

The background of the image is a close-up, top-down view of a synthetic grass field. The grass is a vibrant green with a visible texture. A white line, likely a field boundary, runs diagonally from the bottom left towards the top right. The text is overlaid on this background.

# TERRASPORT

Gazon synthétique  
Terrains de sports

Présentation de la gamme

# Tables des matières

• Récapitulatif de la gamme.....	4
• Certification.....	5
• Systèmes de gazon synthétique Polytan.....	6
• Les couches élastiques.....	8
 Nouveaux terrain Green Technology.....	10
• Résumés de nos produits	
• LigaTurf RS Pro II.....	14
 • LigaTurf RS+.....	14
• LigaTurf Cross.....	14
 LigaTurf Cross GT.....	14
 LigaTurf Cross GT <sup>zero</sup> .....	16
• LigaTurf Motion.....	16
• LigaGrass Synergy.....	16
• LigaTurf Legend Pro.....	16

# Tables des matières

- Résumés de nos produits

 Poligras Tokyo GT.....	18
• Poligras Platinum CoolPlus.....	18
 Poligras Platinum GT.....	18
• Poligras Mega CoolPlus.....	18
• Poligras Terra.....	18

# Gazon synthétique

Le système de gazon synthétique mis au point par Polytan à partir de fibres de gazon droites ou texturées, de granulats de remplissage et d'une couche de souplesse élastique garantit une sensation bluffante de jeu naturel, une bonne protection contre les blessures et une excellente résistance à l'usure. Il a été testé, éprouvé et certifié selon toutes les normes usuelles.

Avec notre gamme de produits étendue, nous proposons donc des solutions idéales, offrant des qualités de jeux optimales pour toutes les exigences et tous les budgets, du terrain polyvalent d'un club amateur aux stades de première ligue.

PRODUIT	FOOTBALL	RUGBY	FOOTBALL AMÉRICAIN	MULTI-SPORTS	HOCKEY	TENNIS	FILAMENT
LigaTurf RS Pro II	■						Fibres droites, remplissages : S+C, S+L
LigaTurf RS+	■	■	■				Fibres droites, remplissages : S+C, S+L
LigaTurf Cross	■	■	■				Fibres droites et texturées, remplissages : S, S+C, S+O
LigaTurf Cross GT 	■						Fibres droites et texturées, remplissages : S, S+C, S+L, S+O
LigaTurf Cross GT <sup>zero</sup> 	■						Fibres droites et texturées, remplissages : S, S+C, S+L
LigaTurf Motion	■			■			Fibres droites et texturées, remplissages : Sans remplissage*, S+O
LigaGrass Synergy	■			■			Fibres texturées, remplissages : Sans remplissage, S, S+C, S+O
LigaGrass Pro	■			■	■		Fibres texturées, remplissages : S, S+C, S+L
Poligras Tokyo GT 					■		Fibres texturées, remplissages : Sans remplissage
Poligras Platinum CoolPlus					■		Fibres texturées, remplissages : Sans remplissage
Poligras Platinum GT 					■		Fibres texturées, remplissages : Sans remplissage
Poligras Mega CoolPlus				■	■		Fibres texturées, remplissages : Sans remplissage
Poligras SuperPlay				■	■	■	Fibres texturées, remplissages : S
Poligras Terra				■	■	■	Fibres texturées, remplissages : S

S = remplissage en sable, S+C = remplissage en sable et caoutchouc, S+L = remplissage en sable et liège, S+O = remplissage en sable et noyaux d'olive \*Pour la pose sur la couche élastique, le gazon est lesté avec environ 15 kg de sable par m<sup>2</sup>.

# Certifié et privilégié

De nombreux labels de qualité et certificats attestent de la qualité élevée et des excellentes qualités de jeu de nos systèmes de gazon synthétique. Tous les systèmes de gazon synthétique Polytan sont ainsi conformes aux normes nationales et internationales actuelles et disposent également des certificats d'associations sportives internationales.



polytan

## FOOTBALL

Polytan a une licence de fournisseur privilégié de la FIFA (FIFA Preferred Provider). La FIFA et Polytan collaborent étroitement depuis de nombreuses années dans le cadre du « FIFA Quality Programme for Football ». L'objectif est de développer des systèmes de gazon pour le football de qualité et d'élaborer des solutions innovantes pour l'avenir du football. En tant que fournisseur privilégié de la FIFA, Polytan répond aux exigences les plus strictes en termes de qualité, de performances et de sécurité des systèmes de gazon pour le football.

## RUGBY

Polytan est le Preferred Turf Producer de l'organisation World Rugby. Celle-ci a mis au point un ensemble de règlements concernant les terrains en gazon synthétique. Ces règlements visent en particulier à protéger les joueurs. Les fabricants de référence de gazon nommés par l'organisation World Rugby et les laboratoires d'essai accrédités assument une grande responsabilité en ce qui concerne la qualité, les performances et le développement innovant des systèmes de gazon.



## TENNIS

La Fédération Internationale de Tennis (ITF) évalue les critères les plus importants des courts de tennis de tous types. Elle qualifie les revêtements en leur attribuant des classes de vitesse pour leur utilisation en tant que surface de tennis. Polytan dispose ainsi de plusieurs systèmes certifiés par l'ITF selon diverses catégories de vitesse allant de « Slow » à « Medium Fast ».



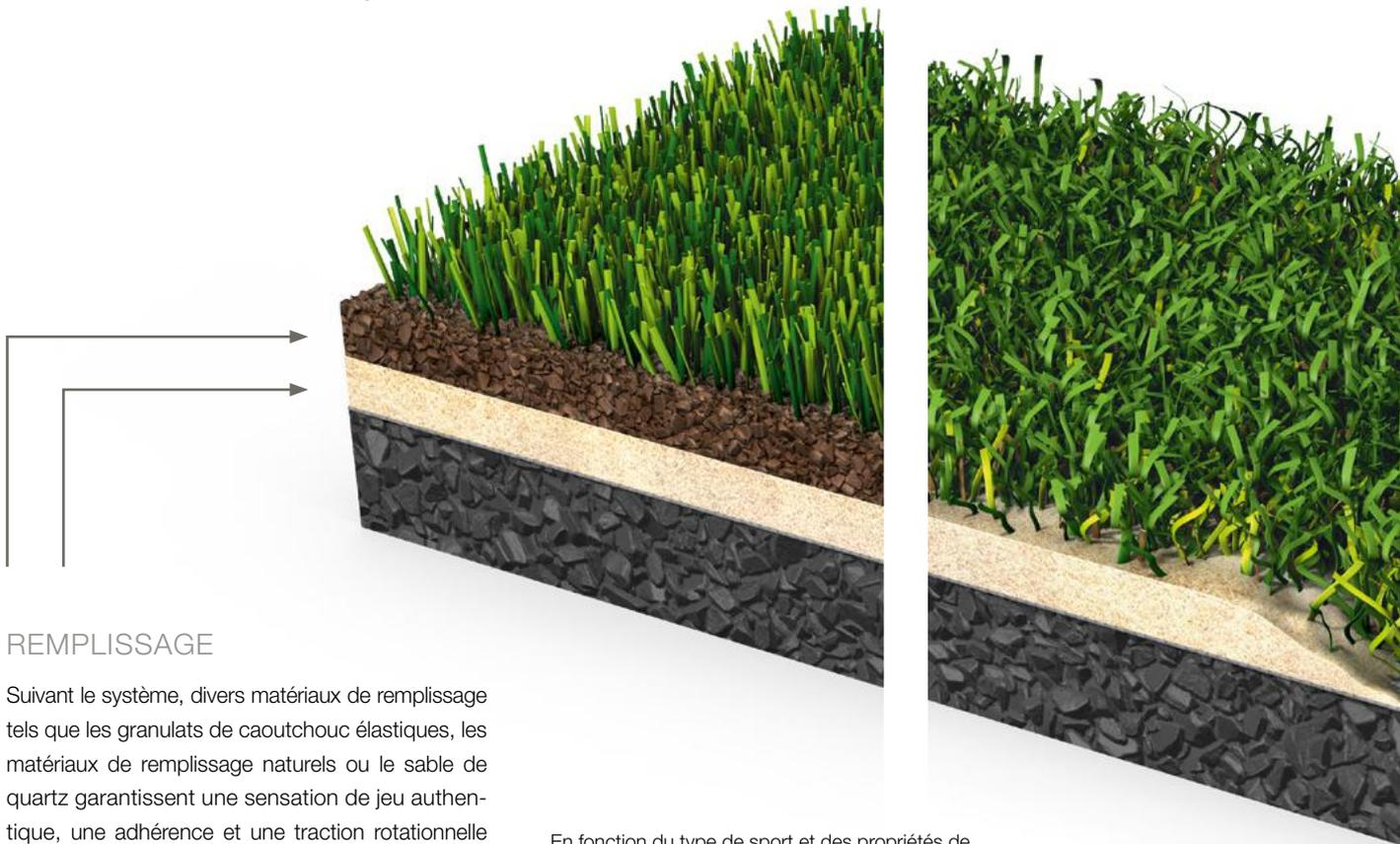
## HOCKEY SUR GAZON

Dans le monde du hockey sur gazon, le gazon naturel a déjà fait place au gazon synthétique, devenu une référence à tous les niveaux de performance. Polytan a été un partenaire engagé depuis le début. Conséquence logique : En mai 2016, Polytan a été nommé Global Supplier (fournisseur mondial) officiel de la Fédération internationale de hockey FIH (International Hockey Federation). Polytan sera ainsi le fournisseur exclusif de la pelouse de hockey de la Coupe du monde de 2022 ainsi que des Jeux olympiques de Tokyo et Paris 2024.



# Systemes de gazon synthétique : Structure et technique

Les systèmes de gazon synthétique de Polytan sont des produits de haute technologie, constitués de divers composants en fonction de l'utilisation prévue. Le système Anti-Compaction (ACS) de Polytan permet une interaction définie avec précision et donc optimale du gazon synthétique, des granulats de remplissage et de la couche élastique. Chaque combinaison définit de manière ciblées les propriétés souhaitées ainsi que la robustesse et la durée de vie du système.



## REPLISSAGE

Suivant le système, divers matériaux de remplissage tels que les granulats de caoutchouc élastiques, les matériaux de remplissage naturels ou le sable de quartz garantissent une sensation de jeu authentique, une adhérence et une traction rotationnelle lors des changements rapides de rythme et de direction, un bon roulement du ballon et une protection élevée des joueurs contre les blessures. Les gazons de hockey professionnels ne nécessitent aucun remplissage grâce à leur forte densité de fibres. Depuis peu de temps, les gazons non remplis avec des hauteurs de fibre plus élevées et une densité de touffes par m<sup>2</sup> légèrement inférieure sont également utilisés sur les terrains de football. Ces systèmes compensent le manque de granulats par un nombre élevé de filaments et un poids de fils sensiblement supérieur.

En fonction du type de sport et des propriétés de jeu souhaitées, les systèmes de gazon synthétique peuvent être équipés de divers remplissages. Nous proposons des systèmes remplis de sable ou de sable et de liège ou de sable et de noyaux d'olive.



Sable



Liège



Noyaux d'olive



La Fusion Infill GT est composée à 70 % de produits naturels tels que le chanvre et la craie.



## FILAMENTS DE GAZON

Filaments de gazon droits



Filaments de gazon texturés



Les filaments de gazon touffetés sur un support ainsi que la couche de remplissage et la couche élastique déterminent les propriétés de protection et de jeu du système de gazon. En fonction de l'application, des fibres de gazon droites ou texturées peuvent être utilisées selon des caractéristiques définies de manière précise. Depuis quelques années, ces deux types de filaments sont également de plus en plus combinés, permettant ainsi d'unir les avantages de chacun.

Plus d'informations sur nos systèmes de gazon synthétique sur : [www.polytan.fr/produits/gazon-synthetique](http://www.polytan.fr/produits/gazon-synthetique)



## COUCHE ÉLASTIQUE (IN SITU)

Une couche élastique de 15 à 30 mm d'épaisseur se trouve directement sous le gazon. Elle est constituée de granulats en caoutchouc et d'un liant en polyuréthane (PU) fabriqué par Polytan. Pour les caractéristiques d'une couche élastique porteuse, (35 mm), le mélange est enrichi avec des granulats de quartz. Elle garantit durablement l'élasticité nécessaire à la sécurité des joueurs et égalise les éventuelles irrégularités du terrain.

## Préparation du support



COUCHE COULÉE EN PLACE ÉLASTIQUE AVEC LIANT

COUCHE DE FONDATION

SOL SUPPORT

# Les couches élastiques coulées en place pour gazon synthétique

Grâce à une absorption des chocs régulière et constante, le terrain offre des qualités de jeu de haut niveau tout au long de sa durée de vie tout en assurant une parfaite protection des joueurs. Grâce à différentes valeurs d'absorption des chocs et à ses qualités sportives intrinsèques, la couche coulée en place s'adapte à chaque discipline et permet ainsi de répondre aux diverses exigences des associations sportives telles que la FIFA, la FIH et la World Rugby.



La durée de vie d'une couche élastique de ce type est généralement supérieure à 35 ans. Elle permet donc 3 changements du revêtement en gazon synthétique au minimum et peut, si nécessaire, être retraitée de manière simple et rapide pour une utilisation ultérieure. En matière de HAP, toutes les couches élastiques Polytan présentent des valeurs constantes inférieures à la limite de concentration selon la norme REACH 1272/2013. De plus, les couches élastiques Polytan ne présentent aucun danger au niveau de l'évacuation des eaux dans le sol et vers les nappes phréatiques. Comme en attestent les études du BISp, la libération de courte durée de substances mesurables au niveau des structures de fondation des gazons et au niveau des revêtements sportifs en gazon synthétique est inoffensive dans des conditions de précipitations naturelles.\*

## DES PERFORMANCES MAXIMALES POUR LES ATHLÈTES

Un système conçu globalement et dont les composants sont optimisés afin de garantir une utilisation optimale et durable du complexe de jeu. Les couches de souplesse coulées in-situ, avec ou sans charge minérale, jouent un rôle décisif à cet égard. Depuis plus de 35 ans chez Polytan, ces couches de souplesse permettent d'allier durabilité et performances sportives sur le long terme.

### Les avantages en bref

#### Recyclage

- Caoutchouc PUNR 100 % recyclé après utilisation, conformément à la hiérarchie de gestion des déchets de la directive européenne 2008/98
- Granulats PUNR d'origine européenne de qualité contrôlée, conformes à la directive REACH
- Remise en état facile et réutilisation aisée de la couche élastique pour du gazon synthétique

#### Durabilité

- Jusqu'à 20% de réduction de CO<sub>2</sub>, grâce au liant Polytan en PU
- Durée de vie supérieure à 35 ans
- Bilan environnemental positif par rapport aux granulats en caoutchouc issus de produits neufs

#### Santé et environnement

- Contrôles extrêmement stricts en matière de tolérance des eaux de rejet au sol et dans les nappes phréatiques
- Protection parfaite des joueurs grâce à une élasticité durable
- Pas d'imperméabilisation des sols, grâce à la perméabilité à l'eau

\* Kalbe, U., Susset, B. et Bandow, N. (2016) : Umweltverträglichkeit von Kunststoffbelägen auf Sportfreianlagen - Modellierung der Stofffreisetzung aus Sportböden auf Kunststoffbasis zur Bewertung der Boden- und Grundwasserverträglichkeit. Série de publications de l'Institut fédéral allemand des sciences sportives (BISp). Vol. 2016/05, Sportverlag Strauß: Hellenthal

## GRANULATS ÉLASTOMÈRES EN MATÉRIAUX 100 % RECYCLÉS

Dans nos couches élastiques, nous utilisons uniquement des granulats à base de PUNR (Pneu usagé non réutilisable) sélectionnés et contrôlés sur les plans de la qualité et de l'environnement, et associés à un liant spécial en PU conçu et fabriqué par Polytan. Nos couches coulées sont proposées en version 100 % élastomère et en version élastomères + charge minérale. La résine PU a non seulement la fonction de lier entre eux les granulats élastomère, mais aussi de les enrober. Ainsi, l'ensemble des composants des granulats se trouvent emprisonnés dans une enveloppe en PU. Le matériau recyclé PUNR est disponible partout en Europe sans longs trajets de transport et il est conforme à toutes les exigences de la directive REACH et aux limites de concentration de HAP correspondantes. Pour chaque tonne de SBR recyclé au lieu d'être incinéré, le climat sera épargné d'un minimum de 700 kg d'émissions de CO<sub>2</sub> – une contribution essentielle à la préservation de nos ressources et de l'environnement.

## ÉLASTICITÉ DURABLE ET PROTECTION DES JOUEURS

Les valeurs d'élasticité de nos couches de souplesse, qui assurent la sécurité des joueurs à long terme, sont uniques en termes de fonctionnalité sportive : même en cas de déplacement extrême des matériaux de remplissage ou d'usure complète du gazon, l'absorption des chocs et la déformation sont préservées de manière optimale, ce qui évite toute sollicitation excessive des articulations, des tendons et des ligaments.

## DES PROPRIÉTÉS DE DRAINAGE ET ENVIRONNEMENTALES OPTIMALES

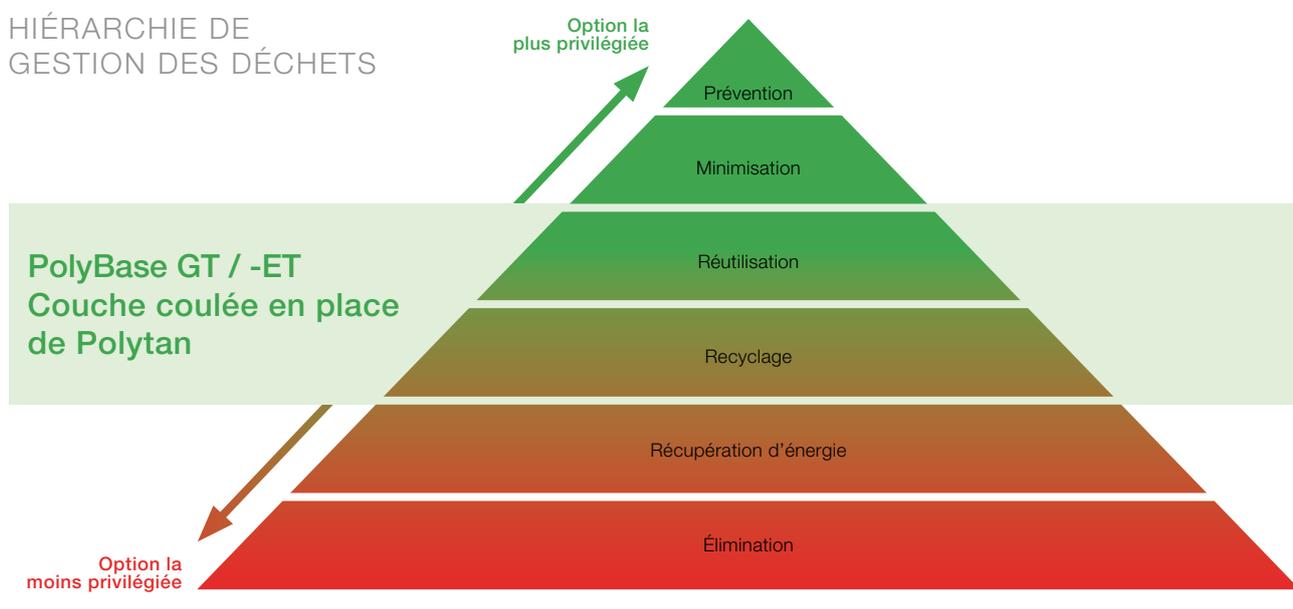
La couche élastique coulée en place garantit non seulement les fonctionnalités sportives, mais offre également des propriétés de drainage fiables et constantes, de sorte que le terrain en gazon synthétique peut être utilisé sans restriction, même en cas de fortes pluies. La perméabilité à l'eau du système contribue également à éviter l'imperméabilisation des sols. En outre, nos couches coulées en place respectent les directives strictes de la loi sur l'eau et présentent une parfaite compatibilité environnementale.

## PolyBase GT / -ET

Polytan PolyBase GT / -ET, la prochaine étape vers une couche élastique parfaite : la dernière solution Green Technology de Polytan combine les avantages bien connus des couches élastiques fabriquées in situ avec les avantages écologiques d'un produit recyclé et d'une nouvelle technologie révolutionnaire permettant une utilisation du dioxyde de carbone. cardyon® : tel est le nom du produit du fabricant allemand de polymères Covestro, l'une des premières entreprises au monde à utiliser le CO<sub>2</sub> comme matière première pour la production de matières plastiques, préservant ainsi les ressources fossiles telles que le pétrole brut. Dans la PolyBase GT / -ET, de Polytan, le cardyon®, contenant jusqu'à 20% de dioxyde de carbone naturel, pour une liaison élastique durable des granulats en caoutchouc. L'utilisation de matériaux recyclés post-consommation (PUNR) contribue également à améliorer le bilan écologique.



### HIÉRARCHIE DE GESTION DES DÉCHETS



# Nos dieux de la pelouse

Qu'il s'agisse de football, de rugby, de football américain ou de hockey, les systèmes de gazon synthétique de Polytan se sont établis depuis de nombreuses années dans le sport de ballon moderne et sont utilisés avec succès dans le monde entier dans des stades, centres d'entraînement et clubs. Découvrez également nos autres produits sur [www.polytan.fr/produits/gazon-synthetique](http://www.polytan.fr/produits/gazon-synthetique)

## LigaTurf Cross GT<sup>zero</sup>



Avec le LigaTurf Cross GT<sup>zero</sup>, Polytan propose le premier gazon de football neutre en CO<sub>2</sub> pour les sports professionnels et de loisir. Sans compromis sur la durabilité et les caractéristiques d'utilisation est ainsi né un produit répondant aussi bien aux défis de la compatibilité environnementale et de la durabilité qu'aux exigences de la compatibilité climatique et à celles des joueurs. Le LigaTurf Cross GT<sup>zero</sup> est dérivé de la gamme de produits LigaTurf Cross, qui a révolutionné le gazon de football avec son lancement en 2016. Pour la première fois, un système de gazon a su répondre aux besoins des investisseurs municipaux ou privés ainsi qu'aux exigences des joueurs et des utilisateurs.



I'm green

Illustration du haut : Épaisseur de fibre : env. 365 µm  
Illustration du bas : Épaisseur de fibre : env. 255 µm

### AVANTAGES

- Un bilan CO<sub>2</sub> 100 % certifié par l'Institut Fokus Zukunft
- Enduction PU 100 % PolyCoat
- Combinaison de fibres droites et texturées



Plus d'informations sur le produit sur : [www.polytan.fr/produits/gazon-synthetique/ligaturf/ligaturf-cross-gtzero](http://www.polytan.fr/produits/gazon-synthetique/ligaturf/ligaturf-cross-gtzero)



## LigaTurf Cross GT



La gamme de gazons de football Green Technology s'enrichit : avec le gazon LigaTurf Cross GT, Polytan continue d'étendre son offre de gazon synthétique éco-responsable. Les fibres sont en partie fabriquées à partir de polyéthylène biosourcé I'm green™. La production en Allemagne s'est également convertie à 100% à l'électricité verte. Les fibres droites et texturées, combinées dans un système de gazon synthétique, font du LigaTurf Cross GT un excellent gazon pour le football, réduisent les besoins en entretien et permettent d'obtenir un revêtement visuellement identique à celui d'une pelouse naturelle. C'est la pelouse de football idéale pour les installations d'entraînement, les clubs amateurs et professionnels ainsi que les écoles de sport.

### AVANTAGES

- Combinaison de filaments texturés et droits
- Entretien facile et grande durabilité
- Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> grâce à l'utilisation de matières premières renouvelables
- Enduction PU 100% PolyCoat



Plus d'informations sur le produit sur : [www.polytan.fr/produits/gazon-synthe-tique/ligaturf/ligaturf-cross-gt](http://www.polytan.fr/produits/gazon-synthe-tique/ligaturf/ligaturf-cross-gt)



I'm  
green

Illustration du haut : Épaisseur de fibre : env. 365 µm  
Illustration du bas : Épaisseur de fibre : env. 255 µm

# L'avant-garde du hockey

## Poligras Platinum GT

Poligras Platinum est désormais disponible en version Green Technology. Les fibres du nouveau gazon GT sont en partie fabriquées à partir de polyéthylène biosourcé I'm green™. La fabrication en Allemagne est réalisée à 100% à l'électricité verte. Le résultat : un gazon de hockey synthétique durable à un prix attractif avec une empreinte CO<sub>2</sub> positive. La technologie de texture Polytan PreciTex assure également une texturation durable. Cela crée une surface multidirectionnelle et particulièrement fermée permettant un jeu rapide et précis.



I'm  
green

Épaisseur de fibre :  
env. 110 µm

### AVANTAGES

- Haute protection contre l'abrasion et consommation d'eau réduite
- Doux au toucher et surface fraîche
- Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> grâce à l'utilisation de matières premières renouvelables



Plus d'informations sur le produit sur :  
[www.polytan.fr/produits/gazon-synthe-tique/poligras/poligras-platinum-gt](http://www.polytan.fr/produits/gazon-synthe-tique/poligras/poligras-platinum-gt)

## Résumés de nos produits

### Signification des icones



Technologie ENTANGLEMENT

Haute protection contre l'usure et filaments doux



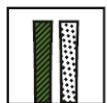
Cross

Combinaison de filaments de gazon lisses et texturés



Technologie SharkSkin

Surface plus mate, éclat réduit et look naturel



BiColour

Filaments bicolores pour un aspect plus naturel



Texturisation

Filaments texturés pour un volume de gazon durable et un entretien simplifié



Professionnel

Convient pour les stades et le sport professionnel



Performances

Adapté au sport associatif et aux installations communales



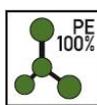
Revêtement Polycoat

La nouvelle enduction en polyuréthane PolyCoat permet d'améliorer la fonctionnalité du terrain, le bilan écologique et le recyclage.



PreciTex

Procédé de texturisation de haut niveau pour un traitement précis des sections de filaments Multishape



Formulation 100 % PE

Formulation PE exclusive



TriColour

Filaments bicolores pour un aspect encore plus naturel



Peut être certifié

Convient aux certifications des associations sportives mondiales et/ou aux normes nationales/internationales



Testé RAL

Contrôle qualité à 100 % par un établissement de contrôle indépendant



Protection des ressources

Utilisation responsable des ressources



MultiBack Technologie

Sous couche en textile tissé pour une stabilité dimensionnelle et une absorption des forces améliorées



Fonction CoolPlus

Réflexion du rayonnement thermique, surface plus fraîche



Green Technology

Filaments fabriqués à partir de matières premières renouvelables  
Fabrication à 100 % avec de l'énergie verte



Sans remplissage

Possibilité d'un système sans remplissage

# Présentation des produits

## PRODUIT

## CARACTÉRISTIQUES

### LigaTurf RS Pro II

Le LigaTurf RS Pro est destiné à la pratique du football au plus haut niveau. Il concentre tout notre savoir-faire technologique : la fibre a été optimisée tant au niveau de sa composition que de sa forme. Elle est équipée de la technologie ENTANGLEMENT qui lui confère douceur et résistance.

- Des qualités de jeux naturelles garanties pendant de longues années
- Capacité de rebond optimisée
- Montée en température réduite grâce à l'effet CoolPlus
- Frais d'entretien réduits

### LigaTurf RS+

Le système de gazon synthétique LigaTurf RS+ connaît un succès mondial depuis de nombreuses années – et est tout autant prisé par les professionnels que par les sportifs amateurs. Le LigaTurf RS+ est un produit leader au niveau mondial jouissant de plusieurs certifications FIFA Quality Pro. En même temps, il est polyvalent et possède également des certifications selon les exigences du World Rugby.

- Des qualités de jeux naturelles garanties pendant de longues années
- Capacité de rebond optimale
- Fonction CoolPLUS et esthétique authentique

### LigaTurf Cross

La qualité de jeu incomparable d'un vrai gazon de football, combinée à la robustesse et à l'entretien facile d'un gazon synthétique bouclé ; voilà ce qu'offre Polytan LigaTurf Cross. La solution idéale pour les installations d'entraînement professionnelles, les associations d'amateurs et de professionnels, ainsi que les écoles de sport.

- Toucher agréable
- Niveau de protection élevé contre l'usure
- Projections réduites des granulats
- Entretien minimal

### LigaTurf Cross GT

Chez Polytan, le Cross est la combinaison de filaments droits et texturés, en fait le meilleur des deux mondes. Avec la solution LigaTurf Cross GT, nous élargissons notre portefeuille de produits GT en proposant un gazon synthétique éco-responsable supplémentaire pour la pratique du football. Un nouveau processus de fabrication ainsi que l'utilisation de matières plastiques biosourcées issues de l'agriculture durable contribuent à nettement améliorer l'empreinte carbone.

- Combinaison de filaments de gazon texturés et droits
- Augmentation de la densité de touffes pour une meilleure retenue des granulats et pour une protection optimisée des joueurs.
- Entretien simple et grande durabilité
- Réduction des émissions de CO2 grâce à l'utilisation de matières premières renouvelables

# Légende

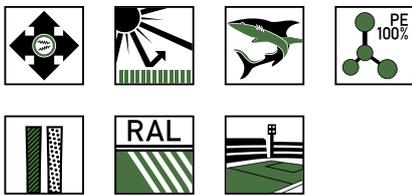
- S = Remplissage en sable
- S+C = Remplissage en sable et caoutchouc
- S+O = Remplissage en sable et noyaux d'olive
- S+L = Remplissage en sable et liège

## ICÔNES

## SPORT

## FIBRE

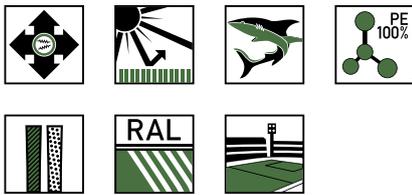
## REPLISSAGE



▪ Football

Droite

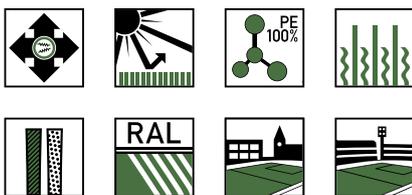
S+C  
S+L



▪ Football  
▪ Rugby  
▪ Football américain

Droite

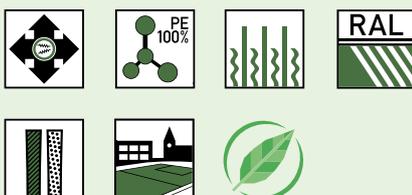
S+C  
S+L



▪ Football

Droite

S  
S+C  
S+L



▪ Football

Droite /  
Texturisée

S  
S+C  
S+L  
S+O



## PRODUIT

### LigaTurf Cross GT<sup>zero</sup>

Le gazon Polytan devient encore plus vert : désormais, le gazon LigaTurf Cross GT<sup>zero</sup> sera également produit à partir de matières premières issues de fibres biologiques. l'm green™ polyéthylène est le nom du matériau synthétique qui dispose des mêmes propriétés que notre polyéthylène conventionnel, mais qui est fait à base de canne à sucre cultivée de façon durable.

## CARACTÉRISTIQUES

- Bilan écologique positif grâce jusqu'à 70 % de matières premières d'origine biologique dans les filaments
- Système idéal pour toutes les applications grâce à un entretien facile et une grande durabilité
- Combinaison de filaments texturisés et droits
- Volume de gazon plus élevé pour une meilleure stabilisation des granulats de remplissage et une protection optimale des joueurs
- Projections réduites des granulats

### LigaTurf Motion

Le dernier développement de gazon artificiel de Polytan ne nécessite aucun remplissage, mais offre cependant une jouabilité similaire à celle du gazon synthétique rempli de caoutchouc et de sable, présent sur le marché depuis déjà des années. Polytan combine trois types de filaments différents dans un seul système de gazon synthétique.

- Gazon synthétique de football sans remplissage\* avec technologie monofilament
- Propriétés similaires à celles du gazon naturel grâce à trois systèmes de filaments
- Entretien simple, granulats de remplissage non nécessaires
- Protection contre l'usure et stabilité UV maximales
- Aspect similaire au gazon naturel avec 3 composantes de couleurs différentes

### LigaGrass Synergy

Résistant, facile à nettoyer, multifonctionnel – les avantages d'un système de gazon équipé de fibres texturisées sont évidents. Avec LigaGrass Synergy, Polytan poursuit le développement de son gazon de référence LigaGrass Pro et combine pour la première fois deux sortes de fibres texturisées de formes et de d'épaisseurs différentes pour former un système global fonctionnel.

- Réduction du volume de remplissage et des projections
- Protection contre l'usure élevée
- Aspect naturel du gazon
- Réduction des frais d'entretien

### LigaTurf Legend Pro

Le LigaTurf Legend Pro répond de manière optimale aux exigences des professionnels et des amateurs. Grâce à une section transversale de filament aux formes multiples entièrement repensée, le gazon pour terrain de football LigaTurf Legend atteint une résilience optimale.

- Capacité de rebond optimale
- Qualités de jeu naturelles garanties pendant de longues années
- Niveau de protection élevé contre l'usure

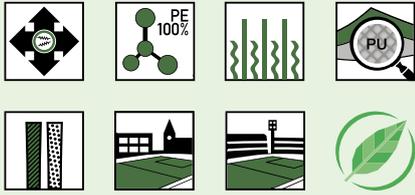
\* Pour la fixation sur la couche élastique, le gazon est rempli avec environ 15 kg de sable par m<sup>2</sup>.

ICÔNES

SPORT

FIBRE

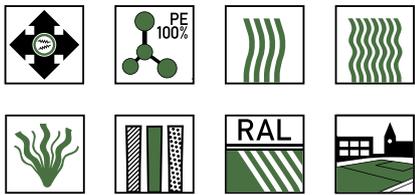
REPLISSAGE



- Football

Droite /  
Texturisée

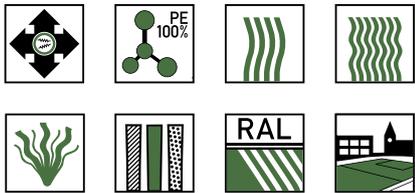
S  
S+C  
S+L



- Football
- Multisports

Droite /  
Texturisée

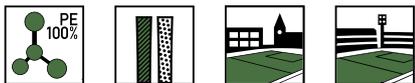
Non rempli  
S  
S+L



- Football
- Multisports

Texturisée

Non rempli  
S  
S+C



- Football
- Rugby
- Multisports

Fibres Droites

S+C



## PRODUIT

## CARACTÉRISTIQUES

### Poligras Tokyo GT

Le Poligras Tokyo GT est la révolution durable du hockey. Polytan commercialise pour la première fois un gazon synthétique dont les filaments sont produits à plus de 60 % à partir de matières premières renouvelables.

- Filaments composés à plus de 60 % de matières premières renouvelables
- Surface homogène et multidirectionnelle pour un jeu dynamique et précis
- Régulation climatique optimale
- Protection contre l'abrasion et l'usure

### Poligras Platinum CoolPlus

Plus précis, plus rapide, plus sûr – le revêtement Poligras Platinum CoolPlus pose de nouveaux jalons dans le monde du hockey. La densité du revêtement a été augmentée pour donner un aspect de gazon encore plus compact. Le résultat : une surface multidirectionnelle et fermée permettant de jouir d'une expérience de balle optimale.

- Haute protection contre l'usure et surface fraîche
- Rapide et précis grâce à une surface fermée
- Doux au toucher
- Texturisation durable

### Poligras Platinum GT

Le célèbre gazon de Polytan pour la pratique du hockey devient plus « vert ». Désormais, la solution Poligras Platinum est également disponible dans une version dotée de la Green Technology. Le nouveau gazon GT est en partie conçu en polyéthylène biosourcé l'm GreenTM. Le Poligras Platinum GT est ainsi l'un des gazons synthétiques pour la pratique du hockey le plus éco-responsable du marché.

- Rapide et précis grâce à une surface de jeu fermée et multidirectionnelle
- Haute protection contre l'abrasion et réduction de la consommation d'eau
- Doux au toucher avec une surface de jeu qui reste fraîche
- Réduction des émissions de CO2 grâce à l'utilisation de matières premières renouvelables

### Poligras Mega CoolPlus

Le Poligras Mega CoolPlus est un système de gazon entièrement synthétique qui répond à toutes les exigences d'un gazon de hockey professionnel. Grâce à la surface compacte et régulière, le roulement de la balle n'est pas faussé par des effets directionnels et permet un jeu rapide et précis.

- Niveau de protection élevé contre l'usure
- Bonne capacité de rétention d'eau
- Doux au toucher
- Texturisation durable

### Poligras Terra

Le Poligras Terra à remplissage de sable est adapté, selon la quantité et / ou la hauteur du remplissage pour le tennis et le hockey sur gazon. Un filament fin mais très résistant garantit une douceur de la surface encore inconnue jusqu'ici pour les produits texturisés.

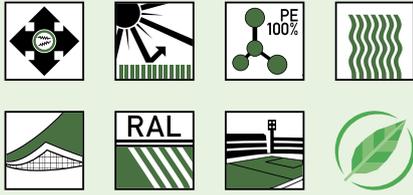
- Doux au toucher
- Texturisation durable
- Entretien minime

ICÔNES

SPORT

FIBRE

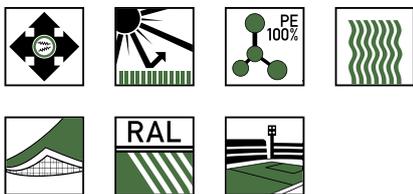
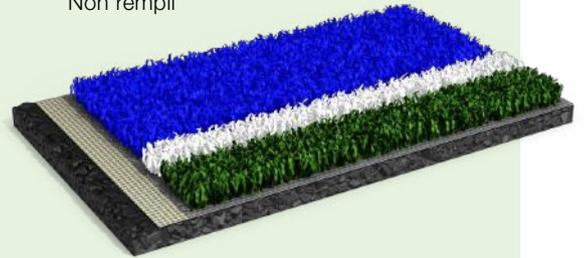
REPLISSAGE



▪ Hockey

Texturisée

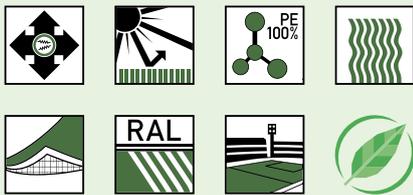
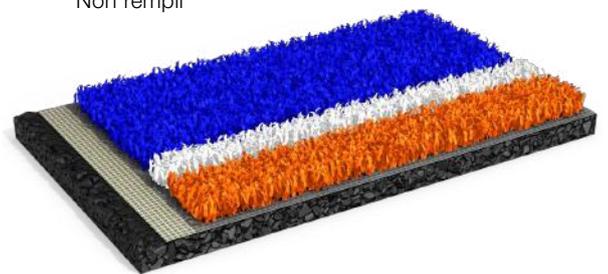
Non rempli



▪ Hockey

Texturisée

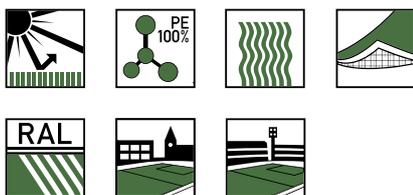
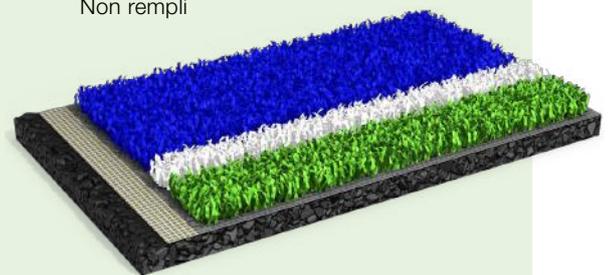
Non rempli



▪ Hockey

Texturisée

Non rempli



▪ Hockey

▪ Multisports

Texturisée

Non rempli



▪ Hockey

▪ Multisports

▪ Tennis

Texturisée

S

