

HYBRIDRASEN





Realsport ist seit über 65 Jahren Ihr Referenzpartner für Beratung, Planung, Realisierung und Unterhalt sämtlicher Sportanlagen im Innen- und Aussenbereich – ob natürlich oder synthetisch. Ein einzigartiges Angebot und Fachwissen in der Schweiz.

Wir bieten die besten Marken auf dem Markt für hochwertige Sportanlagen, die sowohl für Spitzenvereine als auch für kommunale Sportvereine konzipiert sind.



Wir bieten eine massgeschneiderte nationale Präsenz für sämtliche unserer Dienstleistungen sowie einen kundennahen Service mit unseren 7 Niederlassungen.

Unser Planungsbüro sowie unsere Ausführungs- und Unterhaltsteams beantworten gerne Ihre Anfragen. Realsport steht für 250 erfahrene Mitarbeitende und Tausende von realisierten Projekten in der ganzen Schweiz. Profitieren Sie von unserem Know-how, um Ihr Projekt erfolgreich umzusetzen.

Verstärkung von Belastungszonen



Spielplätze mit HIC



Was ist Hybridrasen?



Was ist Hybridrasen?

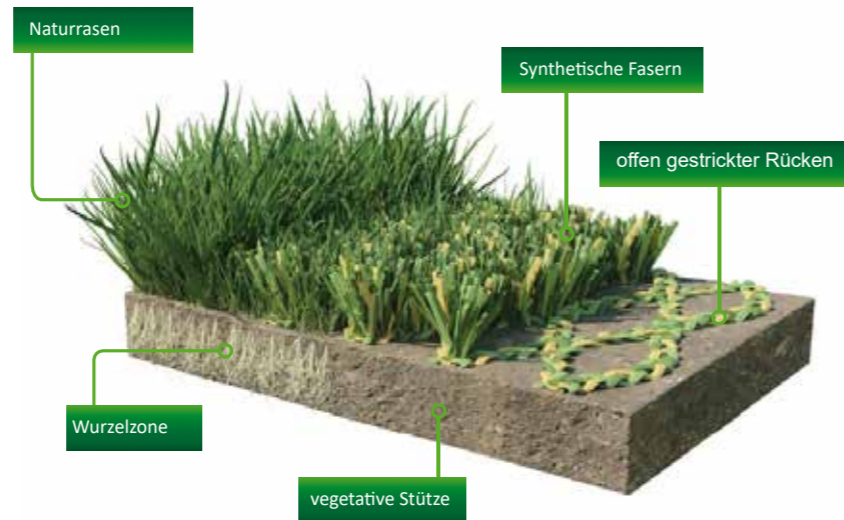
Urban Hybrid, auch als verstärkter Naturrasen bekannt, kombiniert das Beste aus beiden Welten: Naturrasen, der im Wurzelbereich durch Kunstrasen verstärkt wird. Es handelt sich um ein einzigartiges Produkt aus den Niederlanden, das die Haptik und das Aussehen von Naturrasen mit der Haltbarkeit und gleichbleibenden Qualität von Kunstrasen verbindet – für einen grünen Rasen an 365 Tagen im Jahr.

3 mal widerstandsfähiger als Naturrasen

Im Allgemeinen macht Urban Hybrid Naturrasen bis zu dreimal widerstandsfähiger. Das bedeutet, dass, wenn gewöhnlicher Rasen etwa eine Stunde Nutzung pro Tag aushält, Hybridrasen bis zu drei Stunden Nutzung pro Tag verkraften kann.

Schutz für Naturrasen

Neben seiner schützenden Wirkung gegen Abnutzung und seiner hohen Widerstandsfähigkeit stellt Urban Hybrid auch sicher, dass der Naturrasen intakt bleibt, selbst wenn er sich abnutzt. Das bedeutet, dass das Hybridsystem dem neuen Rasen auch bei intensiver Nutzung bessere Wachstumsbedingungen bietet.



Wie wird Hybridgras hergestellt?



Urban Hybrid ist ein gestrickter und langlebiger Kunstrasenbelag.

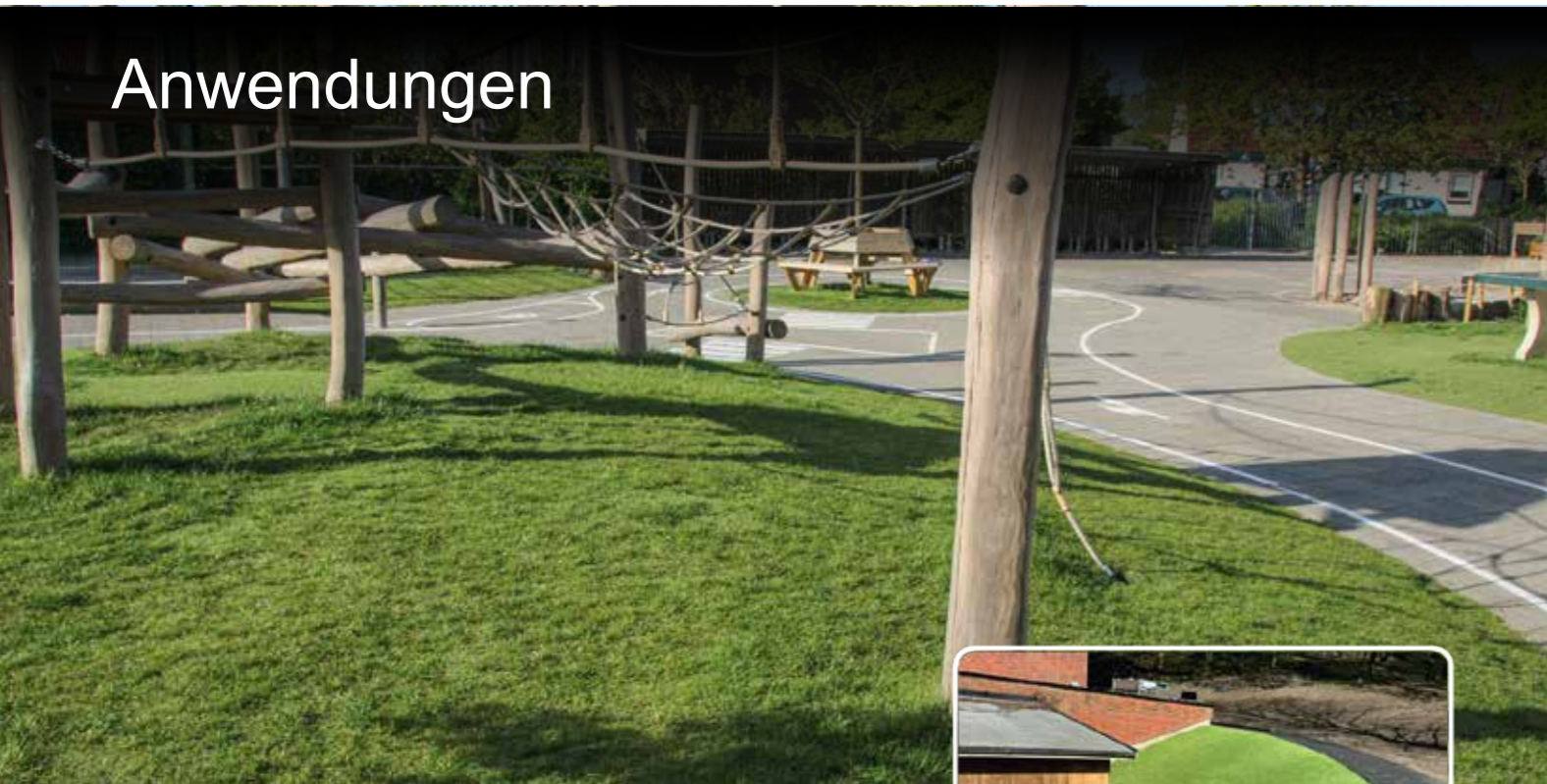
Der Hybridbelag weist grosse Öffnungen in einer wabenförmigen Struktur auf, mit Fasern unterschiedlicher Höhe. Diese grosszügigen Öffnungen ermöglichen es dem Naturrasen, problemlos zu wachsen.

Die einzigartige gestrickte Wabenstruktur verstärkt die Wurzelzone des Naturrasens. Zusätzlich schützen die künstlichen Fasern die Grashalme vor Abnutzung durch Trittbelastung und Spielaktivitäten.

Produktspezifikationen: Urban Hybrid

Naturrasen:	25 %
Kunstrasen:	75 %
Lochgrösse:	18 x 35 mm
Farbe:	grün + beige
Faserhöhe:	18 mm
Rollenmasse:	420 cm x 50 m

Anwendungen



Urban Hybrid ist die ideale Lösung für alle Bereiche, in denen Naturrasen wachsen kann, mit einer zusätzlichen Verstärkung der Wurzelzone für langlebige Ergebnisse.

Dank seiner einzigartigen offenen Strickstruktur kann er an verschiedenen Orten installiert werden, wie Spielplätzen, Sportfeldern, Gärten, Festivalgeländen und mehr. Urban Hybrid wird besonders auf Spielplätzen und kleinen Sportfeldern eingesetzt, die stark beansprucht werden, um den Naturrasen in perfektem Zustand zu erhalten.

Einsatzbereiche von Urban Hybrid :

- Sport (Golf, Fussball, Rugby und Cricket)
- Schulen (Pausenhöfe, Mini-Spielfelder, Spielanlagen)
- Öffentliche Bereiche (Wege, stark beanspruchte Rasenflächen, Hundewiesen)
- Erosionsschutz (Hänge und Deiche)
- Rund ums Haus (Vorder- und Hintergärten, Innenhöfe, Terrassen)

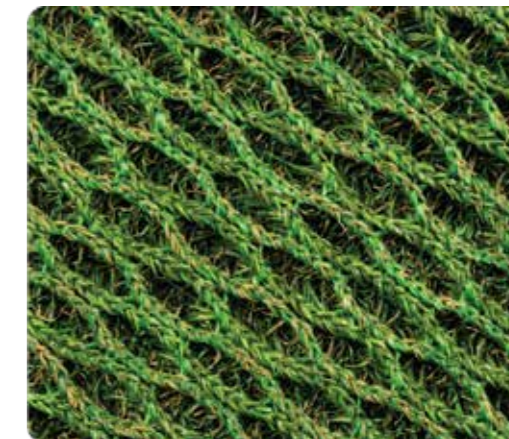


Die Vorteile von Urban Hybrid



Die Vorteile von Urban Hybrid

- Ein grüner Rasen, 365 Tage im Jahr
- Das Aussehen und die Haptik von Naturrasen mit der Haltbarkeit und gleichbleibenden Qualität von Kunstrasen.
- 100 % recycelbar
- Gleiche Pflege wie Naturrasen
- Vollständige Entwässerung
- Erosionsbeständig
- Entwickelt und produziert in den Niederlanden
- Exklusiv erhältlich bei Realsport
- Einfach zu Installieren



Hybridrasen und Umwelt



100 % recyclebar

Die Produkte von Urban Hybrid benötigen keine Verfüllung. Bei der Entwicklung wurde die Recyclbarkeit des Produkts bewusst berücksichtigt. Wir haben sorgfältig Garne aus derselben Produktfamilie ausgewählt, was ein vollständiges Recycling ermöglicht. Der gesamte Rasenteppich kann am Ende seiner Lebensdauer entfernt und recycelt werden.

Recyceltes Material

Urban Hybrid enthält ausserdem bis zu 30 % recycelte Materialien in seinen Fasern. Dazu gehören unter anderem postindustrielle Abfälle aus den Fabriken von Schramm und United Works sowie recycelte Materialien wie Garnreste, Extrusionsabfälle von Garnen und Halbfertigprodukte.

100 % plastikfreie und kompostierbare Haken

Unsere Installationshaken werden aus Kartoffelstärke und natürlichen Farbstoffen hergestellt. Sie sind 100 % plastikfrei und innerhalb von 2 bis 4 Jahren kompostierbar. Erhältlich in 10, 15 und 20 cm.

Nadel und Faden

Die Urban-Hybrid-Rollen können auch mit Nadel und Faden verbunden werden. Diese Methode bietet zusätzliche Stabilität auf geneigten Flächen. Der verwendete Faden besteht aus demselben Material wie das Hybridprodukt selbst und ist daher recyclebar.



HIC-Stossdämpfungssystem



Urban Hybrid mit Stossdämpfung ist ein einzigartiges, zertifiziertes und innovatives System, das speziell für Sicherheitsbereiche von Kinderspielflächen entwickelt und hergestellt wurde.

Das System wird aus leichten Materialien hergestellt und bietet eine ideale Oberfläche zur Stossdämpfung in Spielumgebungen. Das zertifizierte System besteht aus Urban Hybrid, das auf einer humusreichen Deckschicht, Sand sowie einem offenen PE-Schaum mit Kokosfaserfüllung installiert wird. Diese Konstruktion ermöglicht eine Oberfläche mit einem zertifizierten HIC-Wert (Head Injury Criterion) von bis zu 3,9 Metern.

Dieses System bietet eine hervorragende Stossdämpfung und schafft dank seiner offenen Unterstruktur eine ideale Umgebung für das optimale Wachstum der Graswurzeln des Naturrasens. Das Ergebnis ist die perfekte Kombination aus einer natürlich aussehenden, weichen und sicheren Spielfläche mit einer ausgezeichneten Drainage.



Installation und Pflege



Schnelle und einfache Installation

Die Installation von Urban Hybrid ist sehr einfach. Das System erfordert nur eine minimale oder sogar keine Vorbereitung der Tragschicht.

Pflege

Die Pflege von Avalon Urban Hybrid ist ähnlich wie die eines Naturrasens.

Rasenmähen

Die ideale Schnitthöhe beträgt 30 bis 35 mm. Wenn die Oberfläche uneben ist, wird die Verwendung eines Rotationsmähers nicht empfohlen. In diesem Fall ist ein Schwebemäher oder ein Rasentrimmer die bessere Option, um zu vermeiden, dass sich der Urban-Hybrid-Rasen im Mäher verfängt.

Wachstum und Belüftung

Um ein gesundes Wachstum des Naturrasens zu gewährleisten, wird empfohlen, ihn regelmässig zu bewässern und zu düngen. Der Urban-Hybrid-Rasen hilft dabei, den Druck auf die Rasenfläche zu verteilen, wodurch die Verdichtung der Wurzelzone im Vergleich zu reinem Naturrasen reduziert wird. Dennoch wird empfohlen, den Rasen ein- bis zweimal pro Jahr zu belüften. Vermeiden Sie den Einsatz von Geräten, die den Urban-Hybrid-Rasen beschädigen könnten, und verwenden Sie stattdessen Nadel- oder Druckluftbelüfter.



Installation auf einem bestehenden Naturrasen



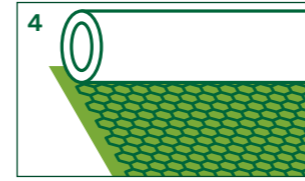
1 Messen und markieren Sie den Bereich, in dem Avalon Urban Hybrid installiert werden soll, und entfernen Sie anschliessend Steine und Unkraut.



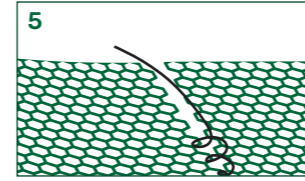
2 Mähen Sie den Rasen auf eine Höhe von weniger als 2,5 cm.



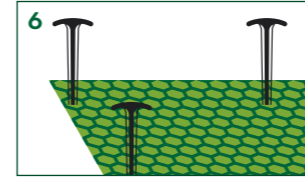
3 Belüften Sie den Rasen mit einem Handrechen oder einem Vertikutierer.



4 Rollen Sie die Avalon-Urban-Hybrid-Rollen aus und berücksichtigen Sie dabei eine Dehnung von 5 bis 10 % beim Fixieren des Rasenteppichs.



5 Nähen Sie die Rollen mit der mitgelieferten Nadel und dem Faden zusammen.



6 Spannen Sie den Kunstrasen gleichmässig und befestigen Sie den Teppich mit den mitgelieferten biologisch abbaubaren Haken.

Diese einfache Installationsmethode ermöglicht es, innerhalb von weniger als 8 Wochen eine verstärkte Naturrasenfläche zu erhalten.

Installation auf einer vorbereiteten Unterlage für eine Neusaat



Verfügbare Varianten

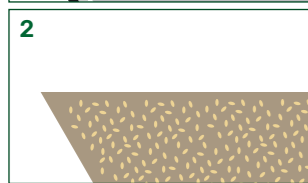


Produktspezifikationen: Urban Hybrid

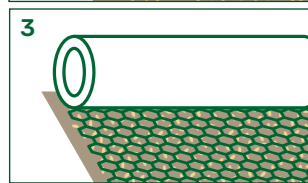
Naturrasen:	25 %
Kunstrasen:	75 %
Lochgrösse:	18 x 35 mm
Farbe:	grün + beige
Faserhöhe:	18 mm
Rollenmasse:	420 cm x 50 m



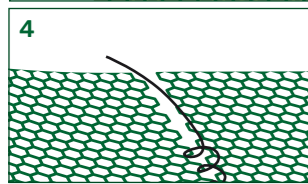
1 Messen und markieren Sie den Bereich, in dem Avalon Urban Hybrid installiert werden soll, und entfernen Sie anschliessend alle Steine und Unkraut.



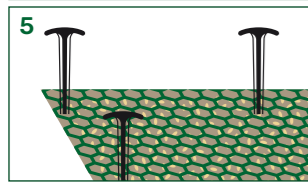
2 Bereiten Sie den Boden für das natürliche Wachstum des Rasens vor und säen Sie die Samen aus.



3 Rollen Sie die Avalon-Urban-Hybrid-Rollen aus und lassen Sie dabei einen Spielraum von 5 bis 10 % für die Verankerung des Rasenteppichs.



4 Nähen Sie die Rollen mit der mitgelieferten Nadel und dem Faden. .zusammen.



5 Spannen Sie den Kunstrasen gleichmässig und befestigen Sie den Teppich mit den mitgelieferten biologisch abbaubaren Haken.

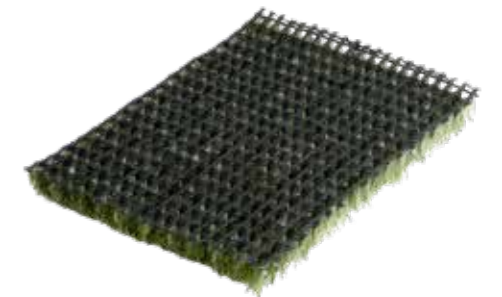


6 Nach einer Woche beginnt der Naturrasen, durch den Kunstrasen hindurchzuwachsen.

Nach 12 Wochen ist der Rasen bereit für den ersten Schnitt (erste Mahd).

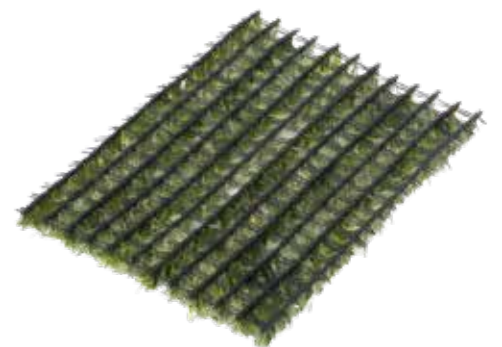
Produktespezifikation: GreenHybrid Play

Naturrasen:	25 %
Kunstrasen:	75 %
Lochgrösse:	6 x 11 mm
Farbe:	grün + beige
Faserhöhe:	18 mm
Rollenmasse:	200 cm x 20 m



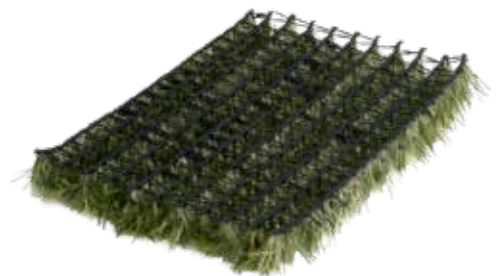
Produktespezifikation: GreenHybrid Landscape

Naturrasen:	40 %
Kunstrasen:	60 %
Lochgrösse:	16 x 11 mm
Farbe:	grün + beige
Faserhöhe:	18 mm
Rollenmasse:	200 cm x 20 m



Produktespezifikation: GreenHybrid Sport

Naturrasen:	40 %
Kunstrasen:	60 %
Lochgrösse:	16 x 11 mm
Farbe:	grün + beige
Faserhöhe:	35 mm
Rollenmasse:	200 cm x 20 m





Fribourg

Ch.de Combernesse 9
1728 Rossens
Tél. 026 402 57 05

Vaud

Chem. de la Rosaire 3
1123 Aclens
Tél. 021 921 27 19

Genève

Route de Bossey 68
1256 Troinex
Tél. 022 899 11 45

Wallis

Rue des Cèdres 10
1950 Sion
Tél. 027 746 36 48

Solothurn

Solothurnstrasse 3
8493 Lohn-Ammansegg
Tél. 031 301 05 39

Zürich

Tösstalstrasse 136
8493 Saland
Tél. 052 770 03 50

Ticino

Via Carlo Maderno 23
6900 Lugano
Tél. 091859 13 13



info@realsport.ch
www.realsport.ch



Alle in diesem Dokument dargestellten Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Doc. 25.1.101.D
vers 25.01 ©RS