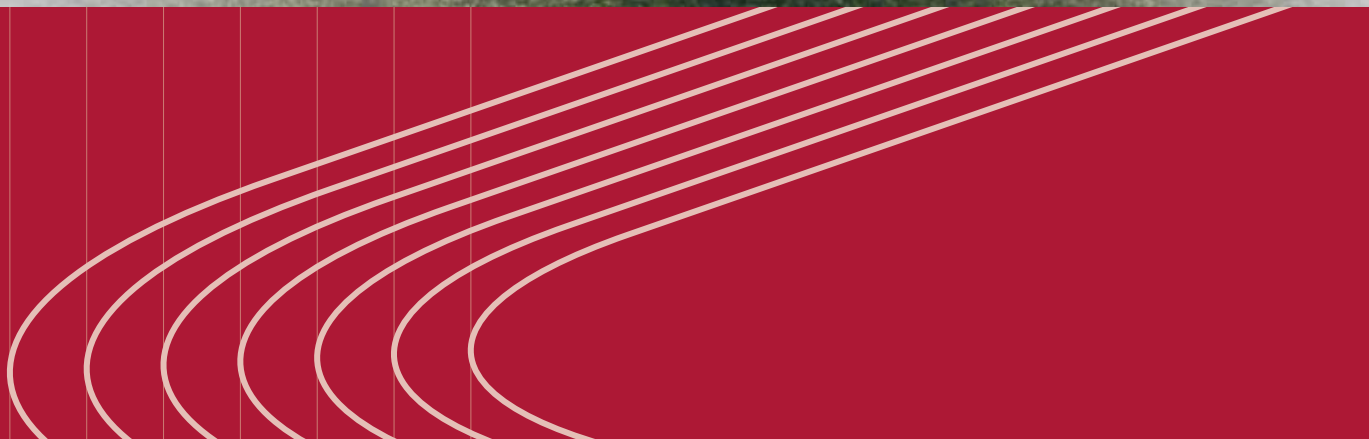




PORPLASTIC *GREEN*

**Kunstrasen-Systeme
für den modernen Ballsport,
für Freizeit und Landscaping**



Die PORPLASTIC**GREEN** Systemreihe

Wir wissen mehr über Kunstrasen: Wirtschaftliche, haltbare und optisch ansprechende Gesamtlösungen

Die Erfahrungswerte der Porplastic Gruppe aus vielen Jahren der Kunstraseninstallation und Pflege sind die Basis für das System-Programm PORPLASTIC**GREEN**. Aus der Fülle der Möglichkeiten wurden nur die am besten bewährten Belagsarten ausgewählt und weiterentwickelt. Das Ergebnis sind Kunstrasen für die verschiedenen Einsatzbereiche, die ein Optimum an Optik und Spieleigenschaften kombinieren mit maximaler Haltbarkeit und Lebensdauer auch bei härtesten Beanspruchungen.

Jeder Platz und jede Nutzungsanforderung sind anders. Daher kommt es auf die individuelle Beratung bei der Auswahl des optimalen Systems an.

PORPLASTIC und seine Lizenzpartner beraten gerne und vor Ort: vom geeigneten Unterbau über den Kunstrasen bis zur passenden Verfüllung. Auch bei Problemen mit einem bestehenden Platz finden wir oft die Lösung durch richtige Pflege- und Wartungsmaßnahmen.

PORPLASTIC**GREEN** Topp-Technik:

- **Fasermaterial ausschließlich Polyethylen**
 - weich, UV-beständig, haltbar
- **Verfüllung Sand und/oder Granulate:**
SBR, EPDM, TPE, Naturstoffe etc.
 - elastisch, gelenkschonend
- **Besonders stabile Trägerschicht**
 - verlängert die Lebensdauer und verhindert Faltenbildung
- **Alle Systeme erfüllen die geforderte Brandklasse der DIN 18035**
- **Effektives Zusammenspiel von Rasenauflage und abgestimmtem Unterbau**
- **Detailgenaue Verlegung nach Plan**
 - spezielle Nahtbänder und Verklebung
- **Linierung auf Wunsch eingetuftet**
 - Wartungsaufwand reduziert
- **Spezialsysteme für Indoor-Hallensoccer, Tennis, Hockey, Freizeit und Landscaping**



PORPLASTIC**GREEN** Beläge stehen für:

- gleich bleibend gute Spielbarkeit in allen Jahreszeiten und ohne Einschränkung durch Witterungsverhältnisse
- erprobte Eignung in allen Klimazonen
- maximale Nutzbarkeit und damit Rentabilität des Spielfeldes
- minimaler Unterhalts- und Wartungsaufwand
- lange Lebensdauer und geprüfte Qualität (DIN V 18035/7)
- ausgezeichnetes Ballroll- und Absprungsverhalten
- slide und tackling Freundlichkeit (hervorragende Gleit- und Dreieigenschaften)
- dauerhafte Elastizität; Kraftabbau individuell einstellbar
- das Verhindern von Gelenk-, Sehnen-, und Muskelverletzungen sowie Verbrennungen und Abschürfungen
- gute Wasserdurchlässigkeit ohne Verdichten durch abgestimmten Porplastic Gesamtaufbau
- ausschließliche Verwendung von umweltfreundlichen Materialien

PORPLASTIC **GREEN**

Kunstrasen-Systeme vom Sportbau-Spezialisten



Beratung

Den optimalen Kunstrasen gibt es nicht – aber die perfekte Systemlösung für eine konkrete Anforderung

Deshalb ist die kompetente Analyse von Anforderungen und geplanter Nutzung und die Ausarbeitung eines Gesamtsystems vom PORPLASTIC Fachmann der richtige Weg zu Spielfreude und dauerhafter Zufriedenheit.

Verantwortung

Wir sind vor allem eines: Spezialisten für Sportanlagenbau

Fünf Jahrzehnte weltweite Erfahrung und die Rückkoppelung mit der eigenen Entwicklung und Fertigung sind die Ressourcen von PORPLASTIC. Deshalb geben Sie bei einem Kunstrasen von PORPLASTIC die Verantwortung für den Gesamtaufbau des Spielfeldes in eine Hand. Nicht nur die Qualität der Rasenaufgabe zählt – es sind viele Aspekte aus unterschiedlichen Spezialgebieten, die harmonisieren müssen, damit eine Topp-Sportanlage entsteht. Unsere Verantwortung geht bei Pflege, Wartung und Instandhaltung weiter. Und die PORPLASTIC Gruppe ist Ihr zuverlässiger und starker Partner in Fragen der Gewährleistung.

Leistung

Wir bauen Kunstrasenfelder erster Klasse

Welche Eigenschaften Sie von PORPLASTIC erwarten dürfen? Hervorragende Werte bei Ballreflexion, Ballroll- und sprungverhalten, Kraftabbau; Schutz vor Verletzungen, Eignung für alle Klimazonen auch bei höchster Belastung u. v. m.

Welche Technologien dahinter stehen? – z. B. ausschließlich Verwendung von Polyethylen, extra-verstärktes Backing, Topp-Qualitäten bei Unterbau und Infill, Garn- und Faserarten der neuesten Generation.

Mit über 700 verlegten Kunstrasenfeldern weltweit gehört die PORPLASTIC Gruppe zu den Großen der Branche; mit ihren Erfahrungen seit Kunstrasen überhaupt im Sport eingesetzt wird sowieso.

Systeme

Extrem wartungsarm oder bundesligatauglich – wir haben für jeden Einsatz den geeigneten Rasen

Verfüllte Fußballrasen aus dem Topp-Material Polyethylen

PORPLASTIC MS classic	Fasern monofilament glatt (MS),
PORPLASTIC MT curly	bzw. texturiert (MT)
PORPLASTIC MS reflex	mit spring-back-yarn-technology,
PORPLASTIC MS tender	bzw. supersoft
PORPLASTIC MS wave	mit Wellenquerschnitt

PORPLASTIC FI smart	Fasern fibrilliert
----------------------------	--------------------

PORPLASTIC M+F evolution	Fasern kombiniert, monofilament glatt und fibrilliert
---------------------------------	---

Spezialrasen für Fußball, Sport, Freizeit und Landscaping

PORPLASTIC SG multiyarn	Vollkunstrasen in verschiedenen Faser-, Farbkombinationen und Polhöhen
PORPLASTIC hockey, tennis, golf, leisure, landscaping	Spezialrasen in diversen Polhöhen

Alle Systeme sind in verschiedenen Polhöhen, Multiyarn-Versionen, mehrfarbig oder in Sonderfarben realisierbar.

Qualität

Einem PORPLASTIC Kunstrasen dürfen sie vertrauen

PORPLASTIC **GREEN** Kunstrasen erfüllen die Anforderungen aller großen Fußballverbände. Sie sind nach DIN V 18035 genauso geprüft und zertifiziert wie nach FIFA quality concept. Ständig testen wir unsere Systeme selbst auf Herz und Nieren. Die Fremdüberwachung durch DQS (Deutsches Qualitätssiegel für Industrie- und Sportböden) ist gewährleistet.

Rentabilität

Die Investition in einen Kunstrasenplatz von PORPLASTIC macht sich bezahlt

Der deutlich geringere Pflegeaufwand im Vergleich zum Naturrasen relativiert die Anfangsinvestition schon bald: Geräte und Verbrauchsmaterial wie chemische Dünge- und Unkrautmittel fallen weit weniger an; von den Bewässerungskosten ganz zu schweigen, die auf ein Minimum reduziert sind.

Durch die gleichbleibend gute Bespielbarkeit auf lange Sicht und in jeder Jahreszeit nimmt ein Kunstrasenplatz von PORPLASTIC ein Vielfaches an Spielstunden auf. So können Kosten für weitere Spielfelder eingespart werden.

Die UV-Beständigkeit und Widerstandsfähigkeit der PORPLASTIC Rasen garantieren eine lange Lebensdauer bei relativ geringem Unterhaltsaufwand.

Engagement

Die Erhaltung einer intakten Umwelt ist für uns ein hoher Wert

Wir kontrollieren streng, dass alle eingesetzten Materialien vollkommen unschädlich sind für Mensch und Umwelt. Das gilt für Rasen und Backing genauso wie für Infill-Materialien. Recycling-Kautschuk-Granulate werden zum Beispiel während des Recycling-Prozesses vollständig von Rückständen befreit und verringern die Deponiemengen von Altreifen.

Gleichzeitig engagieren wir uns für verbesserte Methoden zum Recycling ausgebauter Kunstrasen. Bereits heute kann ein PORPLASTIC Kunstrasen zu über 90% wiederaufbereitet und verwendet werden.

Das Wegfallen von Düngern, Herbiziden und Pestiziden schont die Umwelt und viele Millionen Liter wertvollen Trinkwassers stehen pro Jahr für den Menschen zur Verfügung anstatt für die Rasenbewässerung.



Gesamtaufbau von PORPLASTIC

Ein Ansprechpartner für alles –
ungeteilte Verantwortung für Ihren Kunstrasenplatz

Gesamtaufbau nach DIN V 18035/7

PORPLASTIC **GREEN** Kunstrasen-System mit Verfüllung

- Gummigranulat / EPDM / TPE o.a.
- Sand

Gebundene Tragschicht elastifizierend

- Elastisch gebundene Tragschicht PORPLASTIC **ET** oder
- Elastikschicht PORPLASTIC **ES**
- Asphalttragschicht mit Elastikschicht

Ungebundene Tragschicht mit Feinplanum

Unsere Verantwortung hört beim fachgerechten Einbau nicht auf:

Pflege und Wartung

sind die Basis für lange Haltbarkeit und uneingeschränkte Nutzung. Kunstrasenflächen sollten regelmäßig geschleppt, gebürstet und gereinigt werden. Die Reinigung erfolgt nach Bedarf, mindestens jedoch zweimal jährlich: im Frühjahr und im Herbst nach dem Laubfall.

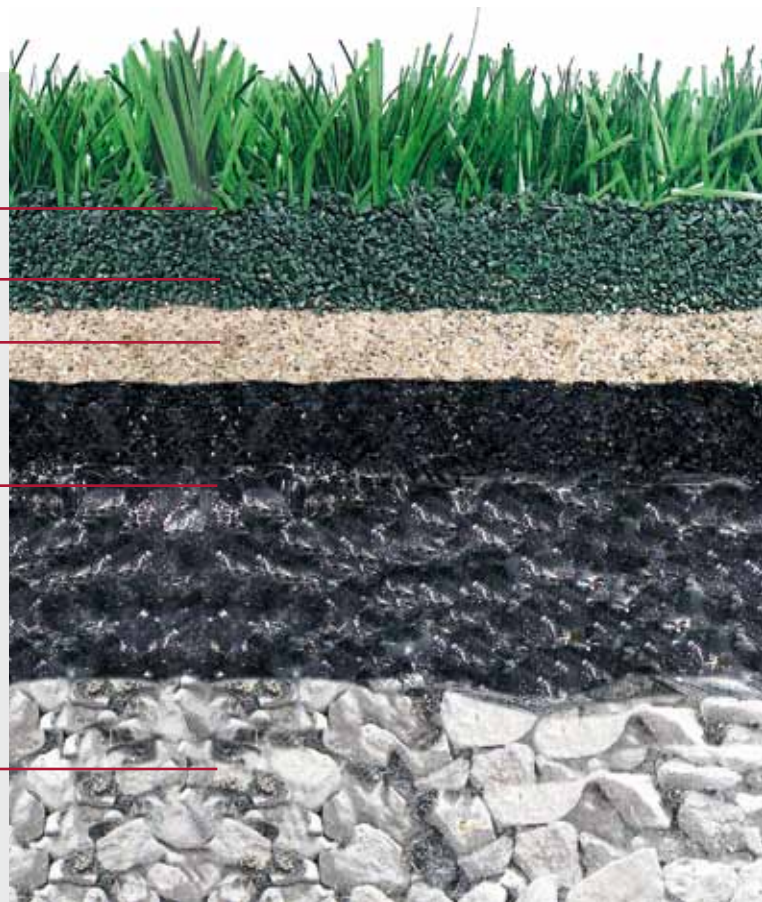
Die Verfüllung ist auf herausgespieltes Material zu kontrollieren und eventuell zu ergänzen. Bei feuchter Witterung kann ein Schmierfilm durch Moos- und Algenbildung auftreten, der wegen erhöhter Rutschgefahr unbedingt beseitigt werden muss.

PORPLASTIC und seine Partner setzen modernste Technologien ein und erledigen für Sie kostengünstig die Grundreinigung und Wartung. So fallen auch kleine Beschädigungen sofort auf und können ohne großen Aufwand repariert werden.

Kunstrasen entfalten ihre hervorragenden Nutzungseigenschaften und ihre Langlebigkeit nur effektiv im Zusammenspiel mit dem abgestimmten Unterbau.

Die DIN und PORPLASTIC favorisieren die Kombination von Elastikschicht im Unterbau und elastischer Verfüllung des Rasens. Dauerhaft gesicherte Werte bei Kraftabbau und Wasserdurchgängigkeit sind wichtige technische Vorteile – einfache und kostensparende Erneuerung der Rasenaufgabe wirtschaftliche Aspekte.

Systemaufbauten, die ihre komplette Elastizität aus der Rasenverfüllung beziehen, sind jedoch ab Polhöhen von ca. 55 mm möglich.



Unterbau: Erdplanum mit Drainage und Filterschicht

PORPLASTIC **ET** (elastische Tragschicht auf Feinplanum) und PORPLASTIC **ES** (Elastikschicht auf Asphalt) sind DIN-gemäß entwickelt, anti-verdichtend konstruiert und der Kraftabbauwert ist individuell einstellbar.



Porplastic Sportbau von Cramm
Graf-Bentzel-Str. 78
D-72108 Rottenburg a. N.

Tel + 49 7472 93797-0
Fax + 49 7472 93797-97

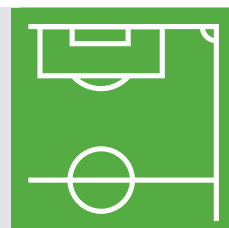
www.porplastic.com
info@porplastic.de

Porplastic Organisation

**Erfahrung aus 50 Jahren Sportbodenbau
und über 20 Millionen m² installierten
Sportbelägen**

Porplastic Lizenzpartner und Porplastic Engineering sind selbständige, erfolgreiche Unternehmen mit jahrelanger Erfahrung im Sportbodenbau. Sie alle haben sich auf den Porplastic Qualitätsstandard verpflichtet.

Finden Sie unsere regionalen Porplastic Partner auf unserer Website unter: www.porplastic.com



KUNSTRASEN



SPORTBÖDEN

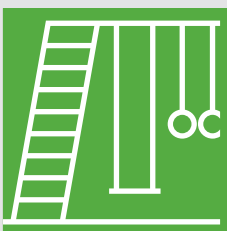
Deswegen Porplastic:

Komplettes Produkt- und Systemprogramm für alle Anwendungen und Klimazonen

Bewährte und zertifizierte Systeme und innovative Beratung und Problemlösung

Entwicklung, Produktion, Qualitätskontrolle, Installation und Service aus einer Hand

FALLSCHUTZ



Porplastic
Partner