formes arrondies, et enrichissant la section centrale de

chaque filament individuellement, pour assurer la meilleure «résilience» possible. Cette nouvelle fibre est obtenue par de nouvelles techniques d'extrusion faisant l'objet de cinq demandes de brevets.

Naturel ou artificiel ?

Un aspect visuel surprenant; le mimétisme est quasiment parfait entre une pelouse naturelle et la nouvelle fibre Evolution du Prestige ! Cette constatation est valable quel que soit le choix du remplissage, SBR ou EPDM. Deux tons de vert



composent les fibres; un choix résultant de multiples essais de coloris permettant de donner au gazon un aspect très naturel, tout en contrastant au mieux avec les lignes de marquage.



Résistance aux UV

Performance de longue durée

Des inhibiteurs d'UV sont ajoutés au mélange de polyéthylène pendant l'étape de fabrication afin de créer une fibre durablement résistante aux UV. Des essais en laboratoire

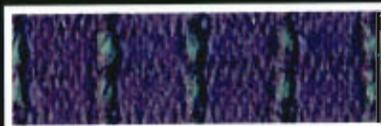
prouvent que les fibres Prestige donnent une résistance aux ultraviolets qui est deux fois supérieure à celle des autres fibres. Cette fibre unique est plus résistante à l'utilisation intensive, tout en restant soyeuse et non abrasive.

Nouveau dossier

Triplé système de support primaire

Le triple support primaire est composé de deux

couches de polypropylène serrant en «sandwich» une couche aiguilletée. Ce système de support a permis d'augmenter de plus de 80% le poids de l'enduction au latex, en assurant ainsi une plus grande stabilité dimensionnelle ainsi que des niveaux de résistance à la traction deux fois supérieurs aux prescriptions en vigueur. Après 5.000 cycles d'essais sur la machine Lissport, la perte d'absorption des chocs est de seulement 1% !



Testé et approuvé !

Le Prestige Evolution XM6 avec la nouvelle fibre XM6 est testé et approuvé pour la réalisation des meilleures surfaces de sport dans le monde entier; Fieldturf Tarkett est l'unique fabricant à proposer cette nouvelle fibre exclusive ! Prestige Evolution est un système pouvant s'adapter à chaque situation, de la surface d'entraînement au terrain certifié FIFA** !



La répartition des tâches

L'entretien d'un terrain en gazon artificiel est réparti entre le service d'entretien du club et RealSport; chacun des partenaires assure au terrain une qualité de jeu ainsi qu'une durée de vie maximales.

Les tâches quotidiennes et hebdomadaires sont généralement accomplies par le service d'entretien du club sous les conseils de RealSport. Un manuel détaillant chaque opération est remis aux responsables par RealSport. Ce manuel est accompagné de calendriers d'entretien qui aident au suivi des terrains.

Annuellement, une à deux interventions sont réalisées par RealSport; celles-ci ont pour but une régénération en profondeur de la pelouse, ainsi qu'un contrôle des points de qualité du terrain comme les collages, les zones d'usure, le remplissage, etc... La visite annuelle du spécialiste permet de conserver les qualités optimales du terrain tout au long de sa vie, ce qui permet de donner une garantie de 8 ans sur ce type de surface (cf. conditions de garantie).

PRESTATIONS	Hebdomadaire	Mensuelle	Annuelle	Si besoin
1 - Nettoyage de surface - Elimination des résidus	X			X
2 - Désherbage et démousage			X	X
3 - Brossage	X	X		
4 - Vérification des joints de collages et des lignes de jeu			X	X
5 - Regarnissage du point de pénalty et des zones de stress	X			
6 - Remplacement du point de pénalty			X	
7 - Régénération du revêtement			X	

Entretien

Quotidien et hebdomadaire

L'entretien quotidien ou hebdomadaire comprend les activités suivantes, qui améliorent considérablement la durée de vie et la qualité d'une pelouse synthétique.

Passage de la traîne

Egalise le matériau de remplissage. Insistez davantage sur les zones utilisées de manière intensive, comme les abords des buts et du point de penalty. Vous pouvez également corriger la hauteur du remplissage en ajoutant du matériau de remplissage.

Brossage

Empêche un vieillissement prématuré et la dégradation des caractéristiques de jeu, de l'aspect et du pouvoir d'évacuation de l'eau. Évite également le tassement du terrain, qui est en général provoqué par la combinaison de la poussière fine et de l'humidité.

Élimination des déchets

Utilisez à cet effet un balai large, un aspirateur ou une souffleuse à feuilles. Le matériau de remplissage restera ainsi en place. Lors du nettoyage, ne négligez pas non plus l'extérieur du terrain.

Annuel

Régénération en profondeur

RealSport dispose d'une machine spéciale parfaitement adaptée à cet effet, qui retire le matériau de remplissage, le nettoie et le remet en place sur le terrain. Cet appareil est particulièrement bien adapté pour le nettoyage et l'ajout de la quantité voulue de caoutchouc. Une fois le matériau de remplissage remis en place sur le terrain, il est nécessaire de le faire pénétrer par brossage.

RealSport propose des contrats de maintenance qui incluent le nettoyage du remplissage. Cette opération est en général effectuée tous les ans.

Remarque: le manuel d'utilisation, de service et d'entretien disponible auprès de RealSport fait foi.

Entretien

Bien qu'une pelouse synthétique, comparée à une pelouse naturelle, exige beaucoup moins d'entretien, une pelouse synthétique sans entretien est une utopie. Un système de gazon synthétique a besoin d'entretien. Il est important de le préciser, car un programme d'entretien adapté allonge la durée de vie de votre pelouse en gazon synthétique et assure plus longtemps la constance des caractéristiques de jeu.

L'entretien courant consiste à tenir la surface propre en éliminant par brossage ou soufflage les débris qui peuvent s'accumuler. Parmi ces débris, citons: les feuilles mortes et autres débris végétaux, la poudre de polyéthylène issue de l'usure normale du gazon, les gros débris tels que mégots, capsules, pansements, lacets, pour ne citer que ceux rencontrés le plus souvent sur les terrains.

Une à deux fois par an, une opération d'entretien spécialisée est nécessaire. Celle-ci doit se faire avec des machines spécialement développées par TARKETT Sports. Le recours à des entreprises spécialisées agréées est recommandé, afin de maintenir la garantie de 8 ans des surfaces sportives mises à disposition. Les opérations à réaliser sont détaillées ci-dessous et répertoriées dans un tableau indiquant la fréquence de chacune d'entre elles.

Vous trouverez des instructions complètes et détaillées concernant l'entretien des surfaces en gazon artificiel de RealSport dans le manuel d'entretien qui vous sera mis à disposition lors de réalisation ou sur demande auprès de RealSport.



Passage de la traîne



Brosse droite



Brossage



Machine de nettoyage du remplissage

Une garantie assurée !

Après 2 ou 3 ans d'utilisation, votre tout nouveau terrain synthétique de 3ème génération présente des défauts ?

Théoriquement, le gazon synthétique dernière génération est encore sous garantie, mais vous apprenez que le fabricant a déposé le bilan ou n'a pas les moyens financiers d'honorer ses engagements et remplacer le terrain à ses frais.

Quel est votre recours ?

Un investissement important

Quand vous avez investi près de 800 000 francs dans un terrain en gazon synthétique de toute dernière génération, vous espérez que votre investissement sera rentable et bien protégé en cas de réclamation. En effet, en règle générale, un tel investissement ne se fait pas du jour au lendemain. Il vous aura fallu du temps pour convaincre vos interlocuteurs de la nécessité de cette dépense. Vantant l'excellente rentabilité à moyen terme d'un tel revêtement, les multiples possibilités offertes par ce terrain qui sera praticable 24h/24h tout au long de l'année, accueillant les différents clubs de rugby, football, etc...

Vous avez bien préparé votre consultation et scrupuleusement analysé les offres des différents fabricants. La qualité des performances sportives, la sécurité, la durabilité, l'esthétique et le prix comme principaux critères d'évaluation vous auront amené à faire un choix décisif. Vous aurez également pris le soin de demander une garantie fabricant pour ne pas vous retrouver avec un terrain inutilisable ou défectueux sans recours possible. A priori, vous penserez donc avoir mis toutes les chances de votre côté et sécurisé votre investissement. En êtes-vous vraiment certains ?

La garantie fabricant

Sur le marché actuel, les garanties fabricants sont d'une durée moyenne de 8 ans, assurant aux clients que dans le cadre d'une utilisation normale du terrain, pour les usages sportifs préconisés, les défauts éventuels seraient réparés, voire que le terrain pourrait être remplacé intégralement sans frais supplémentaires. Ces garanties se ressemblent toutes selon vous et dans la majeure partie des cas, vous n'y aurez pas accordé plus d'importance...

Il convient de nuancer ce jugement. Il faut savoir que ces garanties sont majoritairement liées à la bonne santé financière du fabricant. Il peut arriver que le seul remplacement d'un terrain mette en péril la viabilité d'une entreprise. Dans le cas de difficultés financières, le fabricant pourrait alors être amené à se retourner vers l'entreprise partenaire poseur/installateur, invoquant un problème de pose comme étant à l'origine de la réclamation. Le client se retrouverait ainsi au milieu d'une bataille juridique qui risque fortement de ne pas l'aider à retrouver un terrain en état d'utilisation dans des délais acceptables, voire jamais dans le cas d'une faillite.



La garantie fabricant assurée par un tiers

Il n'y a qu'une seule façon d'être certain que quoi qu'il arrive, quelle que soit la situation financière du fabricant, votre terrain défectueux sera réparé ou remplacé dans les plus brefs délais : la garantie fabricant assurée par un tiers. Une telle garantie est protégée par une police d'assurance indemnifiant le fabricant en cas de réclamation client, afin qu'il puisse respecter ses engagements et effectuer les réparations nécessaires. Si le fabricant a déposé le bilan entre temps, la compagnie d'assurance s'engage à trouver, à ses frais, une entreprise compétente pour effectuer les réparations ou le remplacement du terrain (pendant toute la durée de la garantie). Dans ce cas, votre investissement n'est donc pas tributaire de la situation du fabricant, il est réellement protégé quoi qu'il advienne.

FieldTurf Tarkett™

UNITED IN SPORT™

FieldTurf Tarkett, unique fabricant à proposer une garantie assurée

Adossé à la puissance financière du groupe Tarkett (1,6 milliard de CA en 2005), FieldTurf Tarkett fabrique et installe des terrains en gazon synthétique de nouvelle génération depuis 1996. Avec plus de 2'500 terrains installés dans le monde, dont plus de 50 en Suisse, FieldTurf Tarkett offre à ses clients une garantie fabricant de 8 ans assurée par la compagnie d'assurance CHUBB. Quoi qu'il arrive, l'assurance provisionne 3'500'000 Euros par an pour couvrir les réclamations éventuelles (sans limitation de montant) conformément à la garantie.

Les clients de FieldTurf Tarkett peuvent donc avoir l'esprit tranquille : leur investissement est parfaitement assuré !

Et vous, quels sont les termes de votre garantie ? Soyez vigilants lors de vos consultations.

L'ensemble de la gamme Prestige et FieldTurf bénéficie de cette garantie assurée.

Arrosage

Les gazons artificiels de dernière génération peuvent être joués sans arrosage préalable des surfaces, à l'instar des gazons purs ou des sablés et semi-sablés. En effet, le risque de brûlures est minimisé du fait que la surface de jeux est constituée de fibres et de granulés d'élastomère libres.

Malgré ce qui précède, certains terrains de dernière génération nécessitent d'être arrosés avant le jeu, dans les cas suivants :

Refroidissement

Les pelouses artificielles ont la particularité d'accumuler les rayonnements solaires, ce qui fait monter la température de la surface. Lorsque la température de la surface atteint environ 50° C, ce qui peut être rapidement le cas lorsque la température de l'air est d'environ 30-35° C avec une journée ensoleillée, les risques de brûlures en cas de glissade augmentent fortement.

De plus, lorsque la température du sol dépasse les 50° C, il peut y avoir chez certaines personnes un manque de confort par le rayonnement de la surface, par un échauffement des pieds, ainsi qu'un risque accru de brûlures en cas de glissade.

Un système d'arrosage bien pensé permet de faire rapidement baisser la température du sol en mouillant la surface avant le jeu ou l'entraînement.

Glissance du terrain

Le deuxième avantage de l'arrosage d'une pelouse artificielle est la possibilité d'en régler la glissance, quelle que soit la température. En effet, certains entraîneurs et joueurs préfèrent une pelouse plus glissante; le jeu s'en trouve plus rapide car les glissades sont plus longues et sans danger, mais surtout le déplacement du ballon est accéléré.

La FIFA ainsi que l'UEFA n'ont actuellement aucune réglementation quant à l'arrosage d'un terrain artificiel. L'arrosage est un plus indéniable, en particulier pour les terrains beaucoup joués, surtout durant les périodes estivales.

Fréquence d'arrosage

A l'instar d'une pelouse en gazon naturel, un gazon artificiel ne nécessite pas d'arrosage pour garantir sa pérennité. L'arrosage est uniquement nécessaire pour le refroidissement et la glissance comme expliqué plus haut.

La fréquence des arrosages est dictée par les conditions météorologiques (fortes chaleurs), ainsi que par les souhaits des utilisateurs. Le nombre d'arrosages journaliers est de 2 à 3 maximum en plein été. La fréquence d'arrosages annuels est très difficile à estimer, tout en sachant que bien des terrains ne sont pas équipés d'arrosage.

Un système d'arrosage performant et adapté aux pelouses artificielles offre une pluviométrie moyenne de 5,0 mm/heure. La durée moyenne d'un arrosage étant de 15 min, le volume d'eau par arrosage est environ de 10 m³.

Arroseur escamotable

Les arroseurs "Perrot" fonctionnent selon le principe mécanique du balancier; une technique éprouvée et sûre. Une fois mises en place, les installations d'arrosages Perrot fonctionnent pendant de nombreuses années sans poser aucun problème.

Le type VP2 performant a été mis au point pour assurer un arrosage de terrain artificiel sans arroseur escamotable au centre du terrain. Il est le premier arroseur escamotable du monde à piston et un jet pouvant aller jusqu'à 60 m.

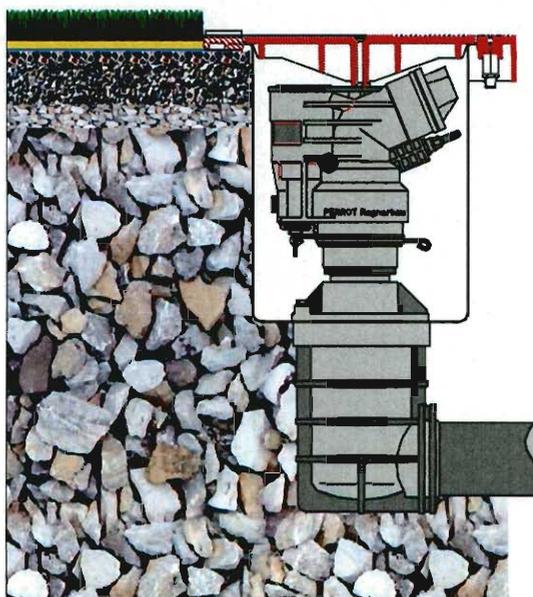
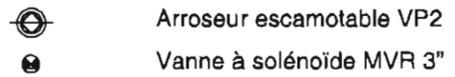
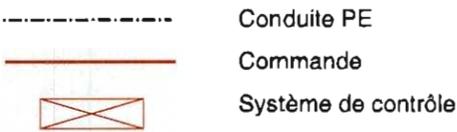
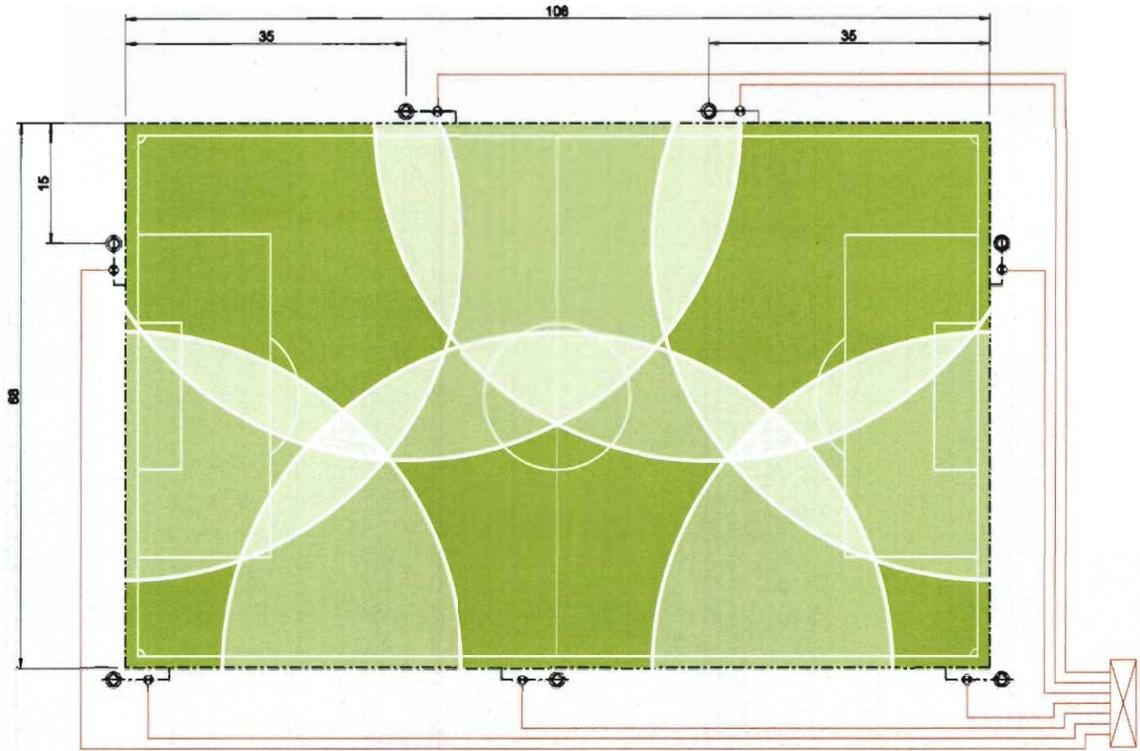


Schéma d'un système d'arrosage pour terrain de sport en gazon artificiel de dernière génération



Déroulement de l'arrosage

7 secteurs d'irrigation

Pression nécessaire à l'entrée du terrain pour une consommation de 38 m³/h

H=10.0 bar

Besoin en eau

1 arroseur en bordure du terrain :
Consommation max. par secteur :

Q=38 m³/h
Q=38 m³/h

Pluviométrie

Pluviométrie moyenne :

5.0 mm/h

Pression de fonctionnement

Pression à la buse :

H=8.0 bar

Matériel

Arroseur de gazon artificiel depuis l'extérieur du terrain
Arroseur escamotable VP2

7 pièces

Normalisation

Critères d'admission pour gazons synthétiques

Au niveau des caractéristiques de jeu fonctionnelles, les surfaces de jeu synthétiques doivent répondre aux exigences FQC de la FIFA 2 Star ou 1 Star ou de l'EN 15330 revêtements de sports.

Sur le plan des caractéristiques techniques des matériaux pour l'infrastructure, la pré-norme DIN 18035, partie 7, gazon synthétique ou les normes VSS y afférentes sont à respecter.

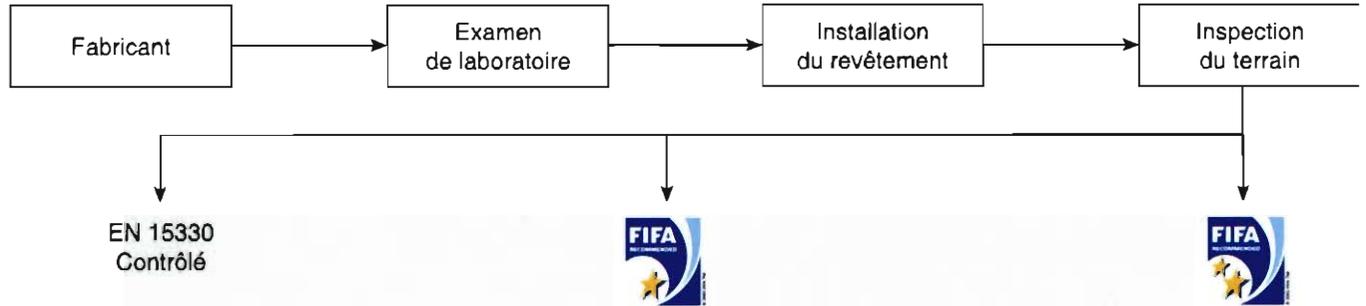
Résumé des exigences posées aux moquettes synthétiques:

Caractéristiques fonctionnelles

- Absorption d'impacts
- Aptitude de glissement
- Eraflures de la peau
- Rebondissement du ballon
- Roulement du ballon

Caractéristiques techniques des matériaux

- Usure
- Perméabilité à l'eau
- Combustibilité
- Vieillessement
- Planéité



Revêtement	Catégorie de jeux	Fréquence du contrôle	Institut de contrôle
FIFA 2 étoiles	Compétition FIFA / UEFA Sélection ASF, EN M-21 Super League	Chaque année 2 ans	Accrédité FIFA Accrédité FIFA
FIFA 1 étoile	Challenge League 1 ^{ère} ligue Autres sélections ASF	3 ans 3 ans	Accrédité FIFA Certifié ISO
EN 15330	Ligue amateur, y compris 2 ^e ligue interrégionale Toutes les catégories du foot féminin Autres catégories juniors	3 ans	Certifié ISO

Gazon naturel ou artificiel



faut-il choisir un gazon naturel ou artificiel



Le gazon naturel historiquement, a toujours été la surface idéale pour la pratique du football et le sera encore durant de nombreuses années. Aucun gazon artificiel ne peut égaler une pelouse naturelle parfaitement entretenue et saine; les sensations de jeu, l'odeur du gazon fraîchement tondu sont propres au gazon naturel.

Pour offrir aux joueurs une pelouse naturelle parfaite, de multiples règles d'entretien et d'utilisation sont à respecter "impérativement". Au-delà de certaines limites de charge, la meilleure pelouse naturelle montrera rapidement des signes de "fatigue".

Le tableau ci-dessous donne de manière réaliste les limites au-delà desquelles une pelouse en gazon naturel n'offrira plus une surface impeccable aux utilisateurs.

On remarque assez rapidement que les contraintes sont importantes au-delà de 200 à 400 heures d'utilisation annuelle (en fonction de la météo). Le terrain en gazon naturel ne répond plus aux attentes et les frais d'entretien deviennent rapidement importants.



Charge des terrains de sport - Valeurs indicatives	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Conditions favorables Terrain sec ou bien essuyé	4 h	10 h	16 h	16 h	10 h	4 h						
Conditions défavorables Terrain mouillé	3 h	6 h	8 h	8 h	6 h	3 h						
Conditions très défavorables Terrain saturé, pluie intense	2 h	4 h	5 h	5 h	4 h	2 h						
Période de gel	Déconseillé											
Période de dégel	Interdit											
Indications en heures par semaine de l'utilisation d'une pelouse SRS avec la présence de 22 joueurs												

La meilleure alternative à la nature

Une pelouse en gazon artificiel offre, en comparaison à un gazon naturel, l'avantage d'être utilisable durant toute l'année, par n'importe quel temps et sans limitation de durée, généralement plus de 1'000 heures par an. Le choix de la pelouse artificielle est alors principalement dicté par l'importante charge que ce type de surface peut accueillir par n'importe quel temps.

Lausanne / VD Centre sportif de Vidy

Maître d'œuvre

Service des sports de la ville
de Lausanne
1010 Lausanne

Projet

Surface Playfoot XM 50
Dimensions 106 x 70 m
Surface 7'420 m²
Année 2006



Détails sur le système

Couche de support: planie de gravier RS
Sous-couche souple: RS-PP NF 15
Gazon Playfoot XM 50 de FieldTurf Tarkett,
fibre XM structurée bicolore.
Remplissage Sable de quartz et granulé de
gomme SBR noir

Ampleur des travaux de RealSport

Démolition des anciennes infrastructures.
Construction de la nouvelle fondation, des
bordures, drainages, couche de support et
revêtements sportifs. L'entretien annuel de
régénération est réalisé par RealSport.

Lausanne / VD Centre sportif et scolaire de Grand- Vennes

Maître d'œuvre

Service des sports de la ville
de Lausanne
1010 Lausanne

Projet

Surface Prestige XT 65
Dimensions 110 x 61 m
Surface 6'771 m²
Année 2004



Détails sur le système

Couche de support: planie de gravier RS
Sous-couche souple: aucune
Gazon Prestige XT 65 de FieldTurf Tarkett fibre
préfabriquée.
Remplissage sable de quartz et granulé de
gomme SBR noir.

Ampleur des travaux de RealSport

Démolition de l'ancien gazon synthétique
sans remplissage, agrandissement du
terrain, reprofilage de la planie de gravier,
pose du gazon artificiel. Réalisation d'un
couloir de course en PU de type RS Tokyo
autour du terrain. L'entretien annuel de
régénération est réalisé par RealSport.

Lancy / GE

Centre sportif

Stade de Florimont

Maître d'œuvre
Service des travaux et
construction
Ville de Lancy
1212 Grand-Lancy

Projet
Surface Playfoot XM 50
Dimensions 96 x 63.6 m
Surface 6'105 m²
Année 2006



Détails sur le système

Couche de support: Enrobé bitumineux perm.
Sous-couche souple: RS-PP NF 15
Gazon Playfoot XM 50 de FieldTurf Tarkett,
fibre XM structurée bicolore.
Remplissage sable de quartz et granulé de
gomme EPDM LD vert

Ampleur des travaux de RealSport

Construction de la nouvelle fondation,
des bordures, drainages, couche de
support en enrobé bitumineux perméa-
ble et revêtements sportifs. L'entretien
annuel de régénération est réalisé par
RealSport.

Veyrier / GE

Centre sportif

de Grand-Donzel

Maître d'œuvre
Mairie de Veyrier
Place de l'Eglise 7
1255 Veyrier

Projet
Surface Playfoot XM 50
Dimensions 106 x 70 m
Surface 7'420 m²
Année 2006



Détails sur le système

Couche de support: planie de gravier RS
Sous-couche souple: RS-PP NF 15
Gazon Playfoot XM 50 de FieldTurf Tarkett,
fibre XM structurée bicolore.
Remplissage sable de quartz et granulé de
gomme EPDM LD vert

Ampleur des travaux de RealSport

Démolition des anciennes infra-
structures sportives du terrain de foot en
gazon naturel existant. Construction
de la nouvelle fondation, des bordures,
drainages, couche de support et revê-
tements sportifs. L'entretien annuel de
régénération est réalisé par RealSport.

Neuchâtel / NE Stade Pierre-à-Bot

Maître d'œuvre
Ville de Neuchâtel
Travaux publics
2001 Neuchâtel

Projet
Surface Playfoot XM 50
Dimensions 106 x 70 m
Surface 7'420 m²
Année 2007



Détails sur le système

Couche de support: planie de gravier RS .
Sous-couche souple: RS-PP NF 15.
Gazon synthétique: Playfoot XM 50 de FieldTurf Tarkett, fibre XM structurée bicoloré.
Remplissage: Sable de quartz et granulé de gomme SBR noir.

Ampleur des travaux de RealSport

Construction de la nouvelle fondation, drainages, couche de support en gravier RS et revêtements sportifs. Arrosage automatique à longue portée.

Le terrain en gazon artificiel de Neuchâtel Pierre-à-Bot a obtenu la certification FIFA 2 étoiles en novembre 2007. Cette pelouse peut, dès lors, accueillir des matchs officiels de compétition FIFA-/UEFA, de sélection ASF, équipe nationale M-21 ainsi que les matchs de Super League.

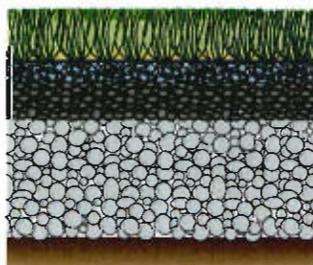
Le club résidant dans le Stade de Pierre-à-Bot est le FC Serrière (1ère ligue)

La pelouse certifiée est le système Playfoot XM 50 de Fieldturf Tarkett, posé sur la plupart des terrains de Suisse romande. Ses qualités sportives et son incroyable confort en font l'une des surface préférées des footballeurs professionnels et amateurs.

Le terrain est équipé d'un système d'arrosage automatique à grande portée permettant d'humidifier l'ensemble de la pelouse durant la mi-temps sans aucun arroseur dans la zone de jeux.



Playfoot XM 50 - SBR



LICENSING CERTIFICATE

This document certifies that the Playfoot XM50 has been awarded the FIFA Quality Concept for Football Turf (Switzerland) for the category: Football Turf.

From 15 November 2007 to 14 November 2009, the manufacturer has been certified according to the FIFA Quality Concept Football Turf - 1/2007.

License No: AA 12 87

Fribourg / FR

Stade

St-Léonard

Maître d'œuvre

Ville de Fribourg
 Direction de L'Edilité
 Rue Joseph-Piller 7
 1700 Fribourg

Consultant: Markus Keller

Projet

Surface Prestige XM 60
 Dimensions 2 x 106 x 70 m
 Surface 15'372 m²
 Année 2006/7

Programme des travaux

- Démolition / Défrichage
- Terrassement 11'000 m³
- Coffre de fondation
- Collecteur
- Réseau de drainage
- Arrosage automatique
- Infrastructures d'éclairage
- Bordures et pavages
- Couche de support
- Revêtement sportif
- Clôtures de 8.00 m
- Zone d'entraînement en gazon naturel SRS 2'500 m²



FieldTurf Tarkett
 UNITED IN SPORT

Détails sur le système

Couche de support: planie de gravier RS .
 Gazon synthétique: Prestige XM 60 de FieldTurf Tarkett, fibre XM structurée bicolore.
 Remplissage: Sable de quartz et granulé de gomme SBR noir.
 Homologation: FIFA**

Ampleur des travaux de RealSport

L'ensemble du programme des travaux a été réalisé sous la direction de RealSport, sans sous-traitance depuis le premier coup de pioche jusqu'à l'homologation. Un suivi très serré a permis de faire le coup d'envoi à la date choisie.



Terrassement

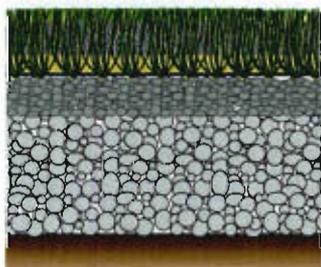
Réalisé par RealSport, sur une surface de 21'000 m². Evacuation de 11'000 m³ de déblais.



Remplissage

Remplissage au millimètre grâce à la sableuse modifiée RealSport sur chenilles.

Prestige XM 60 - SBR



Réglage et pose

La pose a débuté sur le premier terrain alors que le deuxième est en phase de réglage.



Premier entretien

Premier passage de la brosse d'entretien.

Lutry / VD Terrain du Grand-Pont

Maître d'œuvre

Commune de Lutry
Service des travaux, domaines
forestier et viticole
Le Château
1095 Lutry

Projet

Surface Playfoot XM 50
Dimensions 101 x 66.8 m
Surface 6'800 m²
Année 2007



Détails sur le système

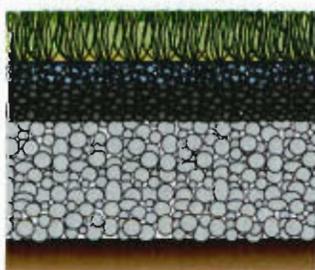
Couche de support: planie de gravier RS .
Sous-couche souple: RS-PP NF 15.
Gazon synthétique: Playfoot XM 50 de FieldTurf
Tarkett, fibre XM structurée bicolore.
Remplissage: Sable de quartz et granulé de
gomme SBR noir.

Ampleur des travaux de RealSport

Réalisation globale, terrassements, coffre
de fondation, drainages, services, arrosage,
éclairage, clôtures, bordures et gradins,
système Playfoot XM 50. Déplacement du
réseau Swisscom. Réfection des accès
au terrain. Réalisation d'un beach-volley
double et d'une piste d'élan pour le saut
en longueur, déplacement du passage in-
férieur pour piéton et places de parc.



Playfoot XM 50 - SBR



Crans-Montana / VS Terrain de la Moubra

Maître d'œuvre
FC Crans-Montana
Case postale 158
3963 Crans-Montana

Projet
Surface Prestige XM 60
Dimensions 101 x 66.8 m
Surface 7'105 m²
Année 2006



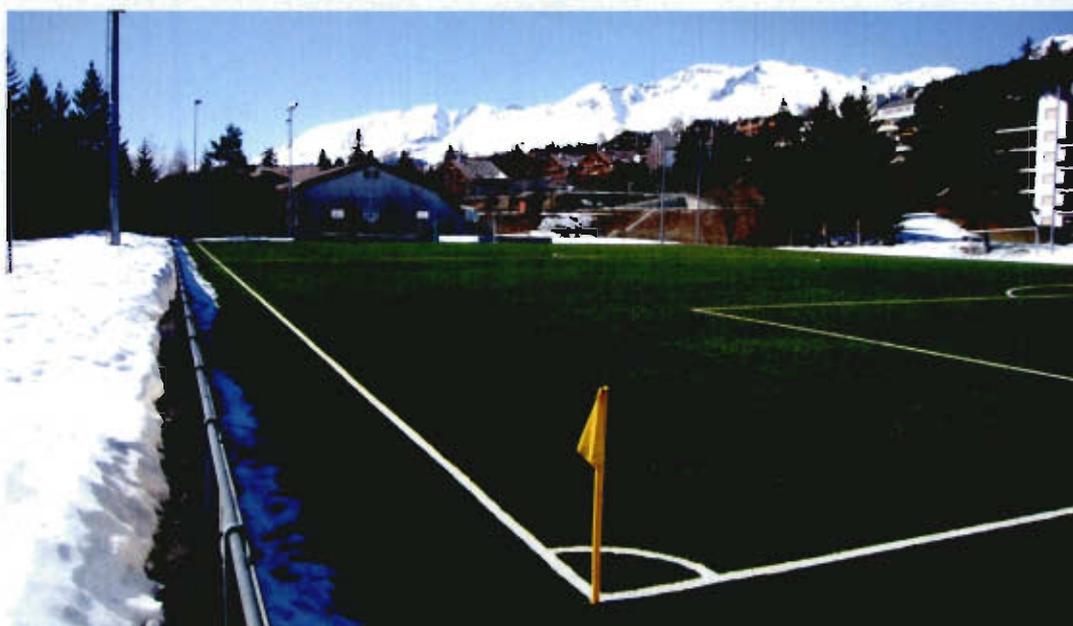
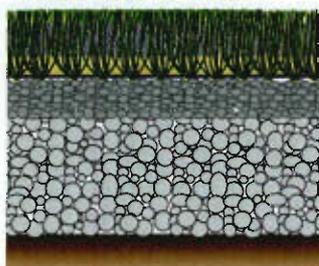
Détails sur le système

Couche de support: planie de gravier RS .
Gazon synthétique: Prestige XM 60 de FieldTurf Tarkett, fibre XM structurée bicolore.
Remplissage: Sable de quartz et granulé de gomme SBR noir.

Ampleur des travaux de RealSport

Réalisation globale, terrassements, coffre de fondation, drainages, services, éclairage, clôtures, bordures et gradins, système Prestige XM 60.

Prestige XM 60 - SBR



Düdingen / FR Stade du Birchhoelzli

Maître d'œuvre

Commune de Düdingen

Maître de l'ouvrage

Kocher & Partner Architekten
3186 Düdingen

Projet

Type Prestige XM 60
Dimensions 63.6 x 96 m
Surface 6'105.6 m²
Année 2006

Programme des travaux

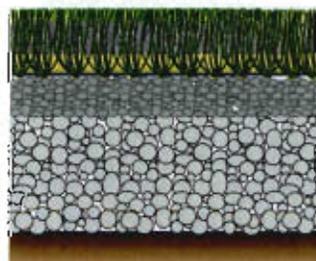
Terrain artificiel

- Démolition du terrain en copeaux
- Coffre de fondation
- Collecteur
- Réseau de drainage
- Arrosage automatique
- Infrastructures d'éclairage
- Bordures et pavages
- Couche de support
- Revêtement sportif

Terrain naturel SRS

- Collecteur
- Réseau de drainage SRS
- Arrosage automatique
- Infrastructures d'éclairage
- Superstructure en gazon naturel SRS

Prestige XM 60 - SBR



Détails sur le système synthétique

Couche de support: planie de gravier RS .
Gazon synthétique: Prestige XM 60 de FieldTurf Tarkett, fibre XM structurée bicolore.
Remplissage: Sable de quartz et granulé de gomme SBR noir.
Homologation: FIFA*

Ampleur des travaux de RealSport

Réalisation de 2 terrains de foot simultanément, une surface en gazon naturel SRS 7'420 m² et une surface artificielle Prestige 6'156 m².

Réalisation globale, terrassements, coffre de fondation, drainages, services, éclairage, clôtures, bordures.



Mise en place de la pelouse

Mise en place de la pelouse artificielle.



Terrain en gazon naturel

Réglage au laser de la nouvelle planie du terrain de football en gazon naturel SRS.

Planning type pour la réalisation d'une pelouse de football artificielle



Données de base : Les périodes sont prévues pour remplacer un terrain de football naturel existant en gazon artificiel
La surface de jeu prise en considération est de 100 x 64 m, et 3.00 m de dégagement, soit 7'420 m2

Les périodes et durées annoncées ici ne peuvent en rien engager RealSport
ce planning est une représentation objective pour la durée d'un chantier type

Semaines/Dates	Janvier				Février				Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août					Septembre					Octobre					Novembre					Décembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
Activités																																																										
Gros œuvre																																																										
1 Terrassement de la plateforme, réalisation du coffre de fondation, construction du système de drainages, construction des infrastructures électriques et d'arrosage, construction des socles pour engins et bordures, réalisation de la couche de support prête à recevoir le revêtement sportif																																																										
Revêtement sportif																																																										
2 Construction du revêtement sportif Football Turf comprenant l'éventuelle couche de souplesse, la pose du gazon artificiel, la confection des lignes de marquage, le remplissage au moyen de sable de quartz et de granulat de gomme, la pose des engins de jeux, ainsi que les finitions pour rendre un terrain prêt au jeu.																																																										
Finitions et travaux accessoires																																																										
3 Travaux accessoires et finitions tels que les clôtures pare-ballons, les mains-courantes, l'éclairage, l'arrosage, les accès et la remise en état des abords du chantier.																																																										

Liste de références gazon synthétique FieldTurf Tarkett® en Suisse

Poseur	Objet	Contact Maître d'œuvre	Surface m2	Exécuté	Type de surface	Maître de l'ouvrage	Planificateur
RealSport	Nyon / VD Terrain d'entraînement de UEFA	Stade de Colovray UEFA training Centre 1260 Nyon	6'000	2000	Prestige 55 mm Remplissage EPDM vert	Sportfloor technologie service 021/ 635 72 93	Sportfloor technologie service 021/ 635 72 93
RealSport	Vaumarcus / NE Terrain de jeux Centre de vacances	Le Camps de Vaumarcus 2028 Vaumarcus	1'125	2002	Prestige 60 mm Remplissage SBR noir	M. Pierre-Alain Grandola 032/ 836 26 36/7	Service de planification Realsport SA
RealSport	Laconnex / GE Centre sportif	Administration communale de Laconnex 1287 Laconnex	3'100	2003	Prestige 60 mm Remplissage SBR noir	M. Michel Savigny Architecte 022/ 756 21 54	Service de planification Realsport SA
RealSport	Lausanne / VD Centre sportif et scolaire de Grand-Vennes	Service des sports de la ville de Lausanne 1010 Lausanne	6'771	2004	Prestige XT 65 Remplissage SBR noir	M. Albert Modoux 021/ 315 57 72	Service des parcs et promenades 1000 Lausanne
RealSport	Gland / VD Centre de sports et loisirs	Ville de Gland Service des sports 1196 Gland	6'144	2004	Prestige XT 65 Remplissage SBR noir	M. Christen Ville de Gland Service des sports 022/ 354 04 04	Service de planification Realsport SA
RealSport	Chésières / VD Terrain de jeux Collège privé international	Aiglon Collège 1885 Chésières	1'170	2004	Prestige XT 65 Remplissage SBR noir - Terrain de foot 925 m ² - Volleyball 245 m ²	M. Marco Beata Directeur des ressources Aiglon Collège 024/ 496 61 65	Service de planification Realsport SA
RealSport	Vernier / GE Centre sportif d'Aïre	Commune de Vernier 1214 Vernier Gestion & Contrôle Direx SA 1207 Genève	8'480	2004	Prestige XT 65 Remplissage SBR noir - Terrain A 6'800 m ² - Terrain B 1'680 m ²	M. Fayolle Gestion & Contrôle Direx SA 022/ 311 89 10	Service de planification Realsport SA

Liste de références gazon synthétique FieldTurf Tarkett® en Suisse

Poseur	Objet	Contact Maître d'œuvre	Surface m2	Exécuté	Type de surface	Maître de l'ouvrage	Planificateur
RealSport	Onex / GE Stade d'Onex	Commune d'Onex 1213 Onex	700	2004	Prestige XT 65 Remplissage SBR noir - Terrain d'entraînement	M. Freudiger 022/ 757 44 21	Service de planification Realsport SA
RealSport	Vernier / GE Centre sportif de Vernier	Commune de Vernier 1214 Vernier Gestion & Contrôle Direx SA 1207 Genève	11'963	2005	Prestige XT 65 Remplissage SBR noir - Terrain B 7'632 - Terrain E 2'175 m ² - Terrain F 2'156 m ²	M. Fayolle Gestion & Contrôle Direx SA 022/ 311 89 11	Service de planification Realsport SA
RealSport	Bernex / GE Transformation des terrains de football	Mairie de Bernex Service technique 1233 Bernex	4'232	juin.05	Prestige XM6-65 Remplissage SBR noir - Terrain I 3'432 - Terrain II buvette 800 m ²	M. Bariatti 022/ 850 92 92	Service de planification Realsport SA
RealSport	Meyrin / GE Centre sportif 5 ^{ème} étape	Commune de Meyrin Service de l'urbanisme et des travaux publics Rue des Boudines 2 1217 Meyrin	7'490	juil.05	Prestige XT 55/EPDM vert sur couche de souplesse coulée - Terrain B 7'490	M. Nossek 022/ 343 27 51	Nossek-Müller-Wildbolz Chemin du Champ-Gilbert 1 1256 Troinex
RealSport	Nendaz/ VS Terrain d'entraînement à Beuson	Football-Club ES Nendaz pour adresse : Monsieur Samuel Glassey 1994 Baar-Nendaz	3'350	2005	Prestige XM6-65 Remplissage SBR noir	M. Samuel Glassey 079/ 336 82 75	Service de planification Realsport SA

Liste de références gazon synthétique FieldTurf Tarkett® en Suisse

Poseur	Objet	Contact Maître d'œuvre	Surface m2	Exécuté	Type de surface	Maître de l'ouvrage	Planificateur
RealSport	Genève Ecole Internationale	Ecole Internationale de Genève	4'120	2005	Prestige XM6-55 Remplissage EPDM vert sur sous-couche RS PP 20	GILBERT HENCHOZ M. REZZONICO Route de Jussy 29 1226 THÔNEX	M. REZZONICO Consultant spécialisé: Markus Keller
RealSport	Düdingen Stade de football Birchhoelzli	FC Düdingen	6'077	2006	Prestige XM6-60 Remplissage SBR	Kocher & Partner Architekten Industriestr. 12 3186 Düdingen	M. Bönsch Jürg Avec l'aide du service de planification de RealSport
RealSport	Lausanne / VD Centre sportif de Vidy	Service des sports de la ville de Lausanne 1010 Lausanne	7'420	2006	Playfoot XM 50 SBR noir sur couche RS PP 15	Service des parcs et promenades 1000 Lausanne	M. Albert Modoux 021/ 315 57 72
RealSport	Lancy / GE Stade de Florimont	Service des Travaux et Constructions Ville de Lancy 1212 Grand-Lancy	6'400	2006	Playfoot XM-50 Remplissage EPDM vert sur sous-couche RS PP 15 (en construction)	Jean-Noel Genet Atelier d'architecture 114 Rte Pas de l'Echelle 1255 Veyrier	Monsieur François Joss Architecte
RealSport	Crans-Montana / VS Terrain de football "La Moubra"	FC Crans-Montana Case postale 158 3963 Crans-Montana	7'105	2006	Prestige XM-60 Remplissage SBR (en construction)	Gasser & Masserey SA bureau d'ing. EPF/SIA c.p. 273, rte de la Combaz 3963 Crans-Montana	Monsieur Christian Masserey
RealSport	Veyrier / GE Centre sportif de Grand Donzel	Mairie de Veyrier Place de l'Eglise 7 1255 Veyrier	7'420	2006	Playfoot XM-50 Remplissage EPDM vert sur sous-couche RS PP 15	Spitsas AS DZ Architecture SA Rue de Muzy 10 1207 Genève	Monsieur Christophe Perrin
RealSport	Mont-sur-Lausanne / VD Centre sportif du Châtaignier	Administration communale Route de Lausanne 16 1052 Le Mont-sur-Lausanne	1'131	2006	Playfoot XM-50 Remplissage SBR noir sur sous-couche souple	Administration communale Route de Lausanne 16 1052 Le Mont-sur-Lausanne	Monsieur Chabloz
RealSport	Vernier / GE Terrain des Avanchets	Mairie de Vernier 9, rue du Village 1214 Vernier	2'350	2006	Playfoot XM-50 Remplissage SBR noir sur sous-couche souple	Mairie de Vernier 9, rue du Village 1214 Vernier	Mme Carole Penelas

Liste de références gazon synthétique FieldTurf Tarkett® en Suisse

Poseur	Objet	Contact Maître d'œuvre	Surface m2	Exécuté	Type de surface	Maître de l'ouvrage	Planificateur
RealSport	Yverdon / VD	Ville d'Yverdon les Bains Service des travaux 1400 Yverdon-les-Bains	450	2006	Playfoot XM-50 Remplissage SBR noir sur sous-couche souple	Entreprise Gabella	Entreprise Gabella
RealSport	Neuchâtel / NE Stade de Pierre à Bot	Ville de Neuchâtel Travaux publics 2, faubourg de l'hôpital 2001 Neuchâtel	7'420	2007	Playfoot XM-50** Remplissage SBR noir sur sous-couche souple	Ville de Neuchâtel Travaux publics 2, faubourg de l'hôpital 2001 Neuchâtel	M. Frédéric Monnard 032/717 76 14
RealSport	Fribourg / FR Terrains de Saint-Léonard	Ville de Fribourg Direction de l'edilité rue Joseph-Piller 7 1700 Fribourg	15'372	2006/7	Prestige XM-60 Remplissage SBR noir	Ville de Fribourg Direction de l'edilité rue Joseph-Piller 7 1700 Fribourg	M. Erich Schafer 026 300 72 78
RealSport	Echallens / VD Terrain des trois Sapins	Commune d'Echallens	5'000	2007	Playfoot XM-50 Remplissage SBR noir sur sous-couche souple	Commune d'Echallens M. Dominique Mivelaz	Service de planification Realsport SA
RealSport	Meinier / GE Terrain de Rouelbeau	Commune de Meinier Route de Gy 17 1252 Meinier	6'105	2007	Playfoot XM-50 Remplissage SBR encapsulé sur sous- couche souple	Bugny & Barro architecte Route de Malagnou 28 1211 Genève 17	Pascal Olivier Architecte paysagiste
RealSport	Lancy / GE Stade des Fraisiers	Service des Travaux et Constructions Ville de Lancy 1212 Grand-Lancy	7'420	2007	Playfoot XM-50 Remplissage EPDM vert sur sous-couche RS PP 15	Jean-Noel Genet Atelier d'architecture 114 Rte Pas de l'Echelle 1255 Veyrier	Monsieur François Joss Architecte
RealSport	Lutry / VD Grand-Pont	Commune de Lutry	6'800	2007	Playfoot XM-50 Remplissage SBR noir sur sous-couche souple (en construction)	Commune de Lutry Service des travaux, domaines forestier et viticole Le Château 1095 Lutry	Monsieur Jean-Michel Frossard Chef de service

Liste de références gazon synthétique FieldTurf Tarkett® en Suisse

Poseur	Objet	Contact Maître d'œuvre	Surface m2	Exécuté	Type de surface	Maître de l'ouvrage	Planificateur
RealSport	Lausanne / VD Terrain de sport de Chavannes-près-Renens	Service des sports de la ville de Lausanne 1010 Lausanne	7'420	2007	Prestige XM-60 Remplissage SBR noir	Service des parcs et promenades 1000 Lausanne	M. Albert Modoux 021/ 315 57 72
RealSport	Lancy / GE Stade de Florimont 2ème étape	Service des Travaux et Constructions Ville de Lancy 1212 Grand-Lancy	9'256	2007/8	Playfoot XM-50 Remplissage EPDM vert sur sous-couche RS PP 15 - Terrain 3 7'420 m2 - Terrain 2 1'836 m2 (en construction)	Jean-Noel Genet Atelier d'architecture 114 Rte Pas de l'Echelle 1255 Veyrier	Monsieur François Joss Architecte
RealSport	Port-Valais / VS Centre sportif "Au Remonfin"	Commune de Port-Valais Service des bâtiments 1897 Bouveret	7'420	2007/08	Prestige XM-60 Remplissage SBR noir (en construction)	Commune de Port-Valais Service des bâtiments 1897 Bouveret	Service de planification Realsport SA
Total surface posée par RealSport depuis 2000			175'211 m²				

Liste de références gazon synthétique FieldTurf Tarkett® en Suisse

Poseur	Objet	Contact Maître d'œuvre	Surface m2	Exécuté	Type de surface	Maître de l'ouvrage	Planificateur
Walo	St.Gallen Sportanlage Gründenmoos	Stadt St.Gallen Sportamt Neugasse 1 9004 St.Gallen	14'450	Octobre 2000	55 mm Prestige NR/SBR	Herr Steiner Sportamt St.Gallen 071/224 53 48	Engeler Freiraumplanung AG Herrn Jürg Turnheer 071/913 96 50
Walo	Geroldswil Fussballplatz Im Werd	Verein OGW Sportanlage Werd c/o Gemeindeverwaltung Huebiesenstrasse 34 8954 Geroldswil	3'700	Octobre 2001	55 mm Prestige NR/SBR	Herr René Peyer Gemeinde Geroldswil 01/ 749 32 21	Büro Landis Pietro Baladino 01/747 82 82
Walo	Wil SG Sportanlage Bergholz	Stadt Wil Tiefbauamt Rathaus, Marktgasse 58 9500 Wil SG	6'510	Octobre 2001	55 mm Prestige NR/SBR	Herr Max Forster Stadt Wil 071/913 53 53	Engeler Freiraumplanung AG Herrn Jürg Turnheer 071/913 96 50
Walo	Birsfelden BL Sportanlage Sternenfeld	Einwohnergemeinde Birsfelden Bauamt Hardstrasse 21 4127 Birsfelden	6'800	Septembre 2002	55 mm Prestige NR/SBR	Herr Hans-Peter Moser Gemeinde Birsfelden 061/ 317 33 33	Corrodi AG Herr Vetterli 055/220 61 16
Walo	Unterägeri Fussballplatz Aegerital	Einwohnergemeinde Unterägeri 6314 Unterägeri	7'400	Novembre 2002	55 mm Prestige NR/SBR	Herr Beat Bürgi Gemeinde Unterägeri 041/754 55 21	SCEPAN AG Herr Robert Bürgi 041/768 24 00
Walo	Zürich Stadion Letzigrund Aussenflächen 400m- Laufbahn	Amt für Hochb. der Stadt Zürich Amtshaus III Lindenhofstrasse 21	200	Juin 2003	60 mm Prestige Epdm LD	Herr Mike Critchley HBA Stadt Zürich 01/216 29 47	Gysi Leoni Mader AG Herr Mader 01/272 14 55
Walo	Neuenhof A1-Überdeckung Fussballplatz	Gemeinde Neuenhof Bauverwaltung Zürcherstrasse 107 5432 Neuenhof	3'000	Juin 2003	60 mm Prestige NR/SBR	Herr A. Sommer Gemeinde Neuenhof 056/416 21 20	Stöckli, Kienast & Koeppel Herr Peter Steinauer 056/437 30 20
Walo	Aesch BL Sportanlage Löhrenacker	Gemeinde Aesch Hauptstrasse 23 4147 Aesch	3'400	Juin 2003	55 mm Prestige NR/SBR	Herr Olivier Standke Gemeinde Aesch 061/756 77 77	Peter Häring AG Ingenieurbüro 061/751 38 25
Walo	Baden AG Spielplatz Roggebode 5	Stadt Baden Rathausgasse 5 5401 Baden	220	Octobre 2003	55 mm Prestige NR/SBR	Herr Seppe Wenzinger Immobilientreuhand 056/470 21 71	kein Planer Umbau bestehender Platz

Liste de références gazon synthétique FieldTurf Tarkett® en Suisse

Poseur	Objet	Contact Maître d'œuvre	Surface m2	Exécuté	Type de surface	Maître de l'ouvrage	Planificateur
Walo	Baar ZG Sportanlage Lättich	Einwohnergemeinde Leihgasse 11 6340 Baar	7'720	Avril 2004	55 mm Prestige Epdm LD	Herr Müller Planung / Bau 041/769 04 71	DovéPlan Jo Ottiger 041/370 13 14
Walo	Näfels GL Sportzentrum Glarner Unterland	Genossenschaft SGU Postfach 8752 Näfels	7'420	Mai 2004	65 mm Prestige NR/SBR	Genossenschaft SGU Meinrad Schmid B'Leiter 055/618 70 70	Heinzer Landschaftsarch. 055/412 80 63
Walo	Aarau Brügglifeld, Trainingsplatz	Platzgenossenschaft Brügglifeld Postfach 3509 5001 Aarau	2'700	Juillet 2004	55 mm Prestige XT NR/SBR	Techn. Leiter FC Aarau Jörg Widmer 079/659 40 86	kein Planer Umbau bestehender Platz
Walo	Buochs NW Fussballplatz Buochs	Sportclub Buochs Postfach 6374 Buochs	7'685	Juillet 2004	60 mm Prestige XT NR/SBR	Sportclub Buochs Herr M. von Holzen 041/620 72 02	TOC Bauingenieur Herr Tofaute 041/620 05 25
Walo	Baden AG Spielplatz im Graben	Stadt Baden Rathausgasse 5 5401 Baden	170	Septembre 2004	60 mm Prestige XT NR/SBR	Herr Schwarz Stadt Baden 056/200 82 83	kein Planer Umbau bestehender Platz
Walo	Walchwil Sportplatz Oeltrotten	Einwohnergemeinde Bauverwaltung 6318 Walchwil	920	Mai 2005	60 mm Prestige XT NR/SBR	Bauverwaltung Herr Bügler 041/759 80 11	Scepan AG Herr Robert Bürgi 041/768 24 00
Walo	Tesserete Centro sportivo	Repubblica e Cantone Ticino 6501 Bellinzona	8'900	Juin 2005	60 mm Prestige XT NR/SBR	P. Minoretti 091/814 36 80	Aldo Righetti 091/604 64 94
Walo	Dietikon Fussballplatz Dornau	FC Dietikon 8953 Dietikon	6'370	Juillet 2005	65 mm Prestige XT NR/SBR	FC Dietikon Hans Baumann	Stefan Geiger 043/311 28 28
Walo	Horw Sportanlage Seefeld	Einwohnergemeinde 6048 Horw	5'200	Aout 2005	60 mm Prestige XT NR/SBR	Einwohnergemeinde	Robert Gissingner 041/410 81 10
Walo	Sachseln Schulsportanlage	Einwohnergemeinder Sachseln Bauamt Brünigstrasse 113 6072 Sachseln	2'880	Octobre 2005	55 mm Prestige XT Epdm LD	Gemeinde Sachseln Herr Leuenberger 041/666 55 10	Alfons Omlin Bauleitungen / Sachseln 041/662 06 62

Liste de références gazon synthétique FieldTurf Tarkett® en Suisse

Poseur	Objet	Contact Maître d'œuvre	Surface m2	Exécuté	Type de surface	Maître de l'ouvrage	Planificateur
Walo	Therwil Sportplatz Känelboden	Einwohnergemeinde Therwil Bahnhofstrasse 33 4106 Therwil	5'100	Juin 2006	60 mm Typ XM FIFA** NR/SBR	Bauabteilung Gemeinde Herr Peter Bruderer 061/725 22 45	Wolf Hunziker AG Herr Graber 061/337 90 00
Walo	Laax Sportplatz	Bauamt Laax Center Comunal 7031 Laax	1'750	Juillet 2006	55 mm Prestige XM NR/SBR	Bauamt Laax Herr Cadruvi 081/921 51 53	Bauamt Laax Herr Cadruvi 081/921 51 53
Walo	Olten Sportanlage Kleinholz	Stadt Olten Baudirektion 4603 Olten	6'200	Octobre 2006	60 mm Typ XM FIFA** NR/SBR		Wolf Hunziker AG Herr Graber 061/337 90 00
Walo	Littau LU Fussballplatz Ruopigenmoos	Gemeinde Littau Ruopigenplatz 1 6015 Reussbühl	7'000	Avril 2007	40 mm Playfoot XM ** EPDM LD	Gemeinde Littau Herr Fasnacht 041/259 88 88	DovéPlan Jo Ottiger 041/370 13 14
Walo	Zürich Schulthess Klinik	Ortobau AG Generalunternehmung 8050 Zürich	400	Avril 2007	60 mm Typ XM FIFA** NR/SBR		
Walo	Buochs NW Fussballplatz Buochs	Sportclub Buochs Postfach 6374 Buochs	7'685	Juin 2007	60 mm Prestige XM ** EPDM LD	Sportclub Buochs Herr M. Von Holzen 041/620 72 02	TOC Bauingenieur Herr Tofaute 041/620 05 25
Walo	Winterthur Sportplatz Flühli	Stadt Winterthur/Sportamt Pflanzschulstrasse 6a 8402 Winterthur	12'800	Juin 2007	40 mm Playfoot XM ** EPDM LD	Sportamt Winterthur Herr J. Zinsli 052/267 40 03	Bürkel Baumann Schuler Herr Erdin 052/260 07 24
Walo	Muri BE Sportzentrum Füllerich	Einwohnergemeinde Muri Thunstrasse 74 3074 Muri bei Bern	5'000	Juillet 2007	40 mm Playfoot XM ** EPDM LD	Bauamt Muri Herr Friedrich 031/950 54 18	Arch. Büro Müller-Wildbolz Herr Peter Wildbolz 031 954 16 60
Walo	Wiesendangen Sportplatz Rietsamen	Polit. Gemeinde Wiesendangen Schulstrasse 20 8542 Wiesendangen	6'210	Août 2007	65 mm Prestige XM ** NR/SBR	Gemeinde Wiesendangen Bausekr. M. Zollinger 052/320 92 34	Graber Allemann GmbH Herr Allemann 055/410 64 10
Walo	Oberdorf BL Kunstrasen Hauptfeld	Fussballclub Oberdorf Postfach 4436 Oberdorf BL	7'420	Août 2007	60 mm Prestige XM ** NR/SBR	Fussballclub Herr Hofer 061/927 52 72	Fussballclub Herr Hofer 061/927 52 72

Liste de références gazon synthétique FieldTurf Tarkett® en Suisse

Poseur	Objet	Contact Maître d'œuvre	Surface m ²	Exécuté	Type de surface	Maître de l'ouvrage	Planificateur
Walo	Zürich Sportanlage Juchhof	Grün Stadt Zürich Beatenplatz 2 8001 Zürich	7'420	Septembre 2007	40 mm Playfoot XM ** EPDM LD	Grün Stadt Zürich Johannes Neher 044/412 42 53	Wolf Hunziker AG Herr Graber 061/337 90 00
Walo	Aarau Sportinfrastruktur Schachen	Stadt Aarau Rathausgasse 1 5000 Aarau	7'420	Octobre 2007	60 mm Prestige XM ** NR/SBR	Tech. Leiter FC Aarau Jürg Widmer 062/832 14 38	Wolf Hunziker AG Herr Graber 061/337 90 00

Surface totale de Prestige System en Suisse depuis 2000 345'261 m²