



A POWERFUL EXPERIENCE

sportinfra

17. November 2016, Frankfurt a. M.

domo
SPORTS GRASS

INNOVATIVE KUNSTRASENBELÄGE

VORSTELLUNG	FUßBALL	HOCKEY	TENNIS
 <p>SPORTS & LEISURE GROUP DOMO SPORTS GRASS</p> 	 <ul style="list-style-type: none"> - Fasern - Korkfüllstoff - Hybridrasen 	 <ul style="list-style-type: none"> - Fasern / Wasserverbrauch 	 <ul style="list-style-type: none"> - Sandplatz auf Kunstrasenbasis 

DOMO® GRUPPE

Die DOMO® GRUPPE ist eine der führenden Industriekonzerne Belgiens mit mehr als 1.000 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von über 1,4 Milliarden Euro.

DOMO CHEMICALS	ALINSO GROUP	SPORTS & LEISURE GROUP
		
<p>Caprolactam Hydroxylammoniumsulphate Fertilizers PA granulates / PP granulates Compounds / master batches</p>	<p>Real Estate: *Port folio management *Development *Advisory & deal structuring</p>	<p>Herstellung und Installation von Kunststoffrasensystemen für Sport sowie Garten- und Landschaftsgestaltung</p>



SPORTS & LEISURE GROUP



FUNgrass.COM



WHITE LABEL

seit
1986





INNOVATIVE KUNSTRASENBELÄGE



domo
SPORTS GRASS

DOMO® SPORTS GRASS
Industriepark West 43
B - 9100 Sint Niklaas

T +32 (0)3 780 45 75
F +32 (0)3 780 45 73

domosportsgrass.com
info@domosportsgrass.com

INNOVATIVE KUNSTRASENBELÄGE



ANFORDERUNGEN AN KUNSTRASEN

- Gesundheits- und umweltschonend
- Verletzungshemmend
- Witterungsunabhängig
- Dauerhaft u. langlebig
- Gleichbleibende, def. Eigenschaften
- Pflegeleicht und günstig im Unterhalt

REFERENZ der perfekt gepflegte, natürliche Untergrund, bei idealer Witterung

domo
SPORTS GRASS

INNOVATIVE KUNSTRASENBELÄGE



QUALITÄTSMERKMALE


- Stichdichte
- Rückengewicht
- Poleinsatzgewicht
- Faserfeinheit (Einzelfaser)
- Faserart
- Faserdicke
- Faserbreite
- Faserprofil


WEITERE BESCHREIBENDE MERKMALE

- Mittlere Faserdicke
- Noppenzahl
- Tuft-Teilung
- Stichzahl
- Faseranzahl
- Rückenbeschichtungsgewicht oder -art
- Gesamtgewicht
- Faserfeinheit pro Büschel



FASERPROFILE





QUALITÄT VON KUNSTRASENBELÄGEN
> Faserart

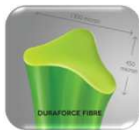
12.200 Zyklen LiSport, Multishape



domo
SPORTS GRASS

QUALITÄT VON KUNSTRASENBELÄGEN
> Faserart

100.000 Zyklen LiSport, Monoshape



domo
SPORTS GRASS

QUALITÄT VON KUNSTRASENBELÄGEN > Faserart

DOMO Duraforce ERCAT Uni Gent, Prüfbericht 13-467 vom 25.09.2013





Pile thickness

	Original	After 150.000 cycles
--	----------	----------------------




Pile height

	Original	After 150.000 cycles	Loss in pile height
Average (mm)	42.7	41.9	1.9%

QUALITÄT VON KUNSTRASENBELÄGEN > Faserart

DOMO Duraforce ERCAT Uni Gent, Prüfbericht 13-467 vom 25.09.2013







150.000 Zyklen LiSport



DOMO® VARIOSLIDE S PRO

- 100% PE-Monofilament
- Heliflex®-Profil, spiralförmig
- Verfülltes System für Fußball, Rugby und Hockey-Kombi
- DIN SPEC 18035-7:2011-10, FIFA* und FIFA** STAR

10 Jahre Garantie

Angenehmes Klima
 dank der patentierten, spiralförmig gedrehten (nicht texturierten) Heliflex® Faser
 > 310 Mikron (µm)
 > Hoch UV-stabil

Dichte Oberfläche
 > Geringe Erwärmung durch Abdeckung des Einfüllungs
 > Niedriger Pflegeaufwand durch geringe Verschiebung der Einfüllung

Höchstes Wiederaufrichtvermögen
 Permanent exzellente Spieleigenschaften, durch das hervorragende Wiederaufrichtvermögen der Spiralfaser

Domo VarioSlide S Pro ist nach allen einschlägigen Normen geprüft und zertifiziert
 FIFA Quality Concept
 DIN EN 15330-1
 RAL-gütegesichert

domo
SPORTS GRASS



**DOMO
NATURAFILL**

100% NATUR

Vollständig **natürliche Füllstoffe**
für Kunstrasensysteme für Fußball
aus 100% Kork-Neugranulat

domo
SPORTS GRASS

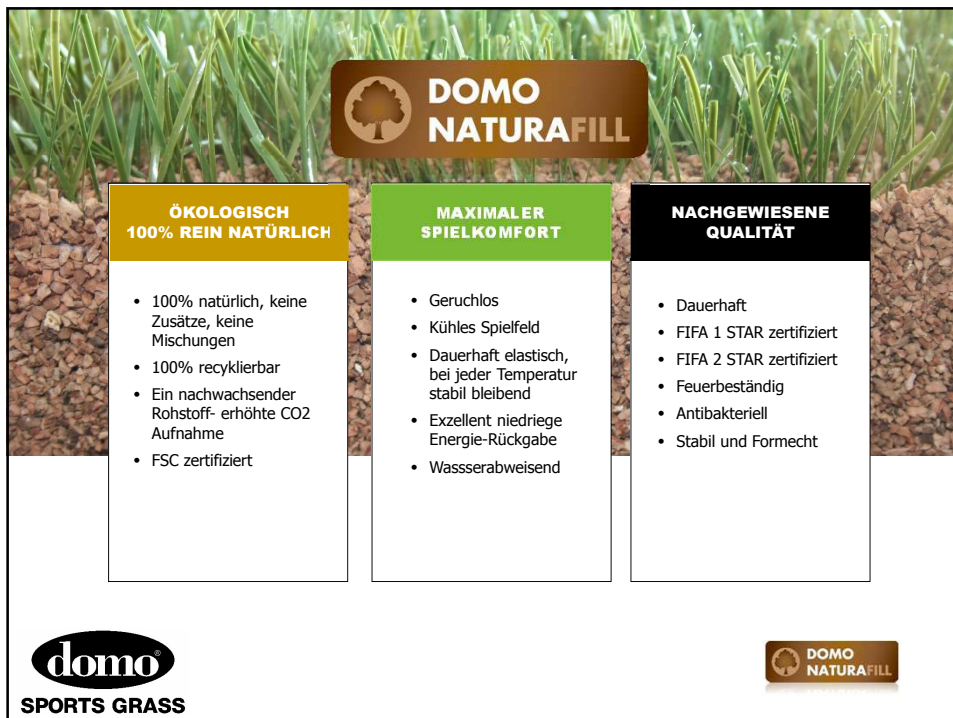


DOMO NATURAFILL
DIE NATÜRLICHE LÖSUNG ALS KUNSTRASEN-FÜLLSTOFF

Naturafill ist ein natürlicher Füllstoff für
Kunststoffrasenspielfelder für Fußball & Rugby aus
hochwertigem Kork-Granulat

domo
SPORTS GRASS

**DOMO
NATURAFILL**



DOMO NATURAFILL

**ÖKOLOGISCH
100% REIN NATÜRLICH**

- 100% natürlich, keine Zusätze, keine Mischungen
- 100% recyclierbar
- Ein nachwachsender Rohstoff- erhöhte CO2 Aufnahme
- FSC zertifiziert

MAXIMALER SPIELKOMFORT

- Geruchlos
- Kühles Spielfeld
- Dauerhaft elastisch, bei jeder Temperatur stabil bleibend
- Exzellent niedrige Energie-Rückgabe
- Wasserabweisend

NACHGEWIESENE QUALITÄT

- Dauerhaft
- FIFA 1 STAR zertifiziert
- FIFA 2 STAR zertifiziert
- Feuerbeständig
- Antibakteriell
- Stabil und Formecht

domo
SPORTS GRASS

DOMO NATURAFILL

**ÖKOLOGISCH
100% REIN NATÜRLICH**

DOMO NATURAFILL

- **100% natürlich, keine Zusätze, keine Mischungen**
- 100% recyclierbar
- Ein nachwachsender Rohstoff- erhöhte CO2 Aufnahme
- FSC zertifiziert

reiner Kork von der Korkeiche
"1 Baum > 200 Kg Kork"

- nicht gemischt
- keine Zusätze
- kein Einsatz der Außenrinde
- Gebrauch von reproduziertem Kork dritte Ernte > beste Qualität: höher elastisch + einheitliche Struktur
- Die Verfügbarkeit von Kork ist klar reglementiert. Domo hat Zugriff auf eines der weltgrößten Anbaugelände

domo
SPORTS GRASS

MAXIMALER SPIELKOMFORT



- Geruchlos
- **Kühles Spielfeld**
- Dauerhaft elastisch, bei jeder Temperatur stabil bleibend
- Exzellente niedrige Energie-Rückgabe
- Wasserabweisend

KÜHLES SPIELFELD

Kork hat aufgrund seiner Wabenstruktur eine **sehr niedrige thermische Leitfähigkeit**.

Ein Spielfeld mit Naturafill erwärmt sich bis zu **30% geringer** als eines mit einer Gummiverfüllung.



	Domo Slide DS with Naturafill	Domo Slide DS with Rubber	Domo Slide DS with TPE
Temperature increase (°C)	36.6	48.0	44.6



MAXIMALER SPIELKOMFORT



- Geruchlos
- Kühles Spielfeld
- **Dauerhaft elastisch, bei jeder Temperatur stabil bleibend**
- Exzellente niedrige Energie-Rückgabe
- Wasserabweisend

DAUERHAFTER KRAFTABBAU AUCH BEI FROST

Ausgiebige Tests haben kaum Unterschied im Kraftabbau feststellen können, ob bei warmen oder bei Minustemperaturen.

Das wiederum vermindert das Verletzungsrisiko auf dem Spielfeld.



	<u>Naturafill System (+20° C)</u> <i>(average of 2nd and 3rd measurements)</i>	<u>Naturafill System (-18° C)</u> <i>(average of 2nd and 3rd measurements)</i>	<u>TPE infilled system (+20° C)</u> <i>(average of 2nd and 3rd measurements)</i>	<u>TPE infilled system (-18° C)</u> <i>(average of 2nd and 3rd measurements)</i>
Percentage rate of shock absorption	64.4%	62%	64.7%	52.9%



MAXIMALER SPIELKOMFORT



- Geruchlos
- Kühles Spielfeld
- Dauerhaft elastisch, bei jeder Temperatur stabil bleibend
- **Exzellente niedrige Energie-Rückgabe**
- Wasserabweisend

	Natural grass	Rubber infilled system	TPE infilled system	Naturafill system
Percentage rate of energy restitution	10-25%	40% - 60%	39.6%	27.6%

Eine exzellente niedrige Energierückgabe führt zu einem natürlichen Spielverhalten



domo
SPORTS GRASS

MAXIMALER SPIELKOMFORT



- Geruchlos
- Kühles Spielfeld
- Dauerhaft elastisch, bei jeder Temperatur stabil bleibend
- Exzellente niedrige Energie-Rückgabe
- **Wasserabweisend**



WASSERABWEISEND

Kork ist wasserfest. Neben der geschlossenen Zellstruktur produziert Kork ein Harz, welches das Material komplett wasserundurchlässig macht.

Dieses Harz schützt den Kork auch vor Verrottung, selbst komplett in Wasser liegend über eine lange Zeitperiode.

domo
SPORTS GRASS


HOHER QUALITÄTSSTANDARD

DOMO NATURA FILL


- **Dauerhaft**
- FIFA 1 STAR zertifiziert
- FIFA 2 STAR zertifiziert
- Feuerbeständig
- Antibakteriell
- Stabil und Formecht

domo
SPORTS GRASS

Zahlreiche historische Funde belegen die HALTBARKEIT von Kork



Kork-Sohlen von Sandalen, viertes Jahrhundert vor Christus



Kork-Propfen in Amphoren, Griechenland, fünftes Jahrhundert vor Christus

HOHER QUALITÄTSSTANDARD

DOMO NATURA FILL

- Dauerhaft
- FIFA 1 STAR zertifiziert
- FIFA 2 STAR zertifiziert
- **Feuerbeständig**
- Antibakteriell
- Stabil und Formecht

domo
SPORTS GRASS

Kork ist schwer entflammbar und hitzebeständig

Selbst im Hitzeschild von modernen Space-Shuttles kommt Kork zum Einsatz.

Die Nasen von heutigen Space-Shuttles und Delta-4 Raketten bestehen aus Kork, ebenso wie die Flügeltank-Abdichtung moderner Flugzeuge von Airbus.



HOHER QUALITÄTSSTANDARD

DOMO NATURAFILL

- Dauerhaft
- FIFA 1 STAR zertifiziert
- FIFA 2 STAR zertifiziert
- **Feuerbeständig**
- Antibakteriell
- Stabil und Formecht




SPORTS GRASS

SBR

HOHER QUALITÄTSSTANDARD

DOMO NATURAFILL

- Dauerhaft
- FIFA 1 STAR zertifiziert
- FIFA 2 STAR zertifiziert
- **Feuerbeständig**
- Antibakteriell
- Stabil und Formecht



SPORTS GRASS

SBR

DOMO Naturafill

HOHER QUALITÄTSSTANDARD

DOMO NATURAFILL

- Dauerhaft
- FIFA 1 STAR zertifiziert
- FIFA 2 STAR zertifiziert
- Feuerbeständig
- **Antibakteriell**
- Stabil und Formecht

domo
SPORTS GRASS



Naturafill ist kein Nährboden für Mikroorganismen

Jede Form von Mikroorganismen benötigt Wasser um zu überleben. Dadurch dass Kork vollkommen wasserabweisend ist, wird kein Nährboden geschaffen. Somit besteht bei entstandenen Verletzungen und Wunden kein Infektionsrisiko.




HOHER QUALITÄTSSTANDARD

DOMO NATURAFILL

- Dauerhaft
- FIFA 1 STAR zertifiziert
- FIFA 2 STAR zertifiziert
- Feuerbeständig
- Antibakteriell
- **Stabil und Formecht**

domo
SPORTS GRASS



Elastisch & formecht

Kork besitzt eine **einzigartige Honigwabenstruktur**, welche zu dauerhafter Formstabilität führt.

100

DOMO FUSION GRASS



DOMO® SPORTS GRASS

Industriepark West 43
B - 9100 Sint Niklaas

T +32 (0)3 780 45 75
F +32 (0)3 780 45 73

domosportsgrass.com
info@domosportsgrass.com

EINE WEGWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG

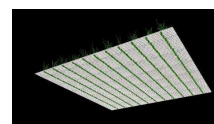
Einzigartige Spiralfaser

- Heliflex-Technologie
- Unerreichtes Wiederaufrichtverhalten
- Natürliches Ballrollverhalten
- Kühleffekt eingebaut
- Wurzelentwicklung um die Spiralfaser herum



Speziell gestalteter Rücken

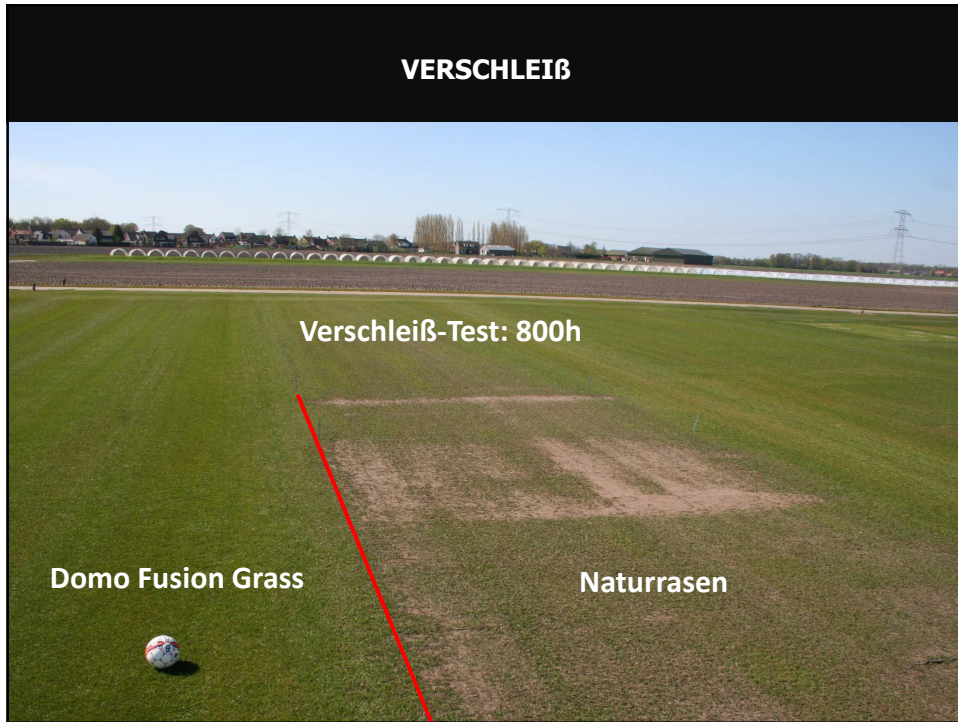
- Vollständig durchlässig f. Wurzeln u. Wasser
- Ausgezeichnete Polverankerung
- Schutz der natürlichen Rasenwurzeln



Hochentwickelte Substratschicht

- Höhere Luftdurchlässigkeit
- Beibehaltung eines wertvollen Nährbodens
- Schutz vor Verdichtung





Domo® Ultimate

WASSERPLATZ • WELTKLASSE • INNOVATIV

domo®
SPORTS GRASS

DOMO® SPORTS GRASS

<small>Industriepark West 43 B - 9100 Sint Niklaas</small>	<small>T +32 (0)3 780 45 75 F +32 (0)3 780 45 73</small>	<small>domosportsgrass.com info@domosportsgrass.com</small>
--	--	---

Domo® Ultimate



Eine Vollwässerung
eines Hockeyplatzes:
6.100 m²
x 6 mm Wasser
= 36 m³ (!)



DOMO®
AQUA RECYTEC



WATER TANK

REUSE
WATER



Das Auffangen des Wassers unterhalb hat sich nicht bewährt – über 75% verdunstet!



Domo® Ultimate



EIN INNOVATIVER WASSERPLATZ AUF TOP-NIVEAU



EIGENSCHAFTEN

Aqua Saving System

- Einzigartige PA/ASBF Faserkombination
- Extrem niedriger Wasserverbrauch
- Zum Patent angemeldet

Spieleigenschaften

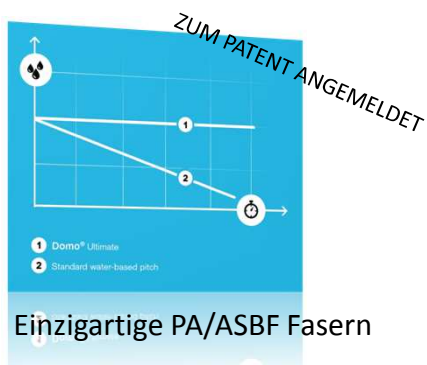
- Schnell, vorhersehbares und präzises Ballrollverhalten
- Maximale Agilität
- Exzellenter und sicherer Spielkomfort

FIH

- GLOBAL zertifiziertes Produkt



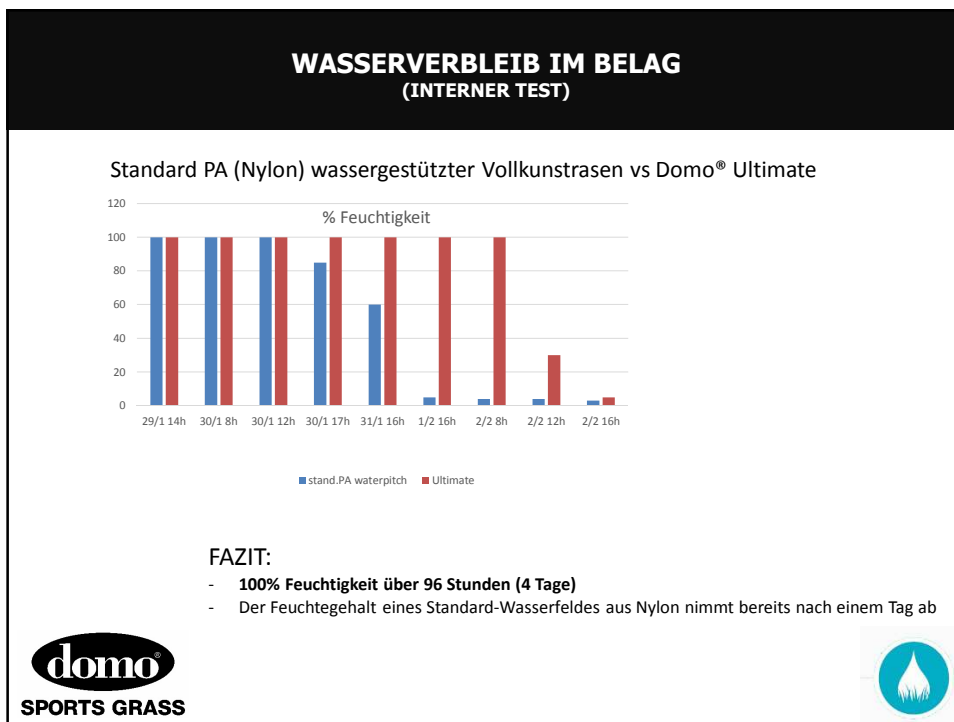
AQUA SAVING SYSTEM



Einzigartige PA/ASBF Fasern

- Selbstregulierende Feuchtigkeit
- Längerer Wasserverbleib an der Faser
- Erheblich reduzierter Wasserverbrauch





FIH GLOBAL ZERTIFIZIERT



SYNTHETIC TURF HOCKEY PRODUCT

LABORATORY PRODUCT TEST REPORT

Product Name	Domo Ultimate on mats 15 mm
Manufacturer's Name	Sports and Leisure Group NV
FIH Accredited laboratory	Kiwa SA Sport B.V.





Tennisgesellschaft Heimfeld e.V.
TENNIS · HOCKEY · KROCKET

AN: DOMO SPORTS GRASS

Betreff: DOMO Ultimate bei der TG Heimfeld

Seit März 2016 haben wir, die TG Heimfeld aus Hamburg, das erste DOMO Ultimate Kunstrasensystem in Deutschland im Spielbetrieb. Neben den hervorragenden Spiegeigenschaften und dem sehr schiefen, gleichzeitigen Ballverhalten, freuen wir uns über eine deutliche Einsparung beim Wasserverbrauch: Verglichen mit dem Wasserverbrauch im gleichen Zeitraum des Vorjahres können wir eine Ersparnis von bis zu 70% feststellen! Dies bedeutet, auch unter Berücksichtigung des relativ matten Frühjahres 2016, dass wir die Investition im Vorfeld getriggerte Hochrechnungen von +/- 50% auf jedem Fall bestätigen können. Erfolgreich war andererseits, dass auch die Extremereignisse, von denen wir im Frühjahr heimgesucht wurden, nicht zu Unterbrechungen bzw. zum Ausfall von Training oder Punktspielen geführt haben. Der Ultimate-Belag hat eine große Wasserspeicherkapazität gezeigt. Anmerken möchte ich noch, dass die Oberfläche die Verletzungsgefahr beim heute üblichen „Hüschmatscher“ deutlich geringer ist als auf anderen neuen PE-Belägen. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit dem neuen Belag und stellen unseren Platz Interessenten gern zur Begutachtung zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Dirk Seibe
1. Vorsitzender

Praxisbericht:

2015 (PE-Rasen)
ZU
2016 DOMO Ultimate

70% Ersparnis beim Wasserverbrauch!!!



Tennisgesellschaft Heimfeld e.V. Lise Meitner Allee 1 20713 Hamburg Tel: 040-7982218 Fax: 040-7984818 www.tennisheimfeld.de	Bankkonto: Sparkasse Hamburg Bankcode BLAN, DE44 2512 0510 0000 0005 42 BIC: 2512053300000000 Konto: 900 90 541 BIC: 2512 0533 00	Spendskonto: Sparkasse Hamburg Bankcode BLAN, DE44 2512 0510 0000 0005 42 BIC: 2512053300000000 Konto: 900 76 510 BIC: 2512 0533 00
--	---	---



FALLSTUDIE



SmashCourt®
Powered by DOMO® Sports Grass

ein Allwetterbelag mit dem Eigenschaften eines Sandplatzes

domo®
SPORTS GRASS

DOMO® SPORTS GRASS
Industriepark West 43
B - 9100 Sint Niklaas

T +32 (0)3 780 45 75
F +32 (0)3 780 45 73

domosportsgrass.com
info@domosportsgrass.com

EIGENSCHAFTEN

Spieleigenschaften

- Bänder- und gelenkfreundlicher Belag
- Identische Spieleigenschaften wie ein Sandplatz (Ziegelmehl)
- Das Jahr über gleichbleibende Spielfläche
- Hoher und sicherer Spielkomfort

Aufbau

- Hoch durchlässig und Witterungsunabhängig
- Keine Bewässerung nötig

Pflege

- Nur minimale Pflege nötig



AUFBAU



ITF - ZERTIFIZIERT



ITF
classified
court pace **2**
MEDIUM-SLOW



ITF
International Tennis Federation
CLASSIFIED COURT PACE **2**
MEDIUM-SLOW

Domo SmashCourt
as supplied by
Domo Sports Grass
(Sports & Leisure Group N.V.)
has been classified as
CATEGORY 2 – MEDIUM-SLOW
Expiry Date: 19 June 2018

ITF
CLASSIFIED COURT PACE
2
MEDIUM-SLOW


ITF
International Tennis Federation
Jamie Capel-Davies
Manager, Science & Technical

This Classification was established using the product composition described in test report no. CS 01/02-15-517

Note: ITF classification does not imply any form of ITF approval or endorsement



domo
SPORTS GRASS



SmashCourt
Powered by DOMO Sports Grass





DOMO SPORTS GRASS A POWERFUL EXPERIENCE

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

OLIVER R. SCHIMMELPFENNIG
Sales Director D, A, CH
oliver.schimmelpfennig@domosportsgrass.com

Sports and Leisure Group NV
DOMO SPORTS GRASS
Industriepark West 43
B - 9100 Sint-Niklaas
office +32 3 780 08 54
fax +32 3 780 45 73

**DOMO
SPORTS GRASS**
EXPERT IN
ARTIFICIAL GRASS
www.domosportsgrass.com



Büro und Showroom Deutschland:
DOMO SPORTS GRASS
Südwestpark 43
D - 90449 Nürnberg
office +49 (0)911 507399-35
fax +49 (0)911 507399-36