



**A POWERFUL EXPERIENCE**

# DOMO<sup>®</sup> FOOTBALL SYSTEMS

Kunstrasensysteme für Höchstleistungen

# DER FÜHRENDE EXPERTE FÜR LEISTUNGSSTARKE KUNSTRASEN- SYSTEME

Domo® Sports Grass ist ein weltweit führender Experte, spezialisiert auf hochqualitative Lösungen für Sportbeläge. Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Branche, ist Domo® Sports Grass für seine führende Rolle in Entwicklung sowie Herstellung der marktwert innovativsten Kunstrasensysteme bekannt. Weltweit wurden bereits mehr als 80 Millionen Quadratmeter Domo® Sports Grass verlegt: für Fußball, Hockey, Tennis, American Football, Rugby, Golf und multifunktionale Sportplätze.

Durch das innovative Produktsortiment, hochmoderne Produktionsanlagen und einer kontinuierlichen Qualitätskontrolle, sind die Kunstrasensysteme aus dem Hause Domo® Sports Grass qualitativ unter den Besten auf dem Markt. Alle Produkte erfüllen sämtliche Anforderungen der verschiedenen nationalen und internationalen Sportverbände und Normen.



## LÖSUNGEN FÜR DAS GESAMTE RASENSYSTEM

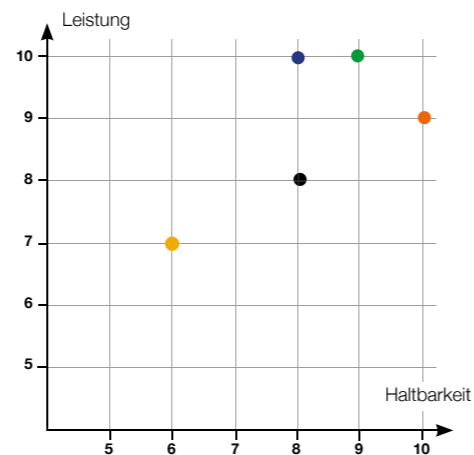
Domo® Sports Grass bietet den gesamtheitlichen Service: von der Beratung zur Wahl des geeigneten Untergrundes, über die elastifizierende Schicht, die Installation des Kunstrasensystems, bis hin zur Umsetzung der richtigen Pflege.

## AUSWAHL IHRES KUNSTRASENS

Bei der Auswahl eines Kunstrasensystems sind zwei Parameter ausschlaggebend. Erstens die „Haltbarkeit“ – sie bestimmt die Lebensdauer des Sportplatzes. Zweitens die „Leistung“ – sie bestimmt die charakteristischen Spieleigenschaften des Platzes wie z. B. Ballroll- und Ballsprungsverhalten, usw.

## DIESE GRAFIK ENTHÄLT EINE ÜBERSICHT EINIGER DER DOMO® SPORTS GRASS FUSSBALL- KUNSTRASEN

- Domo® Foot
- Domo® Slide DS
- Domo® DuraForce
- Domo® Champion S PRO MX
- Domo® VarioSlide S PRO



# A POWERFUL EXPERIENCE DER PERFEKTE SPORTPLATZ FÜR IHREN ERFOLG



## DOMO® SPORTS GRASS

- ⊕ Domo® Sports Grass ist ein Teil der Domo® Gruppe, eine der größten international operierenden Firmen in Belgien, mit mehr als 1.000 Mitarbeitern und einem jährlichen Gesamtumsatz von über 1,5 Milliarden EURO.
- ⊕ Als Pioniere der Sportbodenindustrie begann die Kunstrasenherstellung im Jahr 1989. Nicht zuletzt dank dieser langjährigen Erfahrung, kontrolliert Domo® Sports Grass selbst den gesamten Qualitätsprozess, dank eng überwachter Herstellung im eigenen Hause.
- ⊕ Domo® Sports Grass ist ein Fachunternehmen für die Produktion sowie Installation von Kunstrasensystemen für Sportstätten. Von der einfachen Lieferung des Kunstrasens bis hin zur Errichtung des gesamten Spielfeldes wird alles aus einer Hand angeboten.

- ⊕ Weltweit tätig, mit Sitz im Zentrum Europas, in der Nähe von Brüssel.
- ⊕ Zertifiziert von renommierten Verbänden wie FIFA, UEFA, FIH und ITF.
- ⊕ Zusammenarbeit mit den führenden europäischen Prüflaboratorien wie Labosport, ERCAT, Sports Lab, ISA, Byggforsk, FMPA, ISP, IST.
- ⊕ Domo® Sports Grass strebt stets nach neuen Entwicklungen für hochqualitative und umweltfreundliche Kunstrasensysteme, im Sinne einer positiven Umweltbilanz. Dafür wird der komplette Herstellungsprozess eng überwacht: beginnend vom ersten Planungsgedanken bis zur Fertigstellung des Spielfeldes.
- ⊕ ZERTIFIZIERT NACH ISO 9001 & ISO 14001



# MITGLIED DER STARKEN DOMO® INVESTMENT GRUPPE (DIG)

DIG ist ein Investment-Unternehmen, tätig in drei Hauptgeschäftsfeldern mit einem jährlichen Gesamtumsatz von mehr als 1,5 Milliarden EURO: Domo® Chemicals, einer der führenden Hersteller in der Nylon- und Polypropylenindustrie. Alinso, tätig in der Immobilienbranche, und Dovesco, ein Unternehmen, dass verschiedene Privat-Investments verwaltet. Die Sports & Leisure Group mit Ihrer Sportmarke, Domo® Sports Grass, ist eine Tochtergesellschaft von Dovesco.



## EIGENE HERSTELLUNG

Domo® Sports Grass ist eine Marke der Sports & Leisure Group, spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von Kunstrasenbelägen für Sport- und Freizeitanwendungen. Die hochmoderne und innovative Fabrik ist ausgelegt, um mehr als 6 Millionen Quadratmeter Kunstrasen pro Jahr herzustellen. Der Hauptsitz sowie Produktionsstandort des Unternehmens ist in Sint-Niklaas, Belgien.

Domo® Sports Grass garantiert den höchsten Standard an Qualität für alle hergestellten Kunstrasenprodukte. Ein gut durchdachtes Qualitätsmanagement ermöglicht die intensive Überprüfung der Prozesse von Beginn der Produktion bis zur Auslieferung respektive Installation der Produkte.

### KUNSTRASEN VON A BIS Z

#### 1. FORSCHUNG & ENTWICKLUNG



#### 2. TUFTING



#### 3. BESCHICHTUNG



#### 4. QUALITÄTSKONTROLLE



#### 5. LAGERUNG & TRANSPORT



# LIZENZINHABER FIFA QUALITY PROGRAMME FÜR FUSSBALL- KUNSTRASEN

Unter der Aufsicht der FIFA, des Weltfußballverbandes, wurden im „International Artificial Turf Standard“ besondere Qualitätsmerkmale für Kunstrasenplätze festgelegt. Aufgrund dessen dürfen Kunstrasenfelder jetzt auch bei internationalen Meisterschaftsspielen eingesetzt werden.

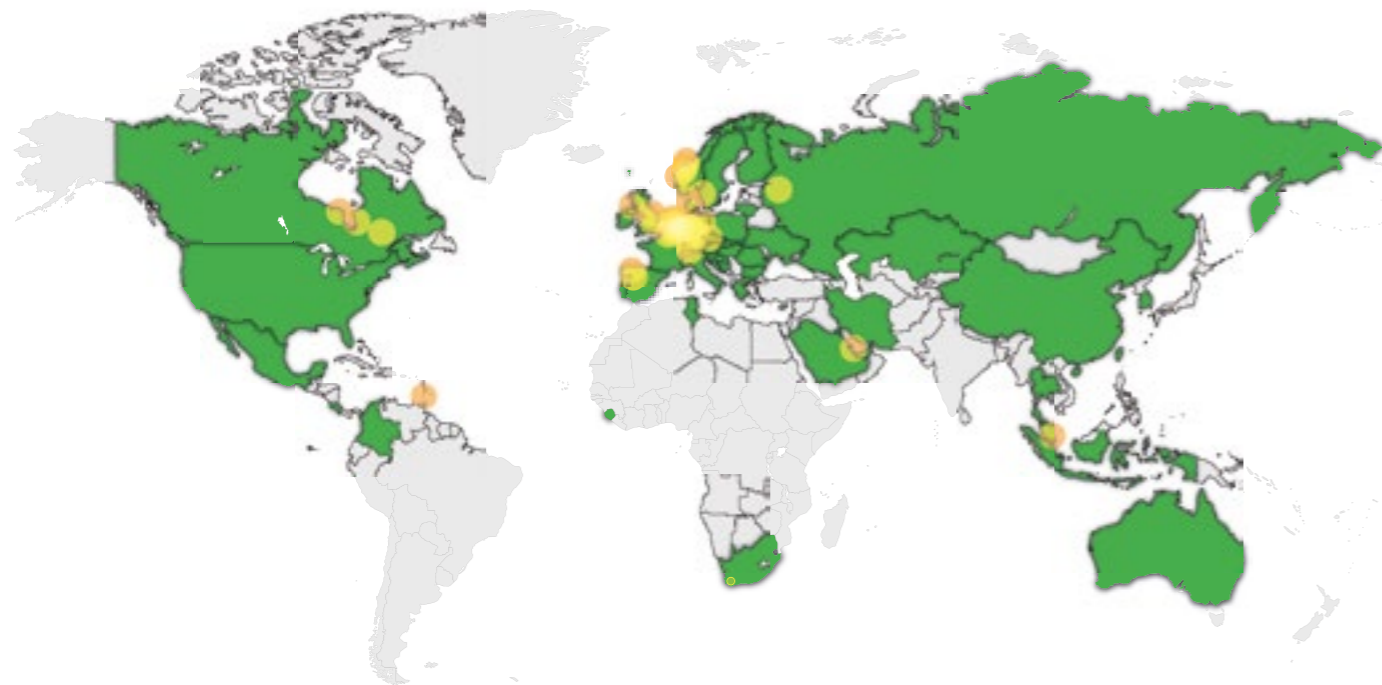
Domo® Sports Grass baut weltweit bereits seit Jahren Fußballspielfelder gemäß FIFA 1 und 2 STAR. Unsere zertifizierten Referenzplätze finden Sie auf [www.fifa.com/quality](http://www.fifa.com/quality).



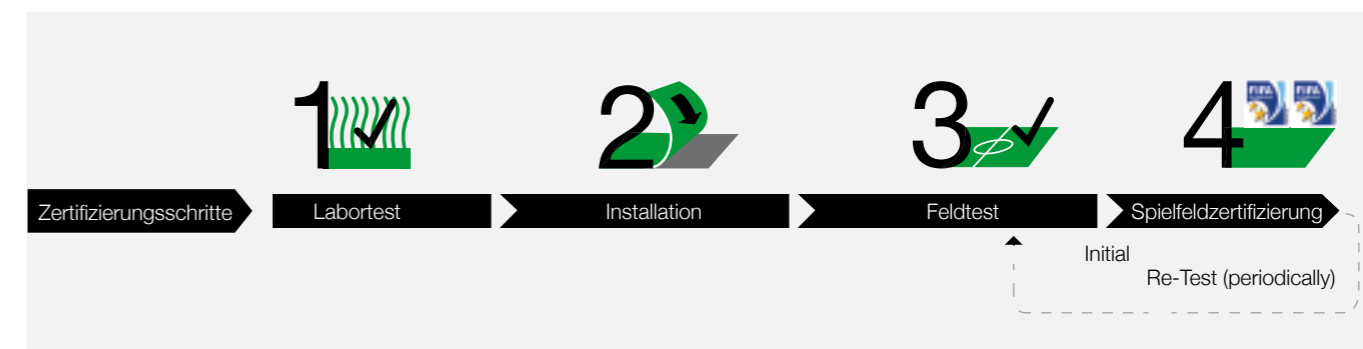
## STAYEN-STADION DES STVV

Das European Research Centre for Artificial Turf (ERCAT), welches das Prüfungszentrum der Universität Ghent für Kunstrasenbeläge ist, hat über mehrere Jahre regelmäßig das Spielfeld beim STVV überprüft. Die Prüfergebnisse haben zu jeder Zeit die Vorgaben eines FIFA-2-STERNE-Spielfeldes erfüllt.

DOMO® SPORTS GRASS AUF DER GANZEN WELT ●  
FIFA-ZERTIFIZIERTE SPIELFELDER ●

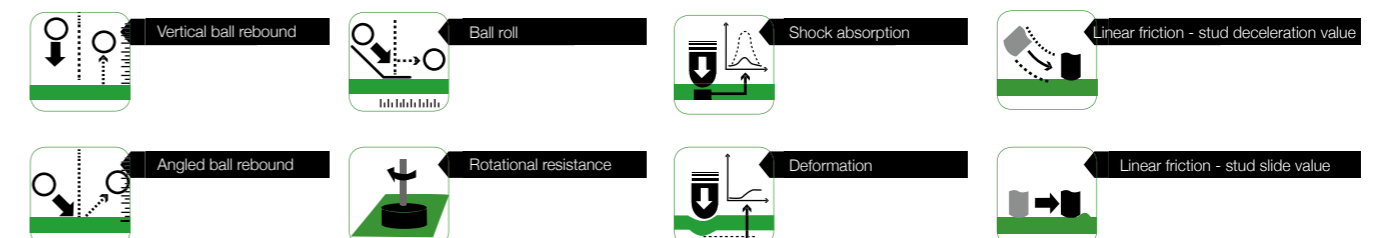


## 4 SCHRITTE ZU EINEM SPIELFELD GEMÄß FIFA-EMPFEHLUNG



## FIFA-KRITERIEN FÜR BALL- UND SPIELVERHALTEN DES PLATZES

Die FIFA legte mehrere Leistungs- und Qualitätskriterien für Fußballplätze fest, welche für den Erhalt eines FIFA-Spielfeld-Zertifikats erfüllt werden müssen.



# DOMO® HYDROGRASS SYSTEM

Ein sicheres und  
kühles Gleitverhalten

Domo® HydroGrass läutet eine neue Kunstrasengeneration ein: ein patentiertes Kunstrasensystem mit eingebauten, kühlenden Eigenschaften, dass schützend beim Gleitverhalten wirkt. Dieses Kunstrasensystem sorgt dafür, dass die Spieler perfekt grätschen können, ohne Brand- oder Schürfwunden zu riskieren. Außerdem erwärmt sich der Kunstrasen nicht mehr als Naturrasen und bleibt auch während des Spiels angenehm kühl. Die einzigartigen Gleit- und Kühlungseigenschaften werden durch den Einsatz von Fasern mit Kapillarwirkung und einer wasserspeichernden Schicht unter dem Rasen erreicht.



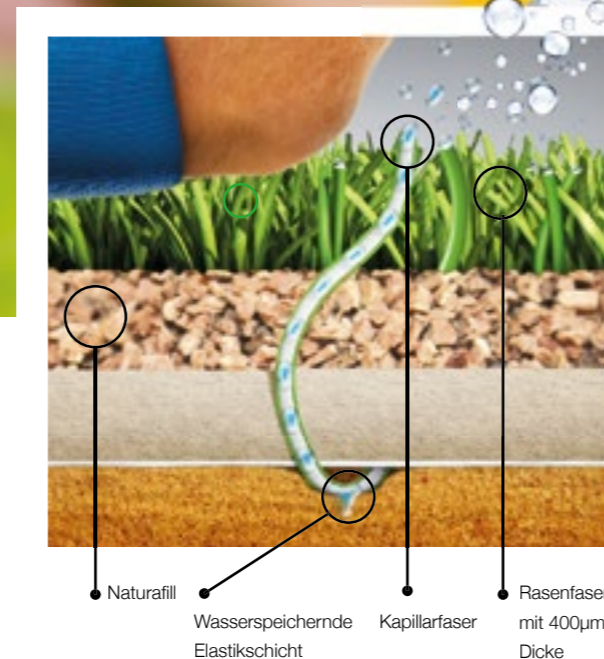
**HYDROGRASS SYSTEM**  
The excellent cool sliding

## KAPILLARWIRKUNG

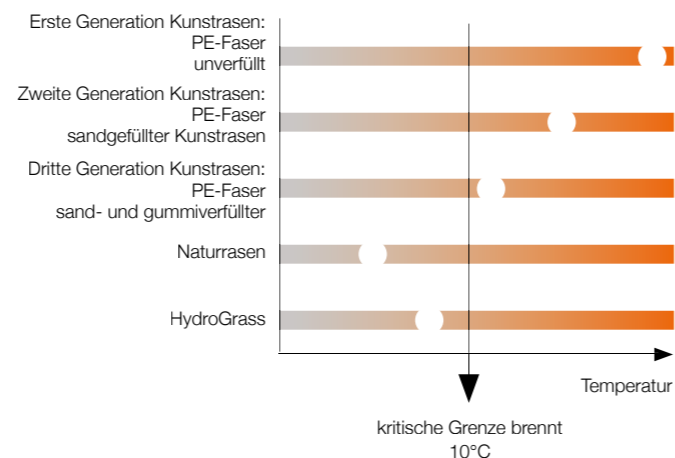
Die Kapillarwirkung entsteht bei oberflächiger Wärme, indem das unter dem Rasen gespeicherte Wasser durch hohle Fasern nach oben gesaugt wird. Am Kopf dieser hohlen Fasern wird jeweils ein kleiner Tropfen Wasser in den Belag abgesondert. Die Halme werden weiter von unten über eine wasserspeichernde Elastiksicht mit Feuchtigkeit versorgt. Diese Schicht wird vom Regenwasser und Morgentau sowie im Bedarfsfall vom Beregnungs- oder Bewässerungssystem gespeist.

Das HydroGrass-System besteht aus:

1. Der Kapillarfasern, welche in einem strapazierfähigen Rasen integriert sind
2. Dem Hydropad, einer Wasser speichernden Elastiksicht
3. Naturafill, dem natürlichen elastischen Einfüllmaterial



## TEMPERATURANSTIEG WÄHREND DES GRÄTSCHENS



## EIN SICHERES UND KÜHLES GLEITVERHALTEN

Wenn Spieler auf dieser Rasenfläche grätschen, wird Feuchtigkeit in den kapillaren Grasfasern freigesetzt und der Spieler kann eine „coole“ Grätsche vollbringen. Tests haben gezeigt, dass bei der HydroGrass-Technologie der Temperaturanstieg während einer Grätsche, verglichen mit einem Standardkunstrasen, um 30 % niedriger ist. Die Feuchtigkeitstropfen, die oben auf den kapillaren Grashalmen sitzen, verdampfen durch den Wind über dem Spielfeld.

Bei diesem Prozess wird der Luft Wärme entzogen, was wiederum die Luft über dem Spielfeld abkühlt. Nach 120 Minuten zeigt sich bereits, dass HydroGrass etwa 20° kühler bleibt als Standardkunstrasen. Ein hervorragendes Ergebnis.

**RASENFASER  
SONDERT FEUCHTICHKEIT AB  
GENAU WIE NATURRASEN**



## MAXIMALE ABRIEBFESTIGKEIT

HydroGrass besteht aus einer Kombination von 2 Fasern: der Kapillarfaser, in Kombination mit einer zweiten, „normalen“ Rasenfaser, mit einer außergewöhnlich Dicke von 400 Mikron.

## EINE NATÜRLICHE ENERGIE-RÜCKGABE

Für das Hydrograss-Spielfeld verwenden wir ein natürliches Einfüllmaterial: Naturafill, zu 100% aus Kork. Naturafill ist nicht nur umweltfreundlich und geruchlos, es fühlt sich zudem auch sehr natürlich für Muskeln und Gelenke an. Die Energierückgabe, der sog. Trampolineffekt, eines mit Naturafill verfüllten Spielfeldes ist nahezu identisch zu einem Naturrasenplatz.

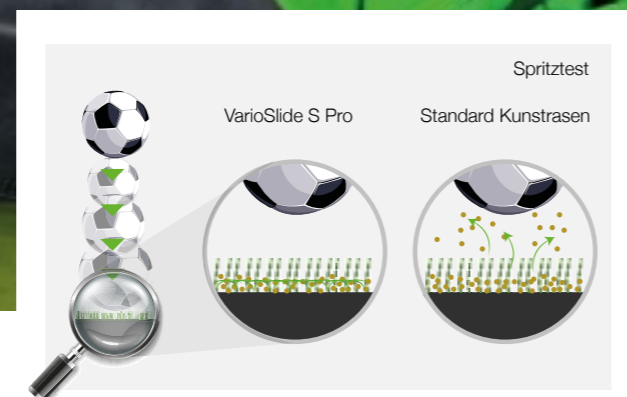
# DOMO® VARIOSLIDE S PRO

## Revolutionäre Synergie von 2 Faserarten

VarioSlide S PRO ist ein revolutionärer Kunstrasen, der die Spitze der sportlichen Funktionalität bei gleichzeitig geringem Pflegeaufwand darstellt. Er nutzt das einzigartige von Domo® patentierte „Duo Yarn System“. Das Duo Yarn System ist eine Technologie, bei der zwei Garntypen zu einem Rasenbelag verarbeitet werden. Zur monofilamenten, spiralförmigen Heliflex-Faser gesellt sich ein zweiter Garntyp, ein hoch verschleißresistentes gerades, glattes und quervernetztes Monotape, welches für eine Reihe weiterer Vorteile auf dem Spielfeld sorgt.



**EBENE SPIELFLÄCHE**  
EINFÜLLMATERIAL  
VERBLEIBT IM BELAG



### HELIFLEX-TECHNOLOGIE

#### INGEBAUTE ELASTIZITÄT

Der Ball rollt und liegt also immer auf den Spitzen der künstlichen Grashalme, wodurch hervorragende Ballroll- und Ballsprungverhalten gewährleistet werden. Die Spieler haben so mehr denn je das Gefühl, auf einem idealen Naturrasen zu spielen.

#### VERKÜRZTE VERLEGEZEIT

Durch die stets aufrechte Haltung der HELIFLEX Spiralfasern, können die Füllstoffe einfacher und schneller in den Kunstrasenbelag eingefüllt werden.

### ZUSÄTZLICHES CROSS-LINKED MONOTAPE

#### HÄLT DEN FÜLLSTOFF AN ORT UND STELLE

Das zusätzliche cross-linked Monotape hält den elastischen Füllstoff an Ort und Stelle, damit dieser beim Spiel nicht störend springt und das Spielfeld schön eben bleibt. Ferner wird durch das kompakte Festhalten des Füllstoffes der Pflegeaufwand deutlich reduziert sowie auch der Abtrag der Füllstoffe, durch welchen regelmäßig und teuer nachgestreut werden muss, fast gänzlich eliminiert. Durch Öffnung und Umlegen des geraden, glatten Monotapes wird der Füllstoff perfekt geschützt. Beim Prüfinstitut LABOSPORT durchgeführte Untersuchungen haben ergeben, dass beim DOMO® VarioSlide S PRO der Füllstoff am längsten im Belag gehalten wird, im Vergleich zu konventionellen Kunstrasensystemen.



#### NATÜRLICHE OPTIK

VarioSlide hat ein sehr schönes und natürliches Design. Die Integration des zusätzlichen Monotapes gibt dem Produkt ein üppiges Aussehen. Die grünen Farbtöne der Fasern sind natürlichen Rasenfarben nachempfunden.

#### PFLERGELEICHT

Ein VarioSlide-Feld muss regelmäßig gebürstet werden. Dabei hält sich das Nachfüllen und Egalisieren der Füllstoffe in Grenzen, weil das profilierte Monotape die Gummiverfüllung festhält. Im Vergleich ist VarioSlide vor allem auf Dauer besser aufrichtbar als glatte, nicht spiralisierte Kunstrasen und es entsteht deutlich weniger Nachfüllbedarf an Füllstoffen als bei texturierten Kunstrasenbelägen.



### FORTSCHRITTLICHE POLYMERE

Verschleißprüfungen im Labor belegen, dass dieser Rasenbelag durch die Verwendung fortschrittlichster Polymere und des besonderen, monofilamenten Propellerprofils höchst verschleißfest ist. Diese einzigartige Garnkombination übersteht den Lisport-Test mit 50.000 Zyklen hervorragend. Dieser Test entspricht in etwa einer Praxisbelastung von 10 bis 15 Jahren.

#### ERFOLGREICH GETESTET

- FIFA Qualitäts-Konzept – erfüllt die Anforderungen der Laborprüfungen gemäß FIFA 1- und 2 Sterne
- Europäische Standard EN 15330-1
- Deutsche Standard
- Schweizer Standard ESSM105D
- Französische Standard NFP90-112
- Niederländische Standard NOCNFS-KNVB2-15

# DOMO® CHAMPION S PRO MX

## 100% Heliflex Monofilament

Das innovative Kunstrasensystem Domo® Champion S PRO MX ist ein Rasenbelag, bei dem für dessen Herstellung zu 100 % spiralisierte Heliflex-Garne zum Einsatz kommen. Jeder „Sproß“ des Rasens hat bei dieser neuen Konstruktion eine einzigartige Spiralform, die ein außergewöhnlich hoch elastisches System gewährleistet.



# FASER BLEIBT IMMER AUFRECHT AUßERGEWÖHNLICHER SPIELKOMFORT



### HELIFLEX-TECHNOLOGIE

#### INGEBAUTE ELASTIZITÄT

Die Entwicklung der HELIFLEX-Technologie besteht aus einem spiralförmigen Spezialgarn, welches in einem besonders belastbaren Belag resultiert. Sobald Druck auf den Rasenbelag entsteht, nimmt das Garn die Spannung auf und springt anschließend wieder in die aufrechte Grundausrichtung zurück. Der Ball rollt bzw. liegt immer auf den Spitzen der künstlichen Grashalme, wodurch ein hervorragendes Ballroll- sowie Ballsprungsverhalten gewährleistet wird. Die Spieler haben so mehr denn je das Gefühl, auf einem Naturrasen zu spielen.

#### VERKÜRZTE VERLEGEZEIT

Durch die stets aufrechte Haltung der HELIFLEX Spiralfasern, können die Füllstoffe einfacher und schneller in den Kunstrasenbelag eingefüllt werden.

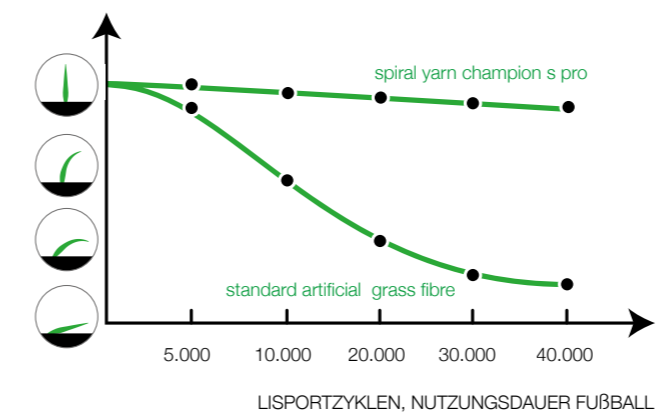
### 100% MONOFILAMENT

Der Champion S PRO MX-Kunstrasenbelag wird aus 100% Monofilament-Fasern hergestellt. Jede einzelne Faser hat exakt die identische spiralisierte Form.



### KONTINUIERLICHE AUFRICHTFÄHIGKEIT

AUFRICHTFÄHIGKEIT, FASERPOSITION



### FORTSCHRITTLICHE POLYMERE

Verschleißprüfungen im Labor belegen, dass dieser Rasenbelag durch die Verwendung fortschrittlichster Polymere und des besonderen monofilamenten Propellerprofils höchst verschleißfest ist. Diese einzigartige Garnkombination übersteht den Lisport-Test mit seinen 50.000 Zyklen hervorragend. Dieser Test entspricht in etwa einer Praxisbelastung von 10 bis 15 Jahren.

#### ERFOLGREICH GETESTET

- FIFA Qualitäts-Konzept – erfüllt die Anforderungen der Laborprüfungen gemäß FIFA 1- und 2 Sterne
- Europäische Standard EN 15330-1
- Deutsche Standard
- Niederländische Standard NOCNF-KNVB2-15

# DOMO® DURAFORCE

## Außerordentlich starke Faser

Dieser Kunstrasen besteht aus einer außerordentlich robusten Faser, welche eine äußerst hohe Verschleißresistenz garantiert. Außerdem entsteht durch die Verwendung von besonderen Polymeren auch eine sehr weiche Spielfläche, was bei derartigen Rasenqualitäten, mit solch dicken Fasern nicht gewöhnlich ist.

### EINE NEUE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG

DuraForce wird mit einem robusten Garn produziert, das aus einer neuen PE-Polymerkombination besteht. Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Domo® entwickelte ein extrem verschleißfestes und zugleich weiches PE-Garn. Dafür sorgt das ausgewogene Verhältnis der entscheidenden Eigenschaften wie Faserdicke, Weichheit des Polymers und dessen elastischer Charakter.

### HARTE VERSCHLEISSRESISTENZ UND DOCH WEICHES GEFÜHL

Fußballspieler kommen normalerweise mit Ihren Händen, Armen, Knien oder sogar mit dem Gesicht in Kontakt mit dem Rasenbelag. DuraForce wird mit einer sehr robusten Faser hergestellt, die höchstmögliche Haltbarkeit garantiert. Jedoch sind Rasenflächen mit solch dicken Fasern in der Regel sehr hart und steif, ohne hohe Elastizität. Im Gegensatz dazu ist DuraForce absolut einzigartig, da höchstmögliche Haltbarkeit garantiert wird, bei einem gleichzeitig weichen und elastischen Rasenbelag. Dafür verantwortlich ist die in DuraForce verarbeitete, neueste Innovation auf dem Markt der Polymerzusammensetzungen.



# MAXIMALE VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT

## A DURABLE FIBRE OF 400 MICRON



### GUTE AUFRICHTFÄHIGKEIT

Die DuraForce-Faser besitzt ein einzigartiges trilobales Profil. Diese Form verleiht der Faser das nötige Rückgrat, damit sie senkrecht stehen bleibt. Das eingebaute trilobale Profil bringt die nötige Spannung in die Faser, sodass sie sich nach Belastung wieder aufrichtet.

### MAXIMALE VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT

DuraForce besteht aus einer Faser mit einer außergewöhnlichen Dicke von 400 Mikron. Durch ihre Robustheit werden auch Ausbleichen und Alterung der DuraForce-Rasenfläche deutlich verzögert.

### HOHE UV-BESTÄNDIGKEIT

Hohe UV-Beständigkeit dank massiver MTP-Faser.

### DAS NEUE POLYMER, DAS TRILOBALE FASERPROFIL UND DIE DICKE DER FASER RESULTIEREN IN MAXIMALER VERSCHLEISSRESISTENZ

Die Verschleißfestigkeit wird anhand des LiSport-Tests nachgewiesen, der international anerkanntesten Methode welche den Verschleiß von Kunstrasen simuliert. Nach 150.000 LiSport- Zyklen ist die Faser noch immer intakt. Das ist ein unübertroffenes Ergebnis. Außerdem hat das DuraForce-Profil keine spitzen Ränder oder Ecken, welche potentiell die daneben liegenden Fasern beschädigen und/oder frühzeitig aufspießen können.

### ERFOLGREICH GETESTET

- FIFA Qualitäts-Konzept – erfüllt die Anforderungen der Laborprüfungen gemäß FIFA 1- und 2 Sterne
- Deutsche Standard
- Französische Standard NFP90-112
- Europäische Standard EN 15330-1
- Niederländische Standard NOCNFS-KNVB2-15



# DOMO® SLIDE DS

## Sanfter Spielkomfort

Domo® Slide DS wurde speziell dazu entwickelt, um den angenehmsten Spielkomfort zu erhalten. Der Belag ist weich und angenehm zu bespielen. Domo® Slide DS ist ein Spitzenprodukt mit einem hervorragenden Preis- Leistungsverhältnis.



**EIN ANGENEHMER BELAG**  
**EIN SANFTES GEFÜHL**



### HOHER SPIELKOMFORT: SANFTES GEFÜHL

Fußballspieler berühren normalerweise den Rasenbelag mit Ihren Händen, Armen, Knien oder sogar mit dem Gesicht. Domo® Slide DS bietet einen außergewöhnlich angenehmen Spielkomfort.

### GUTE VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT

Im Lisport-Test, einer Prüfmethode, mit der die Verschleißfestigkeit geprüft wird, bleibt die Faser nach 50.000 Zyklen noch immer intakt. Das entspricht der Belastung durch Fußballspiel im Laufe von 10 bis 15 Jahren.



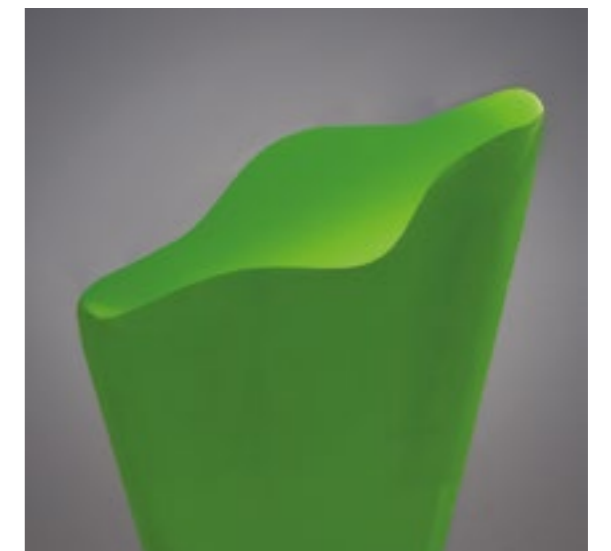
### AUßERGEWÖHNLICHES

#### PREIS- LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Domo® Slide DS ist ein budgetfreundliches, aber trotzdem hochwertiges Produkt mit einem außergewöhnlichen Preis- Leistungsverhältnis.

### ERFOLGREICH GETESTET

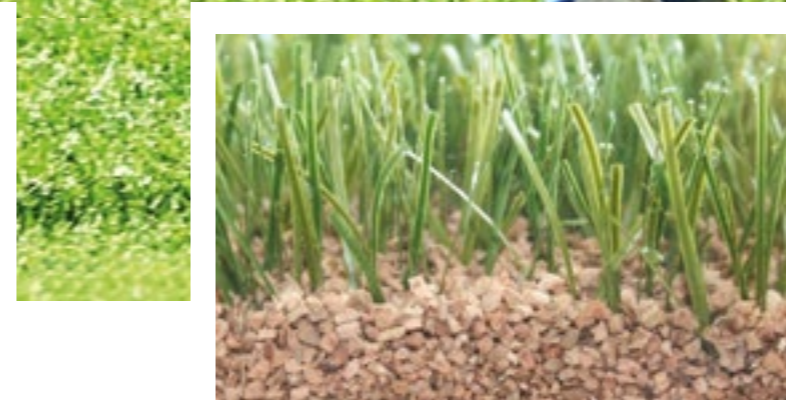
- FIFA Qualitäts-Konzept – erfüllt die Anforderungen der Laborprüfungen gemäß FIFA 1- und 2 Sterne
- Europäische Standard EN 15330-1
- Deutsche Standard
- Französische Standard NFP90-112
- Niederländische Standard NOCNSF-KNVB2-15



# DOMO® NATURAFILL SYSTEM

## Ein natürlicher und ökologischer Füllstoff

Der erste Lage Füllstoff welche in einen Kunstrasenbelag eingebracht wird, besteht aus Quarzsand, wodurch die Stabilität gewährleistet wird. Die zweite, elastische Lage wird auf den Sand aufgebracht, welche Elastizität und Kraftabbau gewährleistet. Es gibt verschiedene Füllstoffe, die je nach technischer Spezifikation, für ein Kunstrasensystem verwendet werden können. Sehr oft wird recyceltes Gummigranulat oder gummiartiges Neugranulat verwendet. Der Nachteil dieser Füllstoffe ist u. a., dass sie sich in den Sommermonaten durch Sonneneinstrahlung sehr aufheizen und einen unangenehmen Gummigeruch erzeugen können.



### NATUR PUR

Das Domo® Naturafill-System ist eine Kunstrasenkonstruktion für Fußball, bei dem eine einzigartige, natürliche Verfüllung aus 100 % Kork zum Einsatz kommt. Die Domo® Naturafill-Verfüllung ist naturrein und ohne Zusätze. Auch die Gewinnung von Kork und dessen Verarbeitung sind von A bis Z im Einklang mit der Natur.

### ÖKOLOGISCH

#### KEIN ZUSÄTZE, KEINE BEIMISCHUNGEN

Naturafill besteht zu 100% aus druckstabilem Kork, ohne Zusätze.

Es wird, im Gegensatz zu anderen Produkten, mit keinem anderen Material wie Gummi oder Kokosfasern gemischt, da dies zu negativen Auswirkungen auf die Eigenschaften führen würde.

#### 100% RECYCLINGFÄHIG

Kork an sich ist ein Naturprodukt. Die Korkverfüllung kann vollkommen und ohne Qualitätsverlust erneut verwendet werden, ohne dass Abfälle und Reste entstehen.

### QUALITÄT

#### ERFOLGREICHE QUALITÄTSPRÜFUNGEN IN AKKREDITIERTEN PRÜFINSTITUTEN

Naturafill kann als Ersatz aller herkömmlichen Verfüllprodukte wie SBR, EPDM und TPE verwendet werden. Beispielsweise wurde Naturafill in akkreditierten Prüfinstituten gemäß allen Anforderungen von FIFA 1 STAR und 2 STAR erfolgreich überprüft.

#### KEIN NÄHRBODEN FÜR MIKROORGANISMEN

Kork ist wasserabweisend. Mikroorganismen benötigen Wasser um zu überleben, deshalb ist Naturafill kein Nährboden für jegliche Art von Organismen.

#### BRANDHEMMEND

Zigarettenkippen oder andere brennende Gegenstände erlöschen in Naturafill.

### SPIELKOMFORT

#### NATÜRLICHE ENERGIERÜCKGABE

Die gemessene Energierückgabe bei einem mit Naturafill verfüllten Spielfeld ist nahezu identisch mit den Ergebnissen eines Naturrasenplatzes. Dies resultiert in sehr natürlichem Spielverhalten bei geringstmöglichem Verletzungsrisiko.

#### GERUCHLOS

Im Gegensatz zur herkömmlichen Gummiverfüllung, welches mit steigender Temperatur auch stärker bis belästigend stark riecht, ist Kork ein natürliches und vollkommen geruchloses Material.

#### KÜHLER

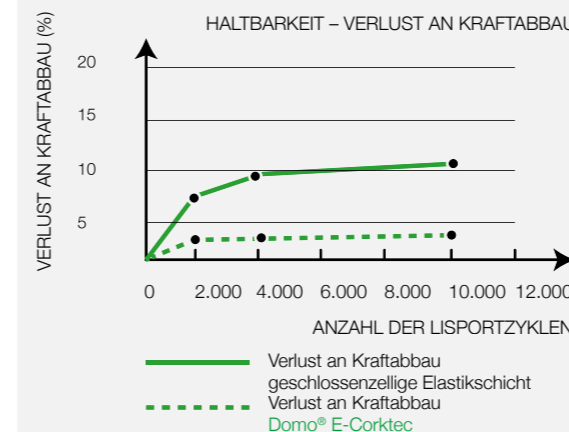
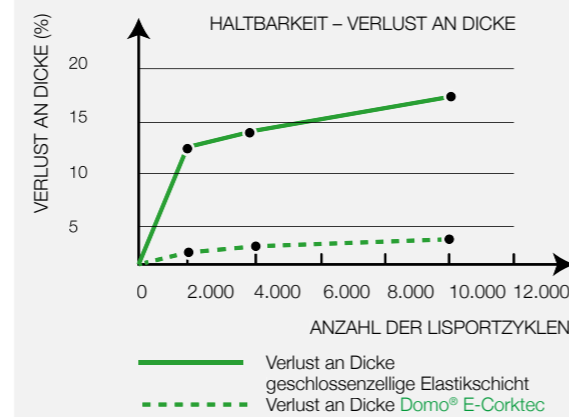
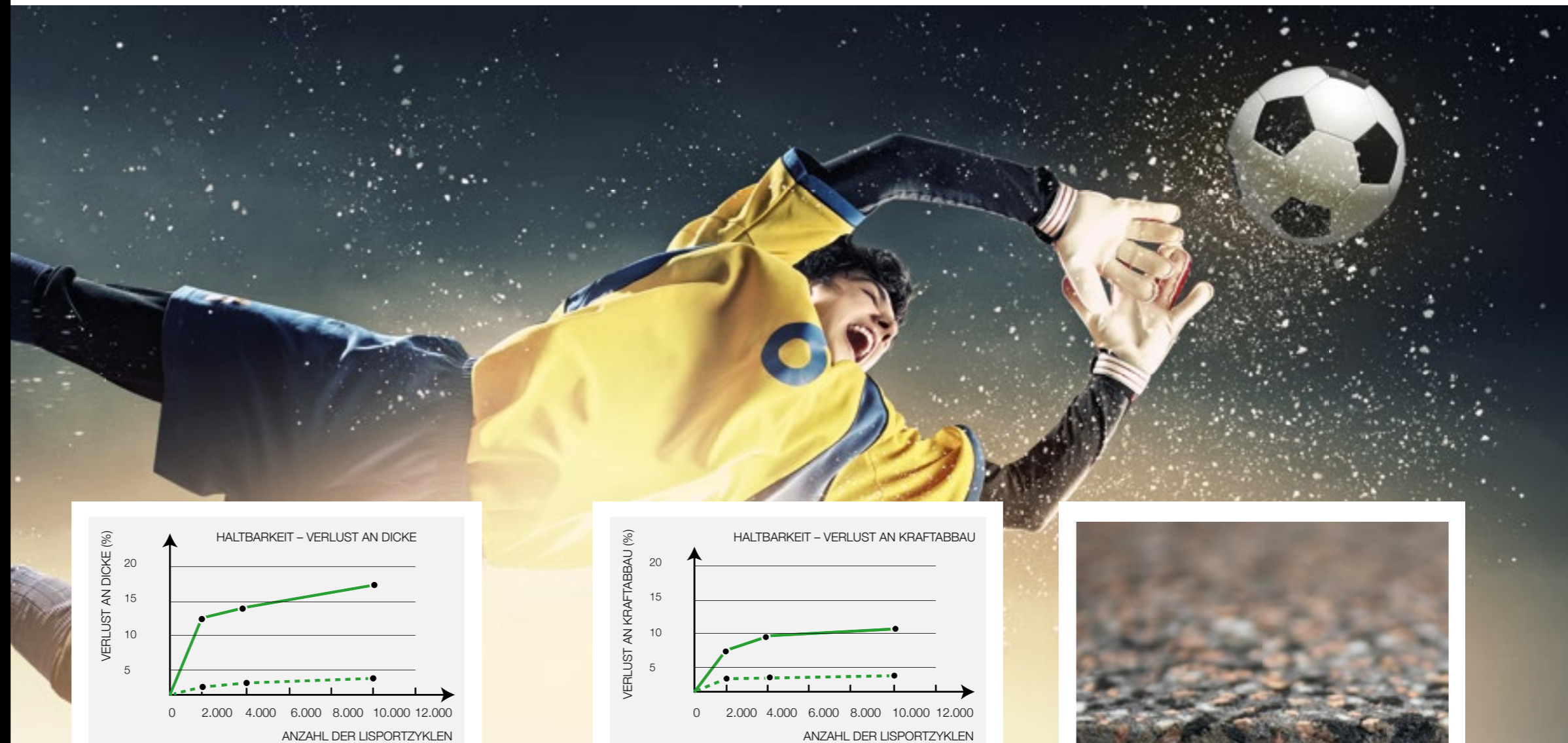
Durch seine geschlossene Zellstruktur besitzt Kork eine geringe thermische Leitfähigkeit, dadurch bleibt das Spielfeld kühl. Tests zeigen, dass ein mit Naturafill verfüllter Platz sich um bis zu 30% weniger erwärmt, als ein mit Gummi verfülltes Feld.

# DOMO® E-CORKTEC

## Bei jeder Witterung höchste Performance

Domo® Sports Grass entwickelt und produziert eigene Elastikschichten, um die höchste und stets gleichbleibende Güte aller verwendeten Komponenten des Kunstrasenspielfeldes garantieren zu können. Eine hochwertige Elastikschicht ist durchaus maßgeblich, für den Erhalt der Lebensdauer und die Spieleigenschaften des kompletten Kunstrasensystems

Dauerelastische Schichten, industriell gleichmäßig und kontrolliert produziert, für ihren Einsatz unterhalb des Kunstrasenbelages werden nicht nur von den anerkannten Prüfinstituten empfohlen. Auch in zahlreichen Ländern Nordamerikas sowie Nordeuropas sind diese industriell hergestellten Elastikschichten Standard. Grundsätzlich: eine Elastikschicht unterhalb des Kunstrasenbelages, erhält die elastischen Eigenschaften des Gesamtsystems auf Dauer, da diese Schicht von direkten äußeren, natürlichen Einflüssen geschützt ist. Zudem können ausschließlich elastische Füllstoffe nicht in zu dicken Schichten eingebracht werden, weil dies zu einem instabilen Spielfeld führen würde.



Domo® E-Corktec ist das neueste Produkt auf dem Markt, eine Elastikschicht mit einer offenen Zellstruktur, angereichert mit natürlichen, geschlossenzelligen Korkgranulaten. Zusätzliche zu den sporttechnischen Eigenschaften wie hohe Krafftabbauwerte, niedrige Energierückgabe und lange Lebensdauer besitzt das Produkt noch weitere einzigartige Vorteile.

### GLEICHBLEIBENDE QUALITÄT

Domo® E-Corktec ist eine industriell vorgefertigte Elastikschicht, hergestellt in einer kontrollierten Produktionsumgebung. Dadurch kann eine stets gleichbleibende Qualität des Produktes gewährleistet werden. Jede Ungleichmäßigkeit in einer Elastikschicht würde sich fatal auf die Spieleigenschaften auswirken.

### DAUERHAFTER KRAFTABBAU BEI JEDER WITTERUNG

Domo® E-Corktec besitzt eine offene Zellstruktur, wodurch sie gegen statische und dynamische Abnutzung bei jeder Witterung resistent ist. Die offene Zellstruktur garantiert eine bessere Anwendung und einen lang anhaltenden Kraftabbau. Vergleichsweise wurde der Verlust von Dicke sowie an Kraftabbauereigenschaften an einer geschlossenzelligen Elastikschicht und der Domo® E-Corktec in einem Prüflabor getestet. Die Ergebnisse zeigen eindeutig, dass Domo® E-Corktec keinerlei Verlust an Dicke oder Kraftabbauereigenschaften aufweist, nicht einmal nach 10.000 Druckzyklen.

### AÜBERGEWÖHNLICHE DIMENSIONALE STABILITÄT

Domo® E-Corktec zeigt eine äußerst geringe vertikale Formveränderung in den Labortests. Dadurch entsteht ein sehr stabiles Spielfeld, mit einer im Vergleich zu anderen Elastikschichten um 50% geringeren Formveränderung.

### WASSERSPEICHERUNG ERGIBT EIN KÜHLERES SPIELFELD

Die Domo® E-Corktec nimmt Wasser auf und speichert dieses. Dadurch ergibt sich ein Kühlungseffekt auf dem Spielfeld.

### WÄRMELEITEND, WÄRMEFLUSS SECHSFACH SCHNELLER

Die Domo® E-Corktec kann perfekt mit einer Rasenheizung kombiniert werden, da die Wärmeleitfähigkeit weitaus höher ist, als bei geschlossenzelligen oder auch dickeren Elastikschichten. Der Wärmefluss ist um ein Sechsfaches schneller.

### NATÜRLICHE ENERGIERÜCKGABE

Die Domo® E-Corktec ist mit natürlichen Korkpartikeln angereichert. Dadurch ergeben sich ein optimales Ballrücksprungsverhalten sowie eine niedrige Energierückgabe. Dies zusammen führt zu einer geringeren physikalischen Belastung der Spieler.

### RECYKELTES ROHMATERIAL

Für die Produktion der Domo® E-Corktec werden recycelte Rohstoffe verwendet, welche mit einem signifikant niedrigen Bedarf an Wasser und Energie gewonnen werden. Es ist ein geschlossener Wiederverwertungskreislauf, ohne Abfälle. Am Ende ihrer Lebensdauer als Elastikschicht, kann das Material zu 100% wiederverwertet werden.

### SCHNELLE INSTALLATION, KEINE SPEZIELLEN MASCHINEN NÖTIG

Die Domo® E-Corktec ist sehr einfach zu installieren. Die Rollen sind 2,00 Meter breit. An den Rändern muss keine Verklebung erfolgen, da das Material eine sehr hohe Dichte besitzt.



DOMO E-CORKTEC

# KONSTRUKTION DES UNTERGRUNDS

## Eine stabile Tragschicht ist notwendig

Die Tragschicht ist die Schicht zwischen dem Baugrund und den Kunstrasensystem. Diese muss eine stabile Plattform für den Kunstrasen bieten, um dauerhaft eine gleichbleibendes Bespielen zu ermöglichen. Eine hochwertig konstruierte Tragschicht kann bis zu 30 Jahre unter verschiedenen Kunstrasensystemen überdauern. Die Tragschicht ist ein sehr wichtiger Aspekt für Ihr Spielfeld und muss sehr gründlich und genau erstellt werden.



Die Tragschicht sollte aus einer Kombination aus verschiedenen Materialien bestehen und eine durchgängig stabile Konstruktion ergeben, welche den örtlich gegebenen klimatischen Verhältnissen trotz, vor allem bei starken Regen- und Frostperioden.

Die Oberfläche der Tragschicht sollte keine spitzen und scharfen Bestandteile aufweisen, welche die Elastikschicht oder den Rücken des Kunstrasenbelages beschädigen könnten.

### EIN KUNSTRASENSYSTEM BENÖTIGT EINEN UNTERGRUND WIE FOLGT IST:

- Flach & eben
- Stabil
- Frostfrei
- Wasserdurchlässig

### GOLDENE REGELN, UM EINEN FUSSBALLPLATZ LANGE IN BESTEM ZUSTAND ZU ERHALTEN:

- Betreten Sie das Spielfeld nicht mit langen (Stahl-)Stollen.
- Betreten Sie das Spielfeld nur mit sauberen Schuhen.
- Es ist verboten, auf dem Spielfeld Kaugummi zu kauen.
- Es ist verboten, auf dem Spielfeld zu rauchen.
- Werfen Sie kein Glas oder anderen Unrat auf das Spielfeld.
- Stellen Sie keine schweren oder spitzen Gegenstände auf den Kunstrasen.
- Spielen Sie nicht auf einem beschädigten Spielfeld. Es muss immer erst repariert werden, um den Schaden nicht zu verschlimmern.
- Mit Ausnahme der speziellen Pflegemaschinen dürfen keine Fahrzeuge auf das Spielfeld fahren.
- Vom Betreten eines verschneiten Spielfeldes oder eines Spielfeldes welches gerade abtaut, wird abgeraten.

## DOMO® GARANTIE- SYSTEME

Die Garantien von Domo® Sports Grass sind umfassend und sorgen für die nötige Sicherheit, damit Sie sich voll und ganz Ihrem Projekt widmen können. Domo® Sports Grass bietet zwei Arten von Garantien: Produkt- und Leistungsgarantien.



### DOMO® PRODUKTGARANTIE

Eine Domo® Produktgarantie gilt für das Produkt: den Kunstrasen. Diese Garantie ist an klare Pflege und Verlegevorschriften gekoppelt, die eingehalten werden müssen.

### DOMO® PERFORMANCE SYSTEM

Neben der Produktgarantie kann man auch ein „Full Service“-System nutzen: das DPS oder Domo® Performance System, ein Garantiesystem, bei dem Sie eine Leistungsgarantie auf das angelegte Kunstrasensystem erhalten.

Die Performance des Kunstrasensystems wird auf dem Spielfeld anhand von spieltechnischen Kriterien gemessen. Sie entsprechen FIFA 2STAR, wie beschrieben im aktuellen FIFA Quality Concept Handbook of Requirements for Football Turf. Diese Messungen werden stets von offiziell akkreditierten Laboren durchgeführt. Um sich an diesem Programm beteiligen zu können, müssen einige Voraussetzungen erfüllt werden.

Wünschen Sie mehr Informationen über unsere Kunstrasensysteme,  
dann setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

**DOMO® SPORTS GRASS**

Industriepark West 43

9100 Sint-Niklaas

Belgien

T +32 (0)3 780 45 75

F +32 (0)3 780 45 73

[domosportsgrass.com](http://domosportsgrass.com)

[info@domosportsgrass.com](mailto:info@domosportsgrass.com)

Domo® Sports Grass ist eine Marke der Sports & Leisure Group.



**SPORTS GRASS**