

domo
SPORTS GRASS

A POWERFUL EXPERIENCE



High Performance Artificial Grass Systems

HOCKEY- ENTRETIEN



89 Pays

Domo® Sports Grass est installé dans le monde entier depuis 1989, mais reste solidement ancré en Belgique, au cœur de l'Europe.

100+ Million m²

Domo® Sports Grass a déjà produit plus de 100 millions de mètres carrés de gazon artificiel dans le monde.

200+ Employés

Domo® Sports Grass est une entreprise belge de premier plan qui emploie plus de 200 personnes.

>30 Ans

En tant qu'experts en systèmes de gazon artificiel de haute qualité pour les terrains de sport, nous développons des innovations pionnières depuis plus de 30 ans.

FABRICATION INTERNE



R&D TEAM



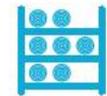
TUFTING



BACKING



QUALITE



STOCKAGE



INSTALLATION/ENTRETIEN



PARTENAIRE



RED PANTHERS



RED LIONS



European Championship 2021



European Championship 2017



European Championship 2021



Summer Olympics 2020



European Championship 2019



World Cup 2018



European Championship 2017



Summer Olympics 2016

ENTRETIEN



- Objectifs de l'entretien:
 - Prolonger la durée de vie.
 - Qualité de jeu optimale.
 - Assurer la sécurité.

PROBLÈMES COURANTS

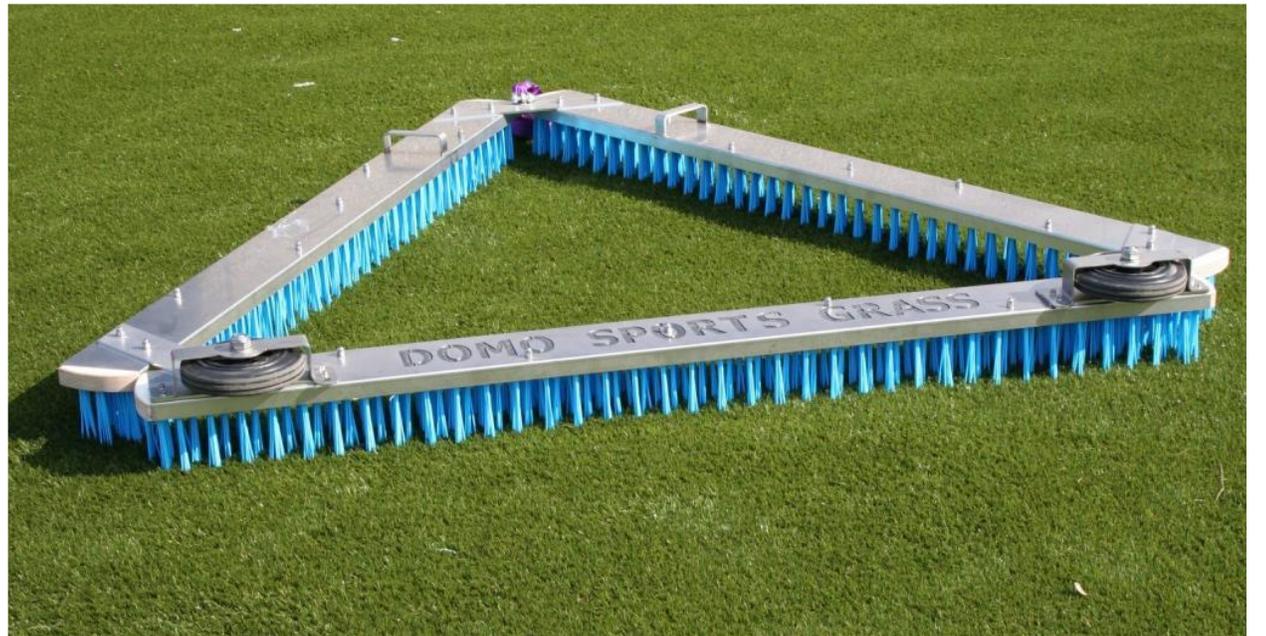


- Surfaces inégales.
- Mauvais drainage.
- Mauvaises herbes, algues et mousses.
- Desserrage des coutures et des lignes.
- Durcissement du remplissage.

ENTRETIEN HEBDOMADAIRE ET RÉGULIER



- Enlever les feuilles, de préférence à l'aide d'un balai.
- Enlever les taches :
 - Eau savonneuse (bière, café, sang, crème glacée,...).
 - Eau ammoniacuée à 3 % (taches tenaces).
 - Eau/vinaigre de vin blanc (déchets organiques).
 - Perchloréthylène (taches d'huile !!).
- Contrôle et réapprovisionnement en matériaux de remplissage (pour les terrains sablés).
- Brossage :
 - Avec une brosse triangulaire en nylon doux.
 - Pour les terrains à base d'eau, une brosse rotative.
 - Dans différentes directions.
 - Enlever le "gâteau" d'usure à l'aide d'une glissière en bois/plastique.
- Inspection des lignes et des coutures.

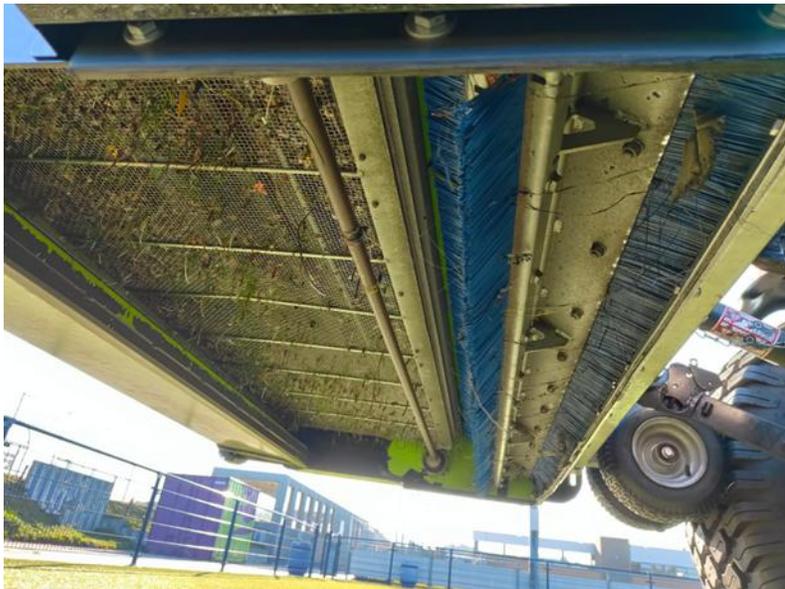


ENTRETIEN SPÉCIALISÉE



- Élimination des matières organiques.
- Effectuer des réparations (coutures, usure).
- Élimination des algues et de la mousse.
- Remplacement des pièces endommagées si nécessaire.
- Nettoyage mécanique à l'eau et à haute pression.
- Vérification du système de drainage.
- Décompactage et aération du terrain.







LA PRÉVENTION DES ALGUES ET DES MOUSSES

1. Brossage régulier

- Utilisez une brosse douce pour détacher les algues et la mousse de la surface. Cela les empêchera de s'incruster profondément dans les fibres.
- Un brossage régulier permet également d'éliminer les zones infestées.

2. Nettoyage professionnel en profondeur

- Faire nettoyer périodiquement (par exemple tous les six mois) le terrain par un professionnel à l'aide d'une machine de nettoyage en profondeur.
- Ces machines éliminent la saleté, la mousse et les algues de la couche supérieure et redistribuent les matériaux de remplissage.



LA PRÉVENTION DES ALGUES ET DES MOUSSES

3. Agent destructeur d'algues et de mousses

- Utilisez un produit biodégradable contre les algues et la mousse (à base d'enzymes) adapté au gazon artificiel.
- Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur et laisser agir pendant plusieurs heures.
- Rincer abondamment le terrain avec de l'eau pour éliminer les résidus.

4. Assurer un bon drainage

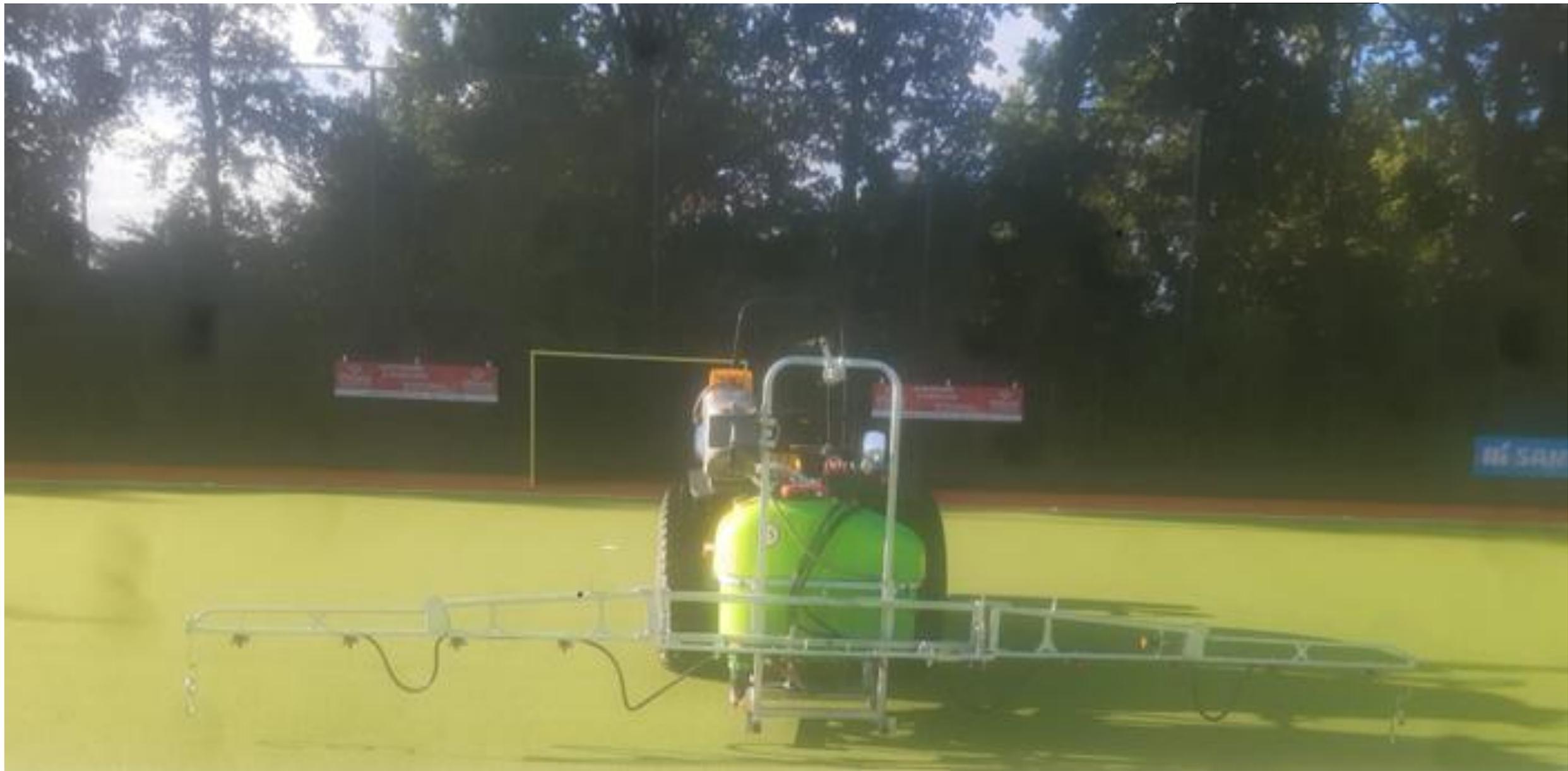
- Vérifiez que le système d'évacuation d'eau fonctionne correctement afin d'éviter les flaques d'eau. L'eau stagnante favorise la croissance des algues et de la mousse.
- Nettoyer le drainage si nécessaire pour éviter les blocages.



LA PRÉVENTION DES ALGUES ET DES MOUSSES

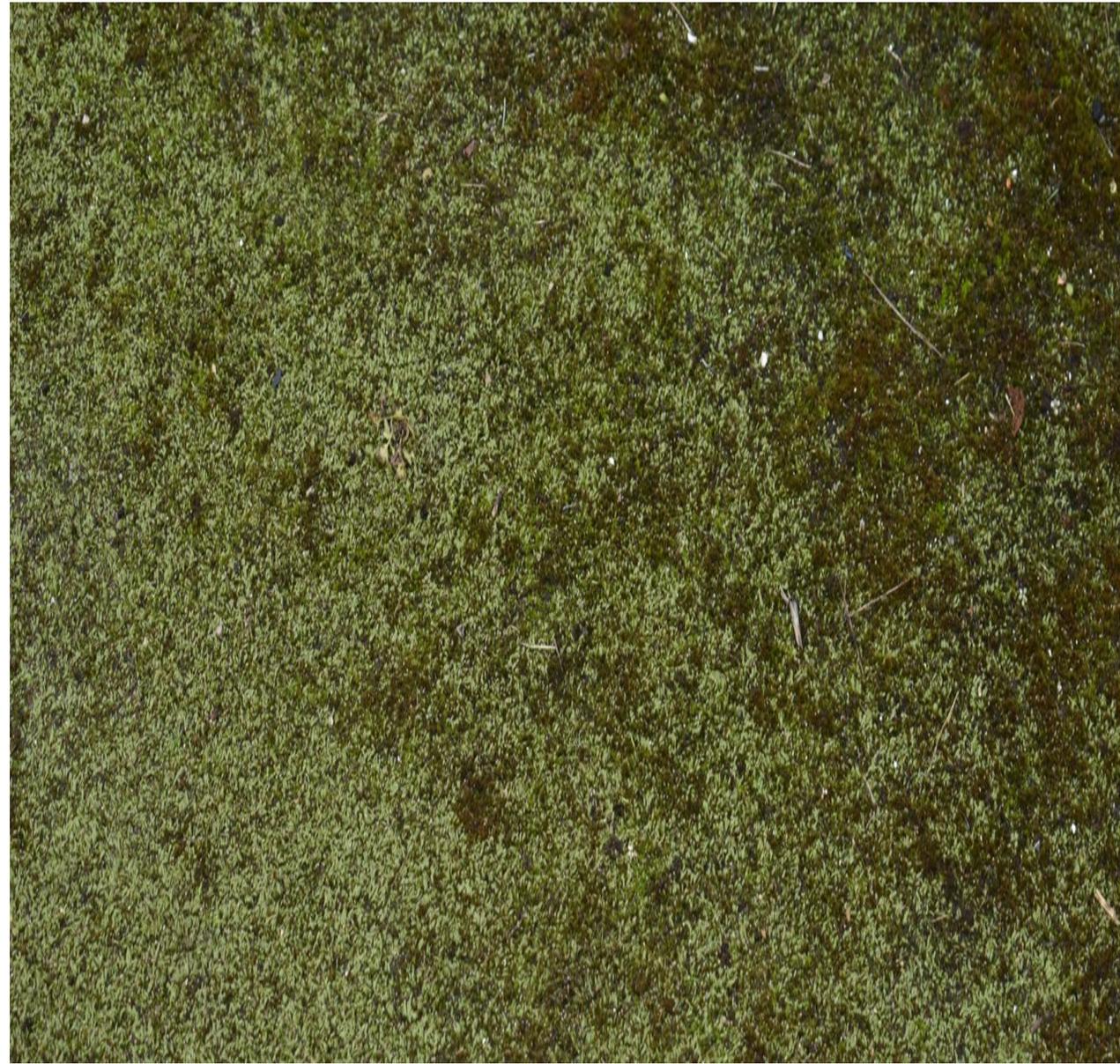
5. Mesures préventives

- Taillez les arbres et arbustes environnants pour réduire l'ombre et l'humidité, qui favorisent la croissance des mousses et des algues.
- Veiller à ce que les joueurs ne portent pas de chaussures boueuses sur le terrain afin de minimiser la contamination.
- Ajoutez du peroxyde d'hydrogène à 0,5 % à l'eau d'irrigation.





Zonnige en vochtige zones



schaduwrijke en vochtige zones

CONDITIONS HIVERNALES



1. Gel nu ou sec

- Il n'y a pas de problème.
- Gel + pluie/humidité élevée = mieux vaut ne pas jouer.

2. Neige

- Ne pas jouer.
- Si nécessaire, enlever la neige à l'aide d'une souffleuse ou d'une lame de déneigement munie d'une bordure en caoutchouc.

3. Givre

- Ne pas jouer.

4. Dégel

- Si de l'eau reste sur le terrain pendant le processus de dégel = ne pas jouer.

CONSEILS POUR UNE UTILISATION OPTIMALE



- Chaussures et équipement appropriés.
- Pas de chewing-gum, de cigarettes ou de verre sur le terrain.
- Pas de chaises sur le terrain.
- Nettoyage régulier du terrain après les matches.
- Nettoyage régulier également pendant l'intersaison.
- Maintenir le pavage autour du terrain en bon état.

domo
SPORTS GRASS

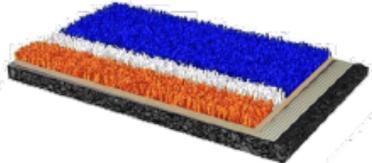
A POWERFUL EXPERIENCE



High Performance Artificial Grass Systems

TYPE DE TERRAINS

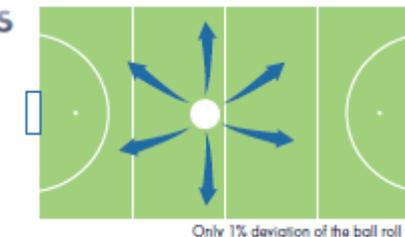
Hockey turf designations

	Performance		Community		
New designation					
Previous designation	Global	National	Multi-sport 1	Multi-sport 2	Multi-sport 3
					
	<p>Non-filled (wet) hockey turf</p> <p>Designed for elite level hockey. Short dense pile carpet. No infill</p> <p>Normally requires irrigating</p>	<p>Sand dressed hockey turf</p> <p>Designed for hockey. Short dense pile carpet with sand dressing</p> <p>Does not require watering</p>	<p>Sand filled hockey turf or textile sports surface</p> <p>Hockey friendly surface laid over a softer shockpad that allows hockey and other sports, such as community football to be played on the same facility</p>	<p>Sand dressed hockey turf or textile sports surface</p> <p>Hockey friendly surface laid over a stiffened shockpad that allows hockey and other sports, such as tennis, netball, futsal, etc to be played on the same facility</p>	<p>3G long pile carpet</p> <p>Turf surface designed to play like natural grass.</p> <p>May be semi-filled (often with rubber granules), or non-filled</p>

UN ROULEMENT DE BALLE EXTRÊMEMENT RAPIDE

La couche d'eau assure un roulement extrêmement rapide de la balle avec une déviation minimale. La fibre de gazon monofilament multidirectionnelle avec une faible hauteur de poils assure une surface de jeu régulière et réduit le coefficient de friction au minimum..

Multidirectional
Fibres



Terrain mouillé supérieur pour le hockey professionnel.



Surface de jeu stable et plane.



Produit économique d'excellente qualité.



SYSTÈME AQUA SAVING

Le système Aqua Saving avec des fibres spéciales PE/ASBF a été breveté par Domo® Sports Grass. Ce système permet au terrain de contrôler de manière autonome sa teneur en eau et de la conserver plus longtemps, réduisant ainsi de manière significative la consommation d'eau.



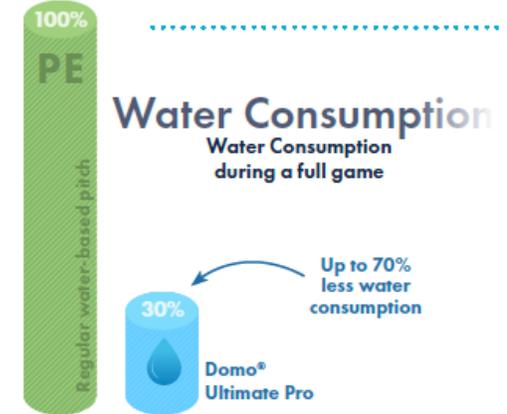
Roulements de balle exceptionnellement rapides et fluides.



Il absorbe parfaitement tous les mouvements du joueur et du ballon, permettant une mobilité maximale.



Réduction de la consommation d'eau grâce à la régulation autonome de la teneur en eau.



CALCULATION TOOL

Calculation tool: Water consumption for hockey waterbased fields

Irrigation (litres/m²) - estimated consumption during competition 2,00 litres/m² In hot periods even 3 litres/m²

Usage per week:

Saturday & Sunday, estimated 8 games 16,00 litres/m²

Mon-Fri - training, estimated 15 matches 30,00 litres/m²

Total consumption per week 46,00 litres/m²

Average cost price tap water BE* 0,0043 euro/l

*Source = VMM 2021, average 4.3 euro/m³

Average cost of groundwater BE* 0,0022 euro/l

*Remark: not allowed to pump up water at >20m depth

Average cost of pump installation 10.000,00 euro

Water savings through application of Ultimate Pro* 27,60 litres/m²

*Source = practical study Ultimate field in Hamburg

Total consumption per week - Ultimate Pro 18,40 litres/m²

Difference in cost of mains water for weekly use 0,12€/m²

Difference in mains water cost per year of use 4,98€/m²

Annual saving in mains water cost for 1 hockey pitch of 5800 m² 28.910,45 €

Difference in groundwater costs for weekly use 0,06€/m²

Difference in groundwater cost per year 2,55€/m²

Annual savings in groundwater cost for 1 hockey field of 5800 m² 14.791,39 €

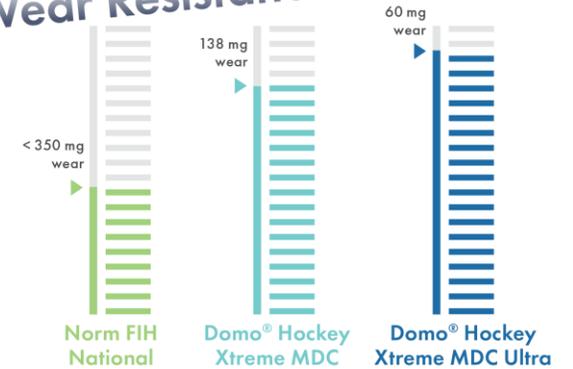
DOMO® HOCKEY XTREME ULTRA – National Class 1



RÉSISTANT À L'USURE

La fibre de gazon du Domo® Hockey Xtreme MDC Ultra a un très fort ancrage dans le sol. Cela garantit une surface durable avec une excellente résistance à l'usure.

Wear Resistance



Avec un roulement et un rebond constant de la balle, ces terrains s'approchent de l'expérience de jeu supérieure des terrains à base d'eau.



La nature ferme des fibres de l'herbe assure également une excellente résistance à l'abrasion.



Ancrage très solide des fibres.

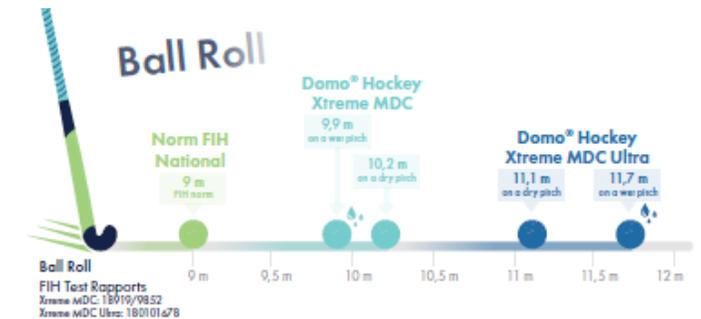


DOMO® HOCKEY XTREME MDC – National Class 1 – MS 1



COMPORTEMENT FIABLE DE LA BALLE

Domo® Hockey Xtreme MDC offre d'excellentes caractéristiques de jeu avec seulement une différence limitée dans le roulement de la balle et un rebond légèrement différent par rapport à Domo® Hockey Xtreme MDC Ultra.



Excellent roulement de balle avec une déviation minimale et une excellente résistance à l'usure.



Il est également possible de jouer avec des températures négatives, ce qui permet de s'entraîner pendant la saison hivernale.



Installation sans système d'arrosage.

domo
SPORTS GRASS

A POWERFUL EXPERIENCE



High Performance Artificial Grass Systems

TERRAIN MOUILLE-SEC

- **Interaction balle/terrain :** *roulement de la balle, rebond de la balle et déviation*
→ En fonction de la construction du gazon artificiel, de la couche d'absorption des chocs et de la quantité d'eau.
- **Interaction joueur/terrain :** *glissement, torsion et absorption des chocs*
→ En fonction de la construction du gazon artificiel, de la couche d'absorption des chocs et de la quantité d'eau.
- **Interaction stick/terrain :** *résistance*
→ En fonction de la construction du gazon artificiel et de la quantité d'eau
- Durabilité
- Conforme aux normes à l'état sec ET à l'état humide



HOE HET WATER VERVANGEN ?

Réduction du coefficient de frottement des fibres :

1. Utilisation de divers lubrifiants naturels (huile d'olive, huiles minérales, gels, cires, etc.)
2. Modification de la forme de la structure du tapis.
3. Modification du polymère de la fibre.
4. Modification de la forme de la fibre.

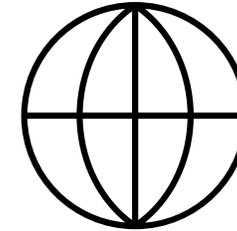
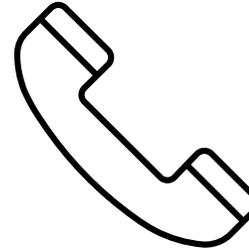
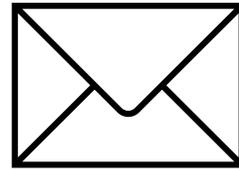
DOMO[®] OPTIMUM DRY

domo
SPORTS GRASS





A POWERFUL EXPERIENCE



Contact

- info@domosportsgrass.com
- +32 (0)3 780 45 75
- www.domosportsgrass.com

- Jean.willems@domosportsgrass.com