



A POWERFUL EXPERIENCE

ARTIFICIAL GRASS
soccer systems



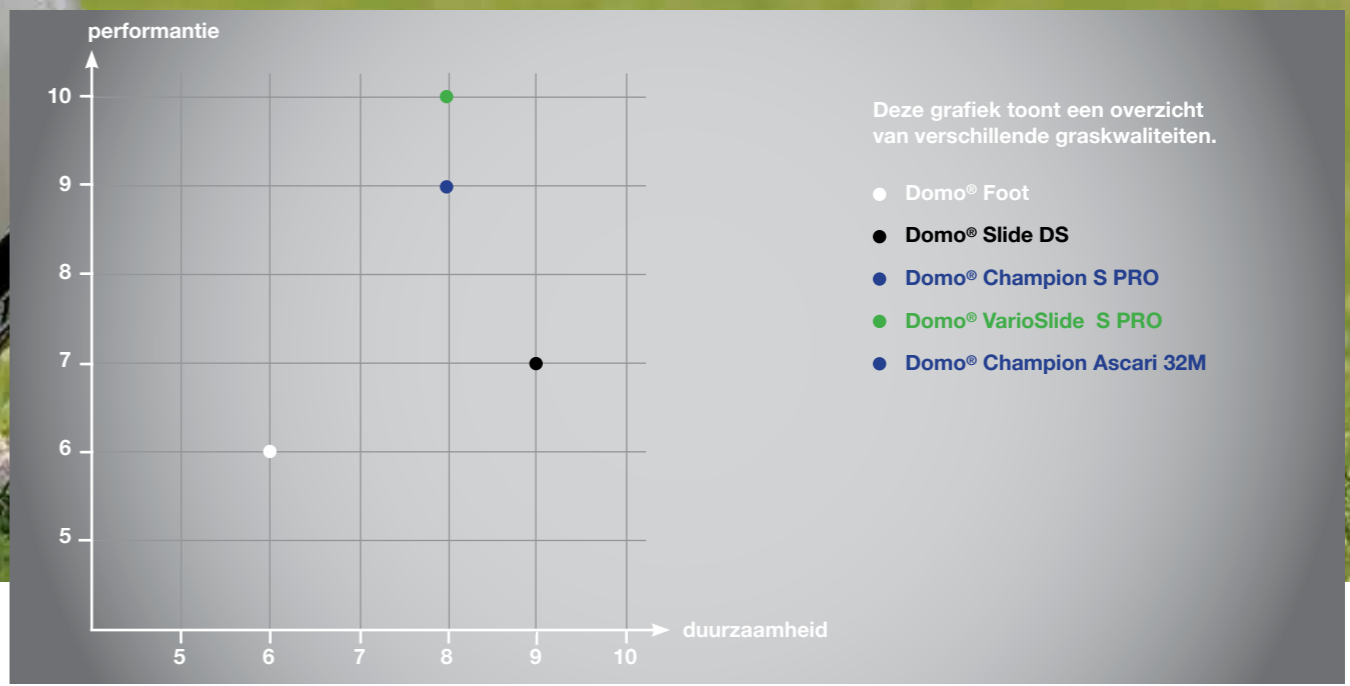
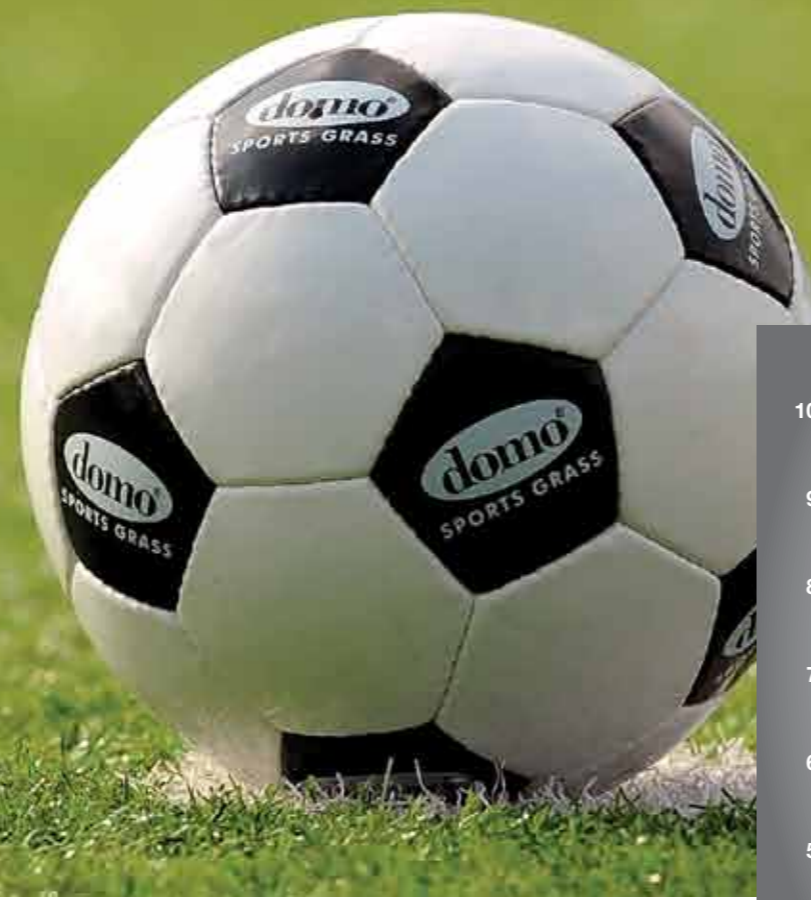
HET PERFECTE SPORTVELD VOOR UW MOMENT VAN GLORIE

Domo® Sports Grass is een pionier op het gebied van kunstgrasconstructies voor sport. Onze passie voor topprestaties en onze bewondering voor sporthelden drijven ons ertoe om het perfecte speelloppervlak te creëren zodat spelers hun moment van glorie beleven.

A Powerful Experience.

EEN KUNSTGRAS-CONSTRUCTIE IS MEER DAN ALLEEN DE KUNSTGRASMAT

Expert in performante kunstgrassystemen



Domo® Sports Grass staat al meer dan 25 jaar borg voor Performante Kwalitatieve Kunstgras-Systemen. Wereldwijd is Domo® verantwoordelijk voor meer dan 50 miljoen m² geïnstalleerd kunstgras voor voetbal, hockey, tennis, Amerikaans voetbal, rugby, golf, ski en multifunctionele sporttoepassingen.

Een kunstgrassysteem omhelst meer dan enkel de grasmatt zelf. Domo® Sports Grass adviseert m.b.t. de volledige kunstgrasconstructie, het type grasmatt, de fundering, de installatie, eventuele beregeningssystemen, het onderhoud tot en met de recyclagemogelijkheden na de levensduur van de kunstgrasinfrastructuur.

Bij de selectie van een kunstgrassysteem zijn 2 parameters doorslaggevend. Ten eerste de "duurzaamheid", deze bepaalt de levensduur van de kunstgrasconstructie. Ten tweede de "performantie", bepalend voor de output karakteristieken zoals balrol, balbots... van het terrein.



LICENTIEHOUDER FIFA QUALITY CONCEPT VOOR VOETBAL- KUNSTGRAS

Met de introductie van de derde generatie, zand-rubber gevulde, kunstgrasvelden is binnen de voetbalwereld het aanvaardingsproces voor kunstgras volop op gang gekomen. Onder het goedkeurend oog van de FIFA, de internationale voetbalorganisatie, zijn er specifieke kwaliteitsnormen voor kunstgrasvelden vastgelegd in de "FIFA Quality Concept for Football Turf". Bijgevolg mogen kunstgrasvelden nu ook in competitieverband gebruikt worden.

Domo® Sports Grass bouwt wereldwijd al jaren FIFA 1 en 2 STAR gekeurde terreinen. Op de website van de FIFA vindt men alle informatie over FIFA gecertificeerde velden. Via onderstaande link kunt u de Domo® Sports Grass velden die door de FIFA werden goedgekeurd bekijken.

<http://www.fifa.com/aboutfifa/footballdevelopment/pitchequipment/footballfields/index.html>

Contacteer ons verkoop team voor een volledig overzicht van alle FIFA labo gekeurde Domo® kunstgrassystemen. Wij zoeken samen met u naar de meest geschikte oplossing voor uw sportinfrastructuur.



DOMO® SPORTS GRASS, DEEL VAN DE SOLIDE DOMO® GROEP

Domo® is een sterke internationale groep die actief is in drie kerngebieden met een geconsolideerde omzet van meer dan 1 miljard euro. Alinso, actief in de vastgoed sector, Domo® Chemicals, belangrijke speler op de markt van nylon en polypropyleen en Domo® Sports Grass aanbieder van volledige kunstgrasconstructies.



HET EERSTE KUNSTGRASVELD IN EEN EERSTEKLASSE HOOFDSTADION IN BELGIË

PROJECT: Stadion Stayen van eersteklasseclub STVV
LOCATIE: Sint-Truiden, België
OPPERVLAKTE: 8400 m²
GRASMAT: Domo VarioSlide S PRO
ONDERBOUW: In-situ elastische onderbouw

Eersteklasser STVV besliste in 2011 te investeren in een Domo® kunstgrasveld in hun hoofdstadion. De constructie bestaat uit een in-situ elastische onderbouw van 22mm met hierboven een met zand en groene rubber gevulde kunstgrasmat, type VarioSlide S PRO. Het European Research Centre for Artificial Turf (ERCAT), testcentrum voor kunstgras aan de vakgroep Textielkunde van de Universiteit Gent, stond in voor de keuring van het terrein. Het veld werd onderworpen aan verschillende testen zoals balbots, balrol, schokabsorptie, verticale vervorming, rotatieweerstand en slijpweerstand. ERCAT stelde vast dat het kunstgrasveld voldeed aan alle testwaarden waaraan een FIFA 2 STAR veld moet voldoen. Het speelveld in het hoofdstadion van STVV is het eerste kunstgrasvoetbalveld van een Belgische eersteklasseclub.

“Een FIFA 2 STAR goedgekeurd kunstgrasveld beschikt over dezelfde speltechnische eigenschappen als een ideaal natuurgrasveld”, aldus STVV-voorzitter Benoit Morenne.

“Er zijn evenwel nog tal van andere voordelen. Zo kan je van een kunstgrasveld het hele jaar door gebruikmaken. Op kunstgras kunnen er probleemloos voetbaldagen georganiseerd worden waarbij ‘s namiddags de jeugd ploegen spelen en ‘s avonds de eerste klasse ploeg. Op een natuurgrasveld is dat ondenkbaar: het zou gewoon kapot gespeeld worden. Een kunstgrasmat is trouwens in alle weersomstandigheden bespeelbaar, want er zijn geen problemen inzake wateroverlast dankzij de perfecte drainage.”

DE VOETBAL-GRASMAT

Een ruim assortiment voetbalgrasmatten

Domo® Sports Grass biedt een ruim assortiment kunstgrasmatten aan. Alle kunstgras kwaliteiten hebben de nodige labo en veldtesten ondergaan. Deze staan borg voor de aflevering van hoogst kwalitatieve kunstgras terreinen.



DOMO® SLIDE DS

- 100% monofilament PE grasvezels met diamant profiel
- Ingevuld systeem
- Voldoet aan FIFA* en FIFA** STAR in labo

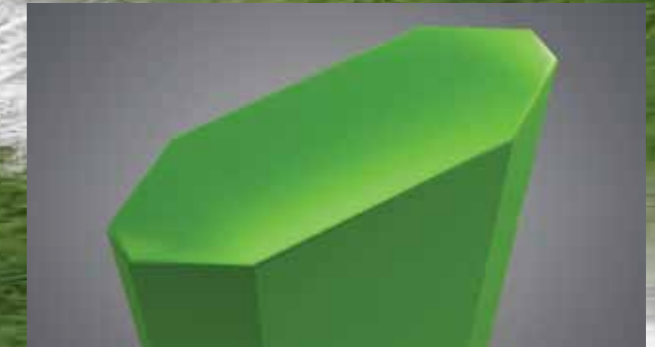


Foto © TDWesport.com



VIER BELANGRIJKE TYPES KUNSTGRAS

1. Kunstgras met gefibrilleerd garen

Domo® Foot



2. Kunstgras met geprofileerd monofilament garen

Domo® Slide DS

Domo® Champion S PRO



3. Kunstgras met Duo Yarn System en Heliflex Technologie

Domo® VarioSlide S PRO



4. Kunstgras zonder invulling

Domo® Champion Ascari 32M

KIEZEN VOOR KUNSTGRAS

- Is vijfmaal langer bespeelbaar dan een natuurgrasveld
- Is bespeelbaar in alle weersomstandigheden
- Garandeert permanente kwaliteit via FIFA certificaten
- Vergt minimaal onderhoud
- Biedt beter spelcomfort, bevordert snel en technisch spel
- Verzekert een veiliger speeloppervlak
- Vereist minder grondoppervlakte
- Maakt optimaal en multifunctioneel gebruik van de accommodatie mogelijk
- Biedt exploitatiezekerheid
- Vereist geen meststoffen en vervuult de bodem minder

Domo® Slide DS is speciaal ontwikkeld om het beste op vlak van duurzaamheid en speltechnische eigenschappen te brengen. Het diamant profiel garandeert een uitstekende duurzaamheid. In de Lisport-test, een proefopstelling waar men de slijtageweerstand controleert, blijft de vezel na 30.000 cycli nog steeds intact. Dit komt overeen met 15 jaar voetbalspel. De dichte tuft structuur van deze grasmatt, meer dan 100.000 filamenten per m², zorgt ervoor dat de invulling goed vastgehouden wordt. Kortom Domo® Slide DS is een topproduct met een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding.

- Zeer goed spelcomfort dankzij het diamant profiel
- Uitmuntende duurzaamheid via het diamant profiel
- Hoge UV stabiliteit dankzij het massieve vezelprofiel
- Makkelijk invulbaar door het stijve garen
- Domo® Slide DS is getest volgens alle belangrijke normen
 - FIFA Quality Concept
 - Europese norm EN 15330-1
 - Duitse norm DIN 18035-7
 - Franse norm NF P90-112

DOMO® CHAMPION S PRO

Heliflex technologie

- 100% monofilament PE grasvezels met Heliflex technologie
- Ingevuld systeem
- Voldoet aan FIFA* en FIFA** STAR in labo

Domo® Champion S PRO is een grasmat waarbij gebruik wordt gemaakt van de Heliflex-technologie. Een spiraalvormig garen zorgt voor een uitzonderlijke veerkrachtige grasmat.



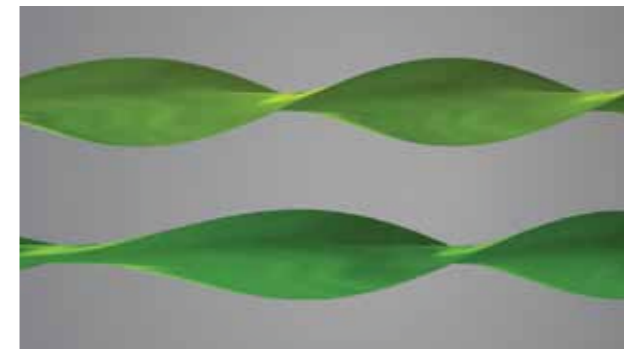
HELIFLEX TECHNOLOGIE

In rechtopstaande toestand is het spiraalgaren mooi in rust. Vanaf het ogenblik dat er een zij- of neerwaartse druk wordt uitgeoefend, komt het garen onder spanning te staan. Het zal spontaan opnieuw recht veren waardoor de grasgarens steeds perfect rechtop staan. De bal rolt of ligt dus altijd op de uiteinden van de kunstgrassprietten waardoor een uitstekende 'balrol' en 'balbots' worden gegarandeerd.

De spelers krijgen meer dan ooit het gevoel van een spel op ideaal natuurgras.

GEAVANCEERDE C8-POLYMEREN

Labo testen op slijtvastheid bewijzen dat het gebruik van geavanceerde C8-polymeren in combinatie met het speciale propeller profiel van het monofilament voor een uiterst duurzame grasmat zorgen. Een C8 polymeer bestaat uit verschillende monomeren die elk uit 8 koolstofatomen opgebouwd zijn. Dit geeft een zeer sterke en stabiele kettingstructuur. Het risico op splitsing van de grasvezels wordt zeer klein. Deze unieke garencombinatie doorstaat met glans de 30.000 cycli Lisport test, wat overeenkomt met ongeveer 15 jaar voetbalspel.



- Natuurlijke uitstraling
- Spelcomfort via ingebouwde veerkracht: uitstekende balrol en "voet onder de bal" dankzij Heliflex
- Uitmuntende slijtweerstand door gebruik van geavanceerde C8-polymeren
- De helixvorm houdt het water na een regenbui langer vast, dit zorgt voor extra afkoeling van het terrein en een veiliger en aangenamer spel
- Verkorte installatietijd dankzij het rechtopstaande garen
- Domo® Champion S PRO is getest volgens alle belangrijke normen
 - FIFA Quality Concept
 - Europese norm EN 15330-1
 - Duitse norm DIN 18035-7
 - Zwitserse norm ESSM105D
 - Franse norm NFP90-112

DOMO® VARIOSLIDE S PRO

Duo Yarn System

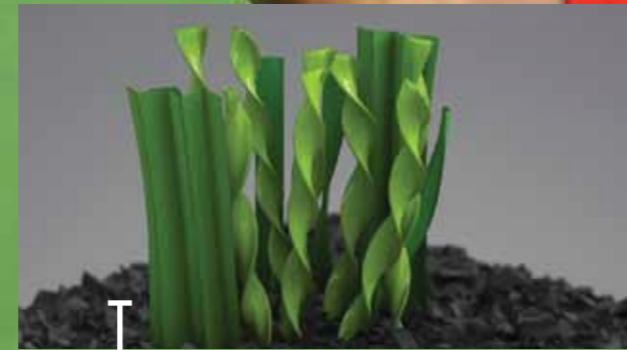
- **Monofilament PE garen versterkt met een geprofileerde monofilm**
- **Heliflex technologie**
- **Ingevuld systeem**
- **Voldoet aan FIFA* en FIFA** STAR in labo**

VarioSlide S PRO is een revolutionaire grasmat die speltechnisch een absolute topper is.

Er wordt gebruik gemaakt van het unieke "Duo Yarn System" gepatenteerd door Domo.

Duo Yarn System is een technologie waar twee soorten garens verwerkt worden in één grasmat.

Aan het Heliflex monofilament wordt een tweede type garen toegevoegd, een slijtvaste geprofileerde monofilm, dit om een aantal bijkomende speltechnische voordelen op het terrein te creëren.



HELIFLEX TECHNOLOGIE

In de Heliflex-technologie zorgt een spiraalvormig garen voor een uitzonderlijke veerkrachtige grasmat. In rechtopstaande toestand is het spiraalgaren mooi in rust. Vanaf het ogenblik dat er een zij- of neerwaartse druk wordt uitgeoefend, komt het garen onder spanning te staan.

Het zal spontaan opnieuw recht veren waardoor de grasgarens steeds perfect rechtop staan.

De bal rolt of ligt dus altijd op de uiteinden van de kunstgrassprietten waardoor een uitstekende 'balrol' en 'balbots' worden gegarandeerd. De spelers krijgen meer dan ooit het gevoel van een spel op ideaal natuurgras.

EEN EXTRA GEPROFILEERDE MONOFILM

VarioSlide gebruikt een tweede garen in de mat voor een aantal onontbeerlijke voordelen. De geprofileerde monofilm houdt de rubberinvulling ter plaatse, zodat deze tijdens het spel niet opspringt en het veld mooi egaal blijft. De topjes van deze film splijten en vormen een perfecte afscherming van de kunstgras invulling. Zonlicht komt niet meer direct op de invulling, langdurige opwarming van de grasmat wordt vermeden.

GEAVANCEERDE C8-POLYMEREN

Labo testen op slijtvastheid bewijzen dat het gebruik van geavanceerde C8-polymeren in combinatie met het speciale propeller profiel van het monofilament voor een uiterst duurzame grasmat zorgen. Een C8 polymeer bestaat uit verschillende monomeren die elk uit 8 koolstofatomen opgebouwd zijn. Dit geeft een zeer sterke en stabiele kettingstructuur. Het risico op splitsing van de grasvezels wordt zeer klein. Deze unieke garencombinatie doorstaat met glans de 30.000 cycli Lisport test, wat overeenkomt met ongeveer 15 jaar voetbalspel.

- Natuurlijke uitstraling
- Ingebouwde veerkracht via Heliflex zorgt voor uitstekend spelcomfort, uitstekende "balrol" en "voet onder de bal"
- Verkorte installatietijd dankzij Heliflex
- Geen opspringend rubber dankzij geprofileerde monofilm
- Koeler veld dankzij geprofileerde monofilm
- Minder geurhinder dankzij geprofileerde monofilm
- Uitmuntende slijtweerstand door gebruik van geavanceerde C8 polymeren
- Onderhoudsvriendelijk dankzij geprofileerde monofilm

Een Domo® VarioSlide veld moet regelmatig geborsteld worden. Bijvullen en bijvegen van rubber wordt beperkt door het net van de geprofileerde monofilm die de rubberinvulling ter plaatse en egaal houdt tijdens het borstelen of het sneeuwvrij maken van een veld.

- Domo® VarioSlide S PRO is getest volgens alle belangrijke normen
 - FIFA Quality Concept
 - Europese norm EN 15330-1
 - Duitse norm DIN 18035-7
 - Zwitserse norm ESSM105D
 - Franse norm NFP90-112

DOMO® CHAMPION ASCARI 32M

- **Monofilament PE**
- **Natural Resilience System**
- **Niet ingevuld systeem**

Domo® Champion Ascari luidt een nieuwe generatie kunstgrasvelden in: de onge vulde kunstgrassystemen. Deze constructies worden gemaakt op basis van een nieuwe technologie NRS. Natural Resilience System, exclusief voor Domo, heeft alle pluspunten van de vorige generaties kunstgras. De installatie zonder invulmateriaal vergemakkelijkt de installatie, het onderhoud en de recyclage.



KLEUR EN VORM GEÏNSPIREERD DOOR DE NATUUR

Natural Resilience System, een exclusief ontwikkeld grasgaren zorgt ervoor dat Champion Ascari een zeer natuurlijke uitstraling heeft. Het profiel van dit garen is geïnspireerd op een natuurlijke grasspriet. Een generfde structuur met een dikkere nerf in het midden. Ook de brede waaier van groentinten van de vezels geven de Champion Ascari een onovertroffen natuurlijkheid.

UITMUNTENDE SLIJTWEERSTAND

Een Domo® Champion Ascari veld beschikt over een uitstekende slijtweerstand. De Lisport test heeft uitgewezen dat zelfs na 22000 cycli, dit stemt overeen met 10 jaar normaal voetbalspel, nog steeds geen splitsing van de grasvezels optreedt. Dit is een uitstekende score.

UITMUNTEND SPELCOMFORT

Dankzij het Natural Resilience System rolt de bal als op natuurgras. Het grasgaren staat door zijn specifieke profilering en de dichte constructie van de grasmatten perfect rechtop zonder invulling. Dit laat een 'natuurlijke' traptechniek toe. De bal wordt gedragen door de vezels, waardoor de voet gemakkelijk 'onder de bal komt' om een lange pas of een stiftbal te trappen. Anderzijds veert het grasgaren ook perfect terug na elke indruk.

- Constante balrol en 'natuurlijke' traptechniek
- Geen opwarming
- Geen opspringende invulmaterialen
- Geen geurhinder van invulmaterialen zoals rubber

MINIMAAL ONDERHOUD

Bijvullen en bijvegen van rubber zijn niet langer nodig. Het veld dient slechts éénmaal per week afhankelijk van de speelintensiteit geborsteld te worden. De onderhoudskosten zijn dan ook minimaal.

ECOLOGISCH

De afwezigheid van een invulmateriaal maakt dit kunstgras uitermate natuurvriendelijk. Ook indien het veld ooit moet vervangen worden, blijven de uitbrekkosten beperkt en kan het op een gemakkelijke manier gerecycleerd worden.

SNELLERE INSTALLATIE

Daar geen invulmateriaal moet worden aangebracht, is de installatieduur korter. Wanneer tijd een cruciale factor is, kan dit voor het welslagen van een project zeer belangrijk zijn.

- Kleur en vorm geïnspireerd door de natuur
- Uitmuntend spelcomfort
 - Constante balrol en 'natuurlijke' traptechniek
 - Geen opwarming
 - Geen opspringende invulmaterialen
 - Geen geurhinder van invulmaterialen zoals rubber
- Uitmuntende slijtweerstand
- Minimaal onderhoud
- Ecologisch
- Snellere installatie
- Domo® Champion Ascari is getest volgens alle belangrijke normen
 - KNVB-Plus norm
 - Europese norm EN 15330-1
 - Zwitserse norm ESSM105D

KUNSTGRAS INVUL- SYSTEMEN

De eerste invulling voor een kunstgrasveld bestaat uit zand, deze laag zorgt voor stabiliteit. Hierboven komt een tweede laag, een invulstelsel dat zorgt voor sliding- en schokabsorberende eigenschappen. Op basis van de specificaties van het kunstgrasproject zijn er verschillende invullingen mogelijk.



RUBBER INVULLING

Gerecycleerde versnipperde rubber is een perfect materiaal om de nodige schokdemping en sliding eigenschappen te voorzien van een kunstgrasveld. De versnippering gebeurt meestal op mechanische wijze. Zeefttechnologie wordt gebruikt om te zorgen dat de afmetingen van de rubberkorrels perfect onder controle zijn.

Voordelen:

- Gerecycleerd materiaal
- Budgetvriendelijk
- Vorstvrij
- UV stabiel
- Lange levensduur

EPDM INVULLING

Deze synthetische rubberkorrels zijn gemaakt vanuit een polymeer bekomen uit drie monomeren; etheen, propeen en dieen. Het wordt nieuw aangemaakt en is oorspronkelijk in het leven geroepen voor de aanleg van loopistes en gegoten rubbervloeren ook terug te vinden in kinderspeeltuinen.

Voordelen:

- Verkrijgbaar in groen
- Afmetingen van de korrels kunnen op maat gemaakt worden
- Constante kwaliteit
- Geurloos

TPE INVULLING

TPE invulling is een invulling op basis van thermoplastische elastomeren. Het basismateriaal wordt verhit en in korrelvorm geperst. Na afkoeling behoudt het zijn nieuwe elastische vorm. In tegenstelling tot rubber invulling die na vulkanisatie dwarsverbindingen tussen de verschillende monomeerketens maakt, gebeurt dit niet bij een thermoplastische elastomeer. Hierdoor is een thermoplastische elastomeer recycleerbaar.

Voordelen:

- Verkrijgbaar in groen
- Afmetingen van de korrels kunnen op maat gemaakt worden
- Constante kwaliteit
- Geurloos
- Recycleerbaar

DOMO® NATURAFILL SYSTEM

Domo® Sports Grass hecht groot belang aan kwalitatieve ecologische kunstgrasoplossingen voor sportclubs en gemeenten die het milieu zo weinig mogelijk belasten en die tegelijkertijd de speltechnische eigenschappen van een terrein garanderen. Op vandaag bieden wij al verschillende kunstgrasconstructies aan zonder zand en rubberinvulling. Deze systemen zijn uiteraard makkelijker te recycleren. Nu brengt Domo® Sports Grass een volledig nieuw ecologisch concept op de markt. Domo®Naturafill is een "Puur Natuur" invulstelsel voor de voetbalgrasmat dat voldoet aan de speltechnische eigenschappen vereist voor FIFA 1 en 2 STAR certificatie.



PUUR NATUUR

Domo®Naturafill System is een kunstgrasconstructie voor voetbal waarbij gebruik gemaakt wordt van een unieke natuurlijke invulling op basis van 100% "high performance" kurk. Domo®Naturafill invulling is "puur natuur" zonder additieven. Ook het ontginnen van kurk en de verwerking ervan zijn van a tot z perfect in harmonie met de natuur.

Naturafill kan gebruikt worden ter vervanging van alle traditionele invulproducten zoals SBR, EPDM en TPE, en is succesvol getest in een geaccrediteerd laboratorium, op alle FIFA 1 en 2 STAR normen.

EEN VOLLEDIG NATUURLIJKE GRONDSTOF, "PUUR NATUUR"

Kurk is een volledig natuurlijke grondstof afkomstig van de kurkeik. Kurk wordt gewonnen uit kurkplantages waar kurkeiken om de 9 jaar ontkurkt worden. Wanneer de ontkurkte eik start met nieuwe schorsaanmaak zal de eik tot 10 keer zoveel CO² opnemen uit de lucht, goed voor het milieu. Het ontginningsproces van kurk is bovendien niet belastend voor het milieu.

100% RECYCLEERBAAR ZONDER KWALITEITSVERLIES EN ZONDER RESTAFVAL

Kurk is een natuurlijk product op zich. De kurkinvulling kan volledig zonder kwaliteitsverlies opnieuw gebruikt worden zonder enig restafval.

GEEN BASIS VOOR MICRO-ORGANISMEN

Kurk is geen basis voor micro-organismen. Bij eventuele kwetsuren is er geen kans dat bacteriën zich kunnen nestelen in de grasmat of in de wond.

NATUURLIJKE PERMANENTE SCHOKDEMPING

Kurk met zijn 12 miljoen luchtcellen per kubieke centimeter, van de welke 90% lucht, fungeert als een 'luchtkussen': de kurk absorbeert vibraties en schokken. Dit verkleint de kans op kwetsuren tijdens het spel. Hoe beter de vibraties geabsorbeerd worden, hoe steviger een speler op het terrein staat. Naturafill zorgt dus niet alleen voor een ecologische oplossing, het zorgt ook voor een fijner en veiliger spel.

STABIEL EN VORMVAST

Kurk is zeer veerkrachtig. Kurk bestaat uit een unieke fijne celstructuur. Bij het samendrukken van de cellen wordt de lucht in de cellen samengedrukt, als de druk wegvalt neemt de kurk zijn oorspronkelijke vorm weer aan. Kurk vervormt of verpulvert dus niet. Kurk absorbeert bijna geen water. Er kunnen dus geen problemen ontstaan bij vrieskou of warmte, bij rek of krimp.

GEURLOOS

In tegenstelling tot de traditionele rubber invulling die geurhinder kan veroorzaken is kurk een volledig natuurlijk, geurloos materiaal.

KOELER

Kurk bezit een lage thermische geleidbaarheid door zijn cellulaire structuur. Hierdoor zal een terrein koeler blijven. Testen tonen aan dat een met Naturafill gevuld terrein bij blootstelling aan een warmtebron (simulatie zon) tot 30% minder opwarmt dan een met rubber gevuld veld.

WATERDRAINEREND

Kurk absorbeert geen vocht, is vochtdicht. Het kan dus ook niet "van binnen" nat worden. Regen zal gewoon door de kurkinvulling weg draineren. Een veld met kurkinvulling zal dus zeer snel droog zijn.

BRANDVERTRAGEND

Kurk brandt niet. Indien er een sigarettenpeuk of iets anders brandend op het terrein zou terecht komen, zal dit doven.

SCHOK- ABSORBERENDE ONDERLAGEN VOOR VOETBAL- KUNSTGRAS

Een zeer belangrijk voordeel van een kunstgras-constructie is de mogelijkheid een schok-absorberende laag in het systeem in te bouwen. Deze laag zorgt voor consistente balreacties en garandeert speleigenschappen zoals een betere schokabsorptie die spier en gewricht kwetsuren aanzienlijk vermindert. Verschillende erkende laboratoria adviseren deze extra laag te voorzien en niet enkel te rekenen op de schokdempende eigenschappen van de verschillende invulsystemen. Invulsystemen kunnen sneller compacteren of vervuilen, een laag onder de grasmatten zal zijn eigenschappen beter behouden omdat ze beschermd is tegen weer en wind. Invullagen mogen ook niet te dik gemaakt worden omdat dan een onstabiel speeloppervlak ontstaat.



GEHOTEN RUBBERLAAG

Een schokabsorberende laag kan gegoten worden door een mengeling te maken van rubberkorrels met polyurethaan lijm. Deze laag wordt uitgegoten op het basisoppervlak. Deze laag is perfect waterdoorlatend.

GEFABRICIEERDE SCHOKDEMPENDE LAAG

Er kan ook gewerkt worden met een geprefabriceerde materiaal afgewerkt op rollen of tegels. Deze kunnen onmiddellijk gebruikt worden op de onderbouw. Ze worden aangebracht in de lengte van het terrein.

DOMOFLEX

Domoflex is het nieuwste product op de markt op vlak van geprefabriceerde schokabsorberende matten. Dit product biedt naast een garantie van speleigenschappen, hoge schokabsorptie, lage energie restitutie en een duurzame werking een aantal extra unieke voordelen en dit bovendien tegen een budgetvriendelijke kost.

Dikte: 8 – 10 – 12 mm

Densiteit: minimum 50 – 70 kg/m³

Vorm: rollen van 2m breed, lengte kan aangepast worden

1. DIMENSIONEEL STABIEL

Uitzetting en krimp gecreëerd door temperatuurschommelingen worden opgevangen door de van tevoren aangebracht groefstructuur. De speciale behandeling, met name stanzing en verstrekking, die deze schokabsorberende mat krijgt om deze stabiliteit te verwezenlijken is gepatenteerd.

2. SNEL GEÏNSTALLEERD GEEN SPECIALE MACHINES NODIG

Domoflex is een licht en gemakkelijk te installeren product. De rollen zijn 2 meter breed en rollen vlot uit. Er is geen gespecialiseerd materiaal nodig om met Domoflex te werken.

3. WATERDOORLATEND

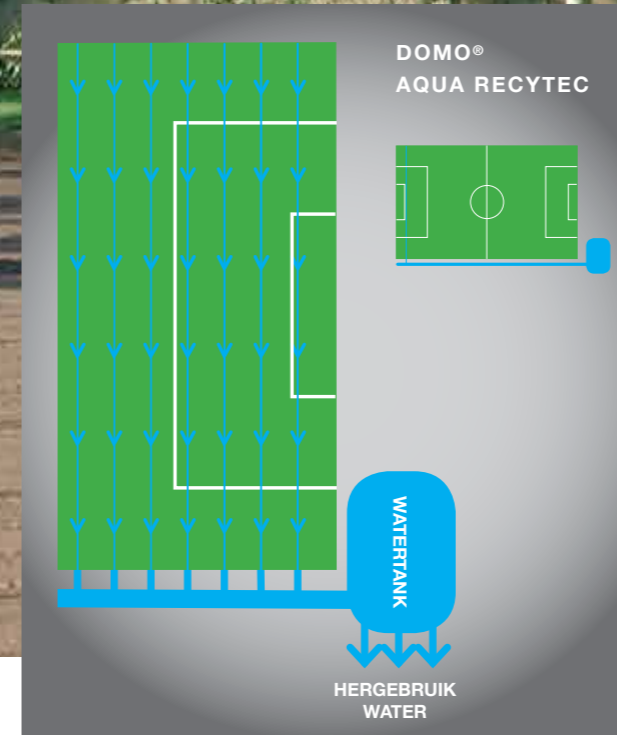
Domoflex neemt dankzij de gesloten celstructuur geen water op. Dankzij de vernuftige groefstructuur wordt water perfect gedraineerd. Op deze wijze kan deze mat niet bevriezen of verharden en biedt ze dus in alle weeromstandigheden optimaal comfort.

4. UNIFORM OPPERVLAK

Voor de verlijming van Domoflex wordt standaard een versterkte PE tape gebruikt. Dit is hetzelfde materiaal als de Domoflex zelf waardoor een uniforme basis ontstaat. Ideaal voor recyclage maar ook om uitzetting en krimp te voorkomen.

ONDERBOUW CONSTRUCTIES

Een goede fundering is essentieel om een terrein van hoge kwaliteit te realiseren.



DE KLASSIEKE FUNDERING SYSTEMEN IN WEST-EUROPA

Een klassieke fundering bestaat uit verschillende lagen, is waterdoorlatend en bestand tegen vorst. De afwateringsbuizen worden onderaan geïnstalleerd in de laag van ongeveer 40 cm steenslag. Daarboven kan er een shock pad geïnstalleerd worden die de dynamische spelkwaliteiten verzekert. Deze laag kan worden aangepast in functie van de vereisten. Indien geen shock pad gebruikt wordt, is het zeker aangewezen een geo-textiel laag aan te brengen. Deze zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de druk op de fundering en beschermt ook het kunstgras.

DOMO® AQUA RECYTEC

Domo® Sports Grass lanceert een **revolutionaire compacte onderbouw van ongeveer 15 tot 20 cm die de volledige oude koffer van 50 tot 60 cm vervangt. In een klassieke constructie graaft men vaak een diepe koffer uit om een vorstvrije diepte te bereiken. Domo® Aqua Recytec kan water uiterst snel draineren via een vernuftig systeem van buisjes geïncorporeerd in een doek waardoor vorst geen kans krijgt. Het systeem is volledig zelfvoorzienend waarbij gefilterd drainage water wordt opgevangen, klaar voor hergebruik.**

Voordelen Domo® Aqua Recytec:

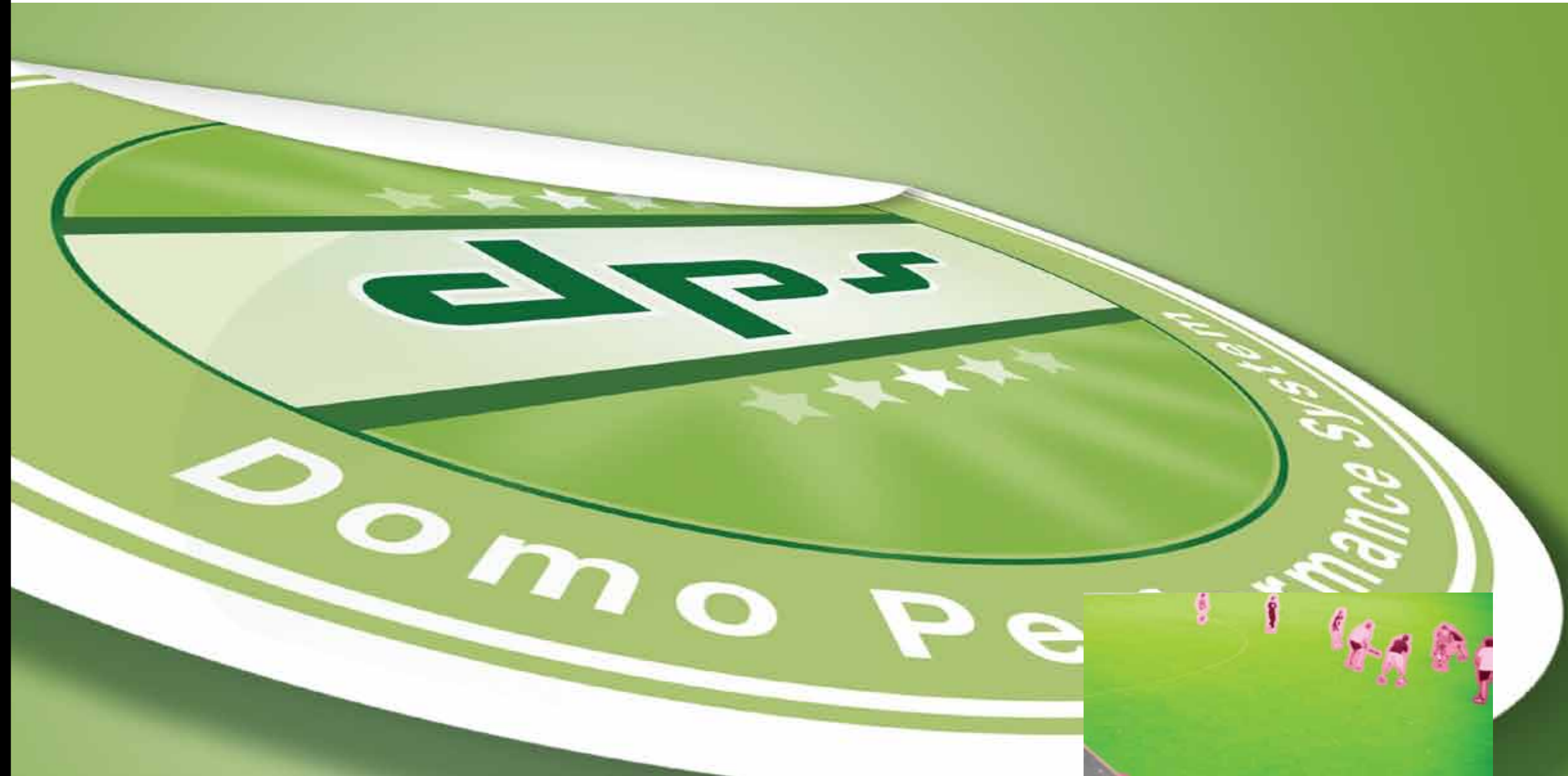
- Een budgetvriendelijk systeem
- Uitmuntende drainage eigenschappen
- Kortere installatietijd
- Minder zwaar materiaal nodig op werf
- Minder aarde verplaatsing op werf
- Opvang van gefilterd water > hergebruik van gefilterd water geschikt voor irrigatie, beregening en andere waternoden – ECOLOGISCH

DOMOCOMPAC, KOSTENBESPARENDE OPLOSSING VOOR OPBOUW- TERREINEN EN VERVULDE GRONDEN

DomoCompac System is een systeem dat bestaat uit een aantal kunststof platen die onder de grasmat aan elkaar geschakeld worden. De platen worden op een waterdichte folie gemonteerd. Water wordt lateraal gedraineerd. DomoCompac System is een opbouw-constructie. Hierdoor is dit ook de ideale oplossing bij aanleg van kunstgras op vervuilde ondergronden.

DOMO® GARANTIE- SYSTEMEN

Domo® Sports Grass garanties zijn ijzersterk en bezorgen u de nodige gemoedsrust om ten volle voor een project te gaan. Domo® Sports Grass biedt twee soorten garanties, product en prestatie-garanties.



DOMO® PRODUCT GARANTIE

In een Domo® productgarantie wordt er garantie voorzien op het product, de grasmat. Deze garantie is gelinkt aan duidelijke onderhouds- en installatierichtlijnen die opgevolgd moeten worden.

DOMO® PERFORMANCE SYSTEM

Naast de product garantie kan men ook gebruik maken van een “full service”-systeem. **DPS: Domo® Performance System, een garantiesysteem waar u kan genieten van een garantie op de “prestatie” van de gerealiseerde kunstgrasconstructie.**

Deze prestatie van het kunstgrassysteem wordt gemeten op het terrein op basis van de speltechnische criteria conform FIFA 2 STAR zoals beschreven in het actuele FIFA Quality Concept Handbook of Requirements for Football Turf.

De metingen worden altijd uitgevoerd door erkende laboratoria. Om in dit programma te kunnen stappen moeten een aantal voorwaarden vervuld zijn.

Verbindenissen

- Terreinen moeten geïnstalleerd zijn en onderhouden worden volgens de contractueel vastgelegde voorwaarden van Domo® Sports Grass in de Technical File Artificial Grass Soccer (richtlijnen voor installatie en onderhoud)
- Systeemopbouw inclusief gebruikte schok-absorberende lagen en invulmaterialen dienen volledig in overeenstemming te zijn met de specificaties van de officiële labo testen
- DPS garantie wordt enkel uitgereikt aan de partij waar Domo® Sports Grass een contractuele verbintenis mee heeft

Kunstgrassystemen

- DPS garantie kan enkel verleend worden voor specifieke kunstgrassystemen met volgende grasproducten:
Domo® VarioSlide S PRO 40/50/60 en
Domo® Champion S PRO 40/50/60

Domo® Survey System

- Akkoord om speelintensiteit en onderhoud te controleren via “Domo® Survey System”

Onderhoud

- Training van het onderhoudspersoneel door Domo® Sports Grass
- Contractuele overeenkomst met Domo® Sports Grass voor een groot onderhoud twee maal per jaar
- Regulier onderhoud moet uitgevoerd worden volgens Domo® onderhoudsmanual en opgevolgd via een virtueel controle systeem

DOMO® SURVEY SYSTEM

Domo® Survey System is een monitoring system dat de speelintensiteit en het onderhoud op een terrein meet via een camerasysteem. Een ‘slimme’ camera herkent met behulp van speciale software hoeveel mensen er op een bepaald moment aanwezig zijn op het speelterrein. Camerabeelden worden omgezet naar meetcijfers waardoor het aantal speeluren berekend wordt. De beelden worden niet bewaard. Dit systeem kan tijdelijk of permanent ingezet worden.

REFERENTIE- PROJECTEN WERELDWIJD



Uw terrein ziet er perfect uit net na installatie en u wilt het ook zo houden.

Gouden regels om een terrein lang in de beste conditie te houden.

- **Betreed een voetbalterrein niet met lange (stalen) noppen**
- **Betreed een voetbalterrein enkel met propere schoenen**
- **Kauwgom eten op het terrein is verboden**
- **Roken op het terrein is verboden**
- **Gooi geen glas of ander afval op het terrein**
- **Plaats geen zware of puntige objecten op het kunstgras**
- **Speel niet op een terrein dat beschadigd is, het moet altijd eerst gerepareerd worden om schade niet erger te maken**
- **Er mogen geen voertuigen op het terrein, tenzij de specifieke onderhoudsmachines**
- **Het betreden van een besneeuwd veld of en veld in opdooi wordt afgeraden**

Domo® Sports Grass biedt gratis gebruiksreglement borden aan om langs het speelveld op te hangen.

Vraag meer informatie bij uw sales contact.

PROJECT	LAND	PRODUCT	BOUWJAAR
STVV, Stadion Stayen	België	Domo® VarioSlide S PRO	2011
Rouyn-Noranda	Canada	Domo® VarioSlide S PRO	2011
Sportpark Jaspers	Nederland	Domo® VarioSlide S PRO	2011
Tubize	België	Domo® Champion S PRO	2011
VFB 1950 Gartenstadt e.V.	Duitsland	Domo® Slide DS	2011
Klarenbeek	Nederland	Domo® Champion S PRO	2011
Saarland Hurricanes e.V.	Duitsland	Domo® VarioSlide S PRO	2011
Gartenstadt Mannheim	Duitsland	Domo® Slide DS	2011
Zaventem	België	Domo® VarioSlide S PRO	2011
Xalkis	Griekenland	Domo® Foot	2011
Chastre	België	Domo® Slide DS	2011
Pepinster	België	Domo® Slide DS	2011
Pausov Kavkaz	Rusland	Domo® Foot	2011
Luik	België	Domo® Champion S PRO	2011
Visé	België	Domo® VarioSlide S PRO	2011
Mounts Bay School	Groot-Britannië	Domo® Slide DS	2011
Serta	Portugal	Domo® Slide DS	2011
Ciney	België	Domo® VarioSlide S PRO	2011
Sandoy	Faroer Eilanden	Domo® VarioSlide S PRO	2011
Czestochowa	Polen	Domo® VarioSlide S PRO	2011
Sportpark Julianadorp	Nederland	Domo® Slide DS	2011
Vetlanda	Zweden	Domo® VarioSlide S PRO	2011
SV Welldorf	Duitsland	Domo® VarioSlide S PRO	2011
Santerem	Portugal	Domo® Slide DS	2011
HVV Tubantia	Nederland	Domo® VarioSlide S PRO	2011
Pouilly-en-Auxois	Frankrijk	Domo® Slide DS	2011
Soccer5s Tuggerah	Australië	Domo® VarioSlide S PRO	2011
Richmond Hill, Ontario	Canada	Domo® Slide DS	2010
RFC Sainth Vith	België	Domo® VarioSlide Supreme	2010
Andenne 'Stade Pappa'	België	Domo® VarioSlide S PRO	2010
Kallio Football Field	Finland	Domo® Slide DS	2010
Brookfield Community School	Groot-Britannië	Domo® Slide DS	2010
FC Bergen, Sportpark Rozenoord	Nederland	Domo® Slide DS	2010
FC Presikhaaf, Sportpark Het Lange Water, Arnhem	Nederland	Domo® Champion Monofoot	2010
Kolping Boys, Alkmaar	Nederland	Domo® Slide DS	2010
Olympos, University Utrecht	Nederland	Domo® VarioSlide S PRO	2010
Sportpark Blankenstein	Nederland	Domo® Champion Monofoot	2010
Sportpark Kadoelen	Nederland	Domo® Champion Monofoot	2010
SV Candia '66, Rhenen	Nederland	Domo® Champion Monofoot	2010
SV De Lutte, De Lutte	Nederland	Domo® Slide DS	2010
SV Valkenswaard, Sportpark Den Dries	Nederland	Domo® VarioSlide S PRO	2010
VV CSV Apeldoorn, Apeldoorn	Nederland	Domo® Slide DS	2010
VV Eldenia, Sportpark Elden, Arnhem	Nederland	Domo® Champion Monofoot	2010
VV Esca, Arnhem, Sportpark Valkenhuizen	Nederland	Domo® Champion Monofoot	2010
VV Makkum	Nederland	Domo® VarioSlide S PRO	2010
WVV '34, Hengevelde	Nederland	Domo® VarioSlide S PRO	2010
Zwaagwesteinde, Sportpark De Wieken	Nederland	Domo® Slide DS	2010
Sportpark Bakenberg, Arnhem	Nederland	Domo® Champion Monofoot	2010
RKSV Spartaan '20, Rotterdam	Nederland	Domo® Champion Monofoot	2010
Sportcomplex Wolfspuit, Oostakker	België	Domo® VarioSlide S PRO	2009
Stade Leon Rodez, Lambermont	België	Domo® VarioSlide Supreme	2009
Andrimont	België	Domo® VarioSlide Supreme	2009
Oostakker	België	Domo® VarioSlide S PRO	2009
VfL Billerbeck- Sportpark Helker Berg	Duitsland	Domo® VarioSlide S PRO	2009
WegBerg-Beeck	Duitsland	Domo® Slide DS	2009
Drabenderhöhe-Wiehl	Duitsland	Domo® VarioSlide	2009
Perpignan Lycee	Frankrijk	Domo® Slide DS	2009
Compiègne	Frankrijk	Domo® Champion Ascari	2009
Sportpark Schuytgraaf	Nederland	Domo® Slide DS	2009
Amsterdam	Nederland	Domo® Champion Ascari	2009
Skarbovik	Noorwegen	Domo® VarioSlide S PRO	2009
Wien WSA	Oostenrijk	Domo® Champion Supreme	2009
Casilla Murcia	Spanje	Domo® Slide DS	2009
Segovia	Spanje	Domo® Slide DS	2009
Espen Moos (Saint Gallen)	Zwitserland	Domo® VarioSlide S PRO	2009
Cape Town, Zuid-Afrika	Afrika	Domo® VarioSlide	2008
Heist op den Berg	België	Domo® Champion Monofoot	2008
Saint-Ghislain	België	Domo® VarioSlide	2008
Lierse	België	Domo® Champion Infinity	2008
Hammelbach SV	Duitsland	Domo® VarioSlide	2008
Cambrai, Stade de la Liberte	Frankrijk	Domo® Champion Infinity	2008
Le Cres, Stade Rolland Gamet	Frankrijk	Domo® Champion Supreme	2008
Avignon, Stade Pierre Baizet	Frankrijk	Domo® Slide	2008
Feignes, Complexe Sportif	Frankrijk	Domo® Champion Monofoot	2008
Cheney Park, Banbridge	Ierland	Domo® VarioSlide	2008
Yongsan Football Field	Korea	Domo® VarioSlide	2008
VV Barendrecht	Nederland	Domo® Champion Monofoot	2008
Coimbra	Portugal	Domo® Slide	2008
Marvin Lee Stadium, Tunapuna (Trinidad Tobago)	Zuid Amerika	Domo® VarioSlide	2008
MontBellier Park, Queens, New York	Amerika	Domo® Champion Infinity	2007
Griesheim Viktoria SC	Duitsland	Domo® VarioSlide	2007
Bina Bangsa School	Indonesië	Domo® VarioSlide	2007
Kobe Gakuin University	Japan	Domo® VarioSlide	2007
Narvik Stadium	Noorwegen	Domo® Champion Supreme	2007
Tjome Ormelettveien	Noorwegen	Domo® VarioSlide	2007
Vestfossen IL	Noorwegen	Domo® VarioSlide	2007
Tübach, Zwitserland	Zwitserland	Domo® VarioSlide	2007
Hergiswil	Zwitserland	Domo® Champion Infinity	2007
SP Het Noorden	Nederland	Domo® VarioSlide	2006
Junost for KS	Rusland	Domo® VarioSlide	2006
Heiden Viktoria FC	Duitsland	Domo® VarioSlide	2005
Roa, Oslo	Noorwegen	Domo® VarioSlide	2005
Club Brugge	België	Domo® VarioSlide	2003

Wenst u meer informatie over onze kunstgrassystemen,
aarzel dan niet ons te contacteren.

DOMO® SPORTS GRASS

Industriepark West 43

9100 Sint-Niklaas

België

T +32 (0)3 780 45 75

F +32 (0)3 780 45 73

domosportsgrass.com

sportsgrass@domo.org



SPORTS GRASS