



Sichern Sie Ihren Erfolg

Unser Substrat-Sortiment für Deutschland



we make it grow

Inhalt

Die Klasmann-Deilmann-Gruppe	3
Qualitätsgesicherte Substratausgangsstoffe	
GreenFibre	4
TerrAktiv FT	5
Verantwortlich handeln	6
Kultursubstrate	
Easy Growing	8
Select	8
Lieferformen/Substratverbrauch	9
Anwendungsbereiche Easy Growing und Select	
Anzuchtsubstrate	10
Bio-Substrate	12
Substrate für Beet- und Balkonpflanzen	14
Substrate für Topfpflanzen	17
Containersubstrate	19
Hochmoortorf	22
Besondere Anwendungsgebiete	23
Anwendungsbereiche Florabella	
Substrate für den Endverbraucher	24

Die Klasmann-Deilmann-Gruppe

Klasmann-Deilmann ist die führende Unternehmensgruppe der internationalen Substratindustrie mit Vertriebs- und Produktionsgesellschaften in Europa, Asien und Amerika. Unsere Kultursubstrate bilden auf allen Kontinenten die wesentliche Grundlage für das Wachstum von Gemüse, Obst, Speisepilzen, Zierpflanzen, Bäumen und Sträuchern. Sie sichern den Erfolg unserer Partner und Kunden im Produktionsgartenbau. Unser Produktportfolio umfasst Kultursubstrate für den Produktionsgartenbau und den Konsumentenbereich, die Rohstoffe Weiß- und Schwarztorf aus eigenen Ressourcen sowie Grünkompost und Holzfasern aus eigenen Anlagen.

Die Überwachung unserer Rohstoffe und Produktionsprozesse durch die Regelung Handels Potgronden (RHP), die Zertifizierung unseres Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 sowie unseres Umweltmanagementsystems nach ISO 14001, die Verifizierung der Klimabilanz nach ISO 14064 und die Berichterstattung

gemäß den Leitlinien der Global Reporting Initiative (GRI Standards 2016) gehören zu den Maßstäben, an denen wir unsere Verantwortung für Mensch, Umwelt und nachfolgende Generationen messen. Mehr als 70% unserer Torfrohstoffe stammen aus Flächen, die nach den Kriterien des Responsibly Produced Peat (RPP) zertifiziert sind. Ehemalige Torfgewinnungsflächen werden hauptsächlich durch Wiedervernässung renaturiert.

Die strategische Ausrichtung unseres mittelständisch geprägten Familienunternehmens reicht weit in die Zukunft. Wir wollen der nachhaltigste Produzent von Kultursubstraten bleiben und arbeiten an weitreichenden Forschungsprojekten zur Entwicklung innovativer Rohstoffe, Substrate und Kultursysteme. Auch im Bereich der erneuerbaren Energien und nachwachsenden Rohstoffe verfolgen wir einen konsequenten Wachstumskurs und bauen unser Leistungsportfolio weiter aus.

Geschäftsfelder im Überblick

K SUBSTRATES

K RAW MATERIALS

K BIOENERGY

K INNOVATION

K SUBSTRATES
Easy Growing

K RAW MATERIALS
GreenFibre®

K BIOENERGY
Wood Chips

K INNOVATION
Academy

K SUBSTRATES
Select

K RAW MATERIALS
TerrAktiv®/FT

K BIOENERGY
Wood Trading

K INNOVATION
Growcoon

K SUBSTRATES
Florabella®

K RAW MATERIALS
Peat

K BIOENERGY
Wood Services

K RAW MATERIALS
Containermulch

Vertrieb für MeMon-Produkte in Deutschland



Qualitätsgesicherte Substratausgangsstoffe



ISO 9001



ISO 14001



ISO 14064



R.H.P.



PEFC



Grünstempel®



GRI-G4



RPP

Hauptausgangsstoffe für die Entwicklung und Produktion unserer Kultursubstrate sind Weiß- und Schwarztorfe. Um die optimale Substratmischung zu erzielen, ergänzen wir diese Rohstoffe in vielen Fällen durch andere organische und mineralische Substratausgangsstoffe wie Holzfasern, Grünkompost und Kokos.

Sämtliche Ausgangsstoffe testen wir kontinuierlich auf ihre Substrattauglichkeit und unterziehen sie Vegetationsversuchen, um die physikalischen, chemischen und biologischen Eigenschaften unserer Kultursubstrate sicherzustellen und zusätzlich zu optimieren.

Um die gleichbleibend hohe Qualität unserer Kultursubstrate zu dokumentieren, lassen wir die vollständige Wertschöpfungskette von den Rohstoffen über die Produktionsstätten bis hin zu den fertigen Produkten nach den strengen, international anerkannten Richtlinien der RHP (Regeling Handels Potgronden, NL)

kontrollieren. Auch unser Grünkompost TerrAktiv sowie die nach PEFC/FSC zertifizierte Holzfaser GreenFibre entsprechen den RHP-Kriterien.

Unsere zertifizierten Rohstoffe ergänzen wir durch eigene Lösungen für Düngerformulierungen, Netzmittel und Zuschlagstoffe.

Unsere Bio-Substrate entsprechen den Richtlinien und Anforderungen der Anbauverbände in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Der gesamte Produktionsprozess von Kompostierung und Bio-Substraten wird von der „EU-Ökokontrollstelle Grünstempel“ kontrolliert. Je nach Anwendungsbereich unserer Substrate im ökologischen Gartenbau erzielen wir einen Torfersatz von bis zu 50 % durch die Zumischung von TerrAktiv, GreenFibre und Ton. Verwendet werden in diesem Segment organische Dünger wie z.B. Hornspäne aus BSE-freien Ländern.

GreenFibre – Der grüne Maßstab

GreenFibre ist eine besonders hochwertige, thermisch-physikalisch aufbereitete Holzfaser, die mit verschiedenen Strukturen exakt auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt ist. In Kombination mit hochwertigen Torfrohstoffen ist GreenFibre ein optimaler Bestandteil für strukturstabile Kultursubstrate. Hergestellt wird GreenFibre auf eigens konstruierten Holzfasieranlagen von Klasmann-Deilmann.

Eigenschaften

- erhöht die Luftkapazität und sorgt für eine langfristige Strukturstabilität
- optimiert die Drainagefähigkeit
- verbessert die Wiederbenetzbarkeit
- unterstützt eine gesunde, schnelle Wurzelentwicklung
- reduziert die Transportkosten durch geringes Gewicht
- mindert das Risiko von Algen während der Kultur, da die Substratoberfläche schneller abtrocknet

GreenFibre ist ideal für Bio-Substrate und entspricht der VO (EG) Nr. 834/2007 und der Durchführungsverordnung (EG) Nr. 889/2008, Anhang I, kontrolliert durch Grünstempel.

GreenFibre PEFC- bzw. FSC-zertifiziert

Die Produktion von GreenFibre wurde erfolgreich nach PEFC- bzw. FSC-zertifiziert. Die Herstellung dieser

Holzfasern entspricht damit den Kriterien der Nachhaltigkeit. Neben der einzigartigen Qualität des Endproduktes stellt Klasmann-Deilmann sicher, dass auch die eingesetzten Holzhackschnitzel als nachwachsender Rohstoff aus PEFC- bzw. FSC-zertifizierten Quellen stammen. Damit wird ein Beitrag zu einer – hinsichtlich ökonomischer, ökologischer und sozialer Gesichtspunkte – nachhaltigen Waldwirtschaft geleistet.

GreenFibre RHP-zertifiziert

GreenFibre trägt auch das RHP-Gütesiegel. Damit ist die Eignung dieses Substratausgangsstoffes für den Einsatz im Produktionsgartenbau dauerhaft abgesichert. Zur Gewährleistung einer gleichbleibend hohen Qualität wurde die Produktionsanlage für GreenFibre auf Basis der strengen RHP-Normen zertifiziert.

GreenFibre fein

Neben der grob strukturierten GreenFibre steht auch eine „GreenFibre fine“ zur Verfügung. Hierdurch werden neue Anwendungen von Holzfasern in Kultursubstraten, vor allem auch im Bereich von Presstopferden, erschlossen.

TerrAktiv FT – Der innovative Zuschlagsstoff für Biosubstrate

TerrAktiv FT ist ein neuartiger Ausgangsstoff, der aus der konsequenten Weiterentwicklung von TerrAktiv Substratkompost resultiert. Aus der Kombination von TerrAktiv und GreenFibre entsteht ein Kompostfasergemisch, das in einem speziellen Verfahren gezielt fermentiert wird. Die Fermentation stabilisiert den Stickstoffhaushalt, setzt zugefügte organische Nährstoffe um und ergibt einen optimierten Zuschlagstoff mit niedrigen Salz- und Nährstoffgehalten. Insbesondere

zu Beginn der Pflanzenkultur wird dadurch die Kultursicherheit empfindlicher Kulturen deutlich verbessert. TerrAktiv FT ist der ideale Zuschlagstoff für Bio-Substrate im Topfkräuteranbau und für Presstopferden.

Eigenschaften

- ist stickstoffstabil
- erhöht die Luftkapazität in Presstopfen
- optimiert die Wurzelentwicklung



Verantwortlich handeln

Unser Maßstab ist Nachhaltigkeit in allen Unternehmensbereichen. Wir integrieren Ökonomie, Ökologie und soziale Aspekte in eine ganzheitliche Strategie, die unser Handeln in der Gegenwart prägt und uns den Weg in die Zukunft ebnet.

Unsere Verantwortung für die Natur

- Von den riesigen Hochmoorgebieten der Welt wird nur ein sehr geringer Teil für den Torfabbau genutzt. Intakte Moore stehen unter Umweltschutz und werden von uns nicht angetastet. Entsprechend der freiwilligen Selbstverpflichtung des „Code of Practice“ gewinnen wir unsere Rohstoffe ausschließlich auf Flächen, die vor Jahrzehnten entwässert wurden, als dies politisch und gesellschaftlich akzeptiert war.
- Für diese Flächen gelten besonders strenge gesetzliche Auflagen, die nach Beendigung der Gewinnung eine Wiederherrichtung vorsehen. Vor allem durch Wiedervernässung überführen wir ehemalige Abbauflächen in moortypische Landschaften, in der Torfmoose wieder wachsen. Aber auch die landwirtschaftliche Folgenutzung, die Aufforstung und die natürliche Sukzession, bei der Flächen dem sich von allein einsetzenden Pflanzenwachstum überlassen werden, zählen zu unseren erfolgreich umgesetzten Maßnahmen.

- Über die behördlichen Vorgaben hinaus unterliegen aktive Gewinnungsflächen verstärkt freiwilligen Selbstverpflichtungen. An Bedeutung gewinnt in diesem Kontext das unabhängige Zertifizierungssystem „Responsibly Produced Peat“ (RPP), das die Auswahl, Nutzung und Wiederherrichtung von Gewinnungsflächen mit strengen Auflagen verbindet. Bereits mehr als 70 % unserer Torfrohstoffe für die Substratproduktion stammen aus RPP-zertifizierten Flächen.

Torf als Substratausgangsstoff

Klasmann-Deilmann nutzt Torf als Substratausgangsstoff, der aus heutiger Sicht für den Produktionsgartenbau unersetzlich ist:

- Substrate auf der Basis von Torf bieten eine einzigartige Kultursicherheit für die Vielfalt der Kulturpflanzen. Der Verzicht auf Torf in Kultursubstraten vermindert die Kultursicherheit.



- Kultursubstrate auf Torfbasis können in gleichbleibend hoher Qualität kontinuierlich hergestellt und geliefert werden.
- Die verschiedenen Torfe verfügen nach ihrer Aufbereitung über pflanzenbaulich optimale physikalische, chemische und biologische Eigenschaften, die in der Summe kein anderer Ausgangsstoff aufweist.
- Ausgangsstoffe wie Holzfasern, Kompost und Kokosmark sind eine pflanzenbaulich zweckmäßige Ergänzung zu Torf. Nur in Kombination mit Torf erzielen diese Ausgangsstoffe ihre pflanzenbaulich gewünschte Wirkung.
- Torfrohstoffe sind in ausreichenden Mengen verfügbar, um den weltweiten Bedarf an Kultursubstraten zu decken.
- Der Verzicht auf Torf in Kultursubstraten würde zu einer Versorgungslücke führen. Alternative Ausgangsstoffe wie Holzfasern und Kompost stehen nicht in ausreichenden Mengen zur Verfügung, um Kultursubstrate in den benötigten Mengen torffrei zu

produzieren – weder für Deutschland noch für Europa oder die Welt. Sie könnten sich in Zukunft weiter verknappen und verteuern, da sie zunehmend für eine energetische Verwertung attraktiv sind.

15 % alternative Substratausgangsstoffe

- Jeder Substratausgangsstoff verursacht Emissionen, dies jedoch in sehr unterschiedlicher Höhe. Torf zählt zu den Rohstoffen mit vergleichsweise hohen CO₂-Werten, da er – anders als Holzfasern und Kompost – nicht zu den nachwachsenden Rohstoffen gerechnet wird.
- Der gezielte Einsatz von torfsubstituierenden, volumenbildenden Substratausgangsstoffen wirkt sich grundsätzlich positiv auf die CO₂-Bilanz unserer Substrate aus. Wir haben uns deshalb das Ziel gesetzt, den Anteil alternativer Substratausgangsstoffe bis zum Jahr 2020 auf 15 Vol.-% der Jahresproduktionsmenge zu erhöhen.

Easy Growing – Besser kann man Substrate nicht machen

Easy Growing ist das umfassende Sortiment perfekt funktionierender Kultursubstrate für eine Fülle von Anwendungen im Produktionsgartenbau. Substrate der Linie Easy Growing von Klasmann-Deilmann haben sich unter verschiedensten Rahmenbedingungen immer wieder bewährt und werden von unseren Kunden weltweit am häufigsten nachgefragt.

Erfolgreich, aber nicht kompliziert

In die Entwicklung unserer Linie Easy Growing sind alle wichtigen Erfolgsfaktoren eines Substrates eingeflossen: umfassende Kenntnisse und langjährige Erfahrung mit Kulturen und Kulturverfahren, der vollständige Überblick über alle verfügbaren Roh-, Zuschlagstoffe und Dünger sowie höchste Kompetenz in der Rohstoffverarbeitung und der Mischung von Substraten. Besser kann man Substrate nicht machen.

Easy Growing umfasst unsere weltweit erfolgreichsten Substrate. Jedes Produkt ist in seiner Zusammensetzung ausgereift und hat sich in vielen Einsatzbereichen bewährt. Damit erfüllt die Produktlinie Easy Growing die wesentlichen Anforderungen des erfolgreichen Produktionsgartenbaus: ausgereifte, in der Praxis bewährte Substrate für eine problemlose Kultur mit einem Höchstmaß an Sicherheit.

Select – Besondere Anforderungen, individuelle Lösungen

Die Produktlinie Select von Klasmann-Deilmann ist darauf ausgelegt, im Dialog mit dem Kunden aus unzähligen Möglichkeiten die optimale Substratmischung für individuelle Anforderungen auszuwählen. In nahezu allen Märkten des internationalen Produktionsgartenbaus hat sich auf diese Weise ein länderspezifisches Sortiment an Kultursubstraten der Linie Select herauskristallisiert, das optimal auf die besonderen Anforderungen der jeweiligen Spezialkulturen abgestimmt ist.

Speziellösungen für höchste Ansprüche

Ganz gleich, ob es sich um eine besondere Kultur oder ein spezielles Anzuchtverfahren handelt. Ganz gleich, welche technischen, klimatischen oder geografischen Einflussfaktoren zu berücksichtigen sind – Substrate

der Linie Select können den Gegebenheiten im Gartenbaubetrieb sowie den jeweiligen Rahmenbedingungen perfekt angepasst werden.

Aus unseren hochwertigen Rohstoffen, der Holzfaser GreenFibre, dem Substratkompost TerrAktiv sowie anderen erprobten Substratausgangsstoffen ergeben sich vielfältige Möglichkeiten zur Rezeptur eines Spezialsubstrats. Im Dialog mit dem Kunden wählen unsere Experten die richtigen Komponenten und die passende Nährstoffkombination, ermitteln das optimale Mischungsverhältnis und gewährleisten die einwandfreie Produktion. Ein Substrat der Linie Select ist die Speziallösung für höchste Ansprüche.



Lieferformen/Substratverbrauch

Substrate sind erhältlich in den gängigen Lieferformen*

- Verpackte Ware:**
70-Liter-Sack
- Verpackte Ware:**
200-Liter-Ballen
- Big Bales**
- Lose Ware**

Bei allen Klasmann Produkten wird das Volumen nach der europäischen Norm EN 12580 gemessen. Diese Norm legt das Verfahren fest, mit dem das Volumen von Substraten und anderen Torfprodukten ermittelt wird, die als loses Schüttgut oder abgepackt geliefert werden. Die Angabe von Füllmengen bezieht sich generell auf den Zeitpunkt der Herstellung.

* Die Länderflaggen in dieser Broschüre weisen das Herkunftsland der verschiedenen Produkte und Lieferformen aus. Alle Produkte unterliegen hierbei Mindestliefermengen. Für weitere Informationen wenden Sie sich gerne an Ihren regionalen Ansprechpartner von Klasmann-Deilmann.

Durchschnittlicher Substratverbrauch bei verschiedenen Topfgrößen

Topfgröße ø in cm	Substratbedarf in l für 1.000 Töpfe**	Topfausbeute pro m ³ Substrat**
6	130 - 160	6.900
8	230 - 280	3.920
9	330 - 380	2.820
9 x 9 x 9,5	600 - 650	1.600
10	460 - 510	2.060
10 x 10 x 11,5	920 - 970	1.050
11	670 - 720	1.440
12	880 - 930	1.150
13	1.100 - 1.200	870
1,5 l Cont.	1.700 - 2.000	540
2,0 l Cont.	2.300 - 2.600	410

** Hierbei handelt es sich um Durchschnittswerte. Grundlage ist das Volumen nach EN 12580.

Variationen ergeben sich vor allem durch unterschiedliche Topfarten, Substratfeuchten und Verdichtungen beim Topfen. Auch die Größe des Jungpflanzenballens hat einen erheblichen Einfluss.

ANZUCHTSUBSTRATE

Aussaat- und Presstopferden für die Anzucht von Jungpflanzen im Gemüse- und Zierpflanzenbau



Substrat	Potgrond P	Potgrond H 90	Traysubstrat	Seedlingsubstrat
Rezeptur-Nr.	002	030	060	080
Zusammensetzung	Durchfrorener Schwarztorf	Weißtorf (0 - 7 mm) Durchfrorener Schwarztorf	Weißtorf (0 - 5 mm) Durchfrorener Schwarztorf	Kokosmark Durchfrorener Schwarztorf Weißtorf (1 - 7 mm)
Ton				
pH-Wert (CaCl ₂)	5,5	5,5	5,5	5,5
Aufdüngung (g/l)	1,5	1,5	1,3	0,7
Extra Spurenelemente			✓	✓
Netzmittel			Hydro S	Hydro S
Struktur	fein	fein	sehr fein	sehr fein
Verpackungsgrößen	BB-2,5, 70 l, lose	BB-2,5, 70 l, lose	BB-3,0, 70 l, lose	70 l, lose
Verwendung	Gemüsejungpflanzen	Gemüsejungpflanzen, Viofen	Aussaat von Gemüse und Tabak	Aussaat von Zierpflanzen

Durchfrorener Schwarztorf
 Torffasern
 Weißtorf, mäßig zersetzt
 Weißtorffasern
 Weißtorf

K SUBSTRATES
Select



TS 3
fein

Steckmedium

Steckmedium
Baumschule

Steckmedium
Azerca

416

300

304

313

Weißtorf,
mäßig zersetzt
(0 - 5 mm)

Perlite
(1 - 7,5 mm)

Perlite (0,6 - 2,5 mm)

Durchfrorener Schwarztorf

Perlite (0,6 - 2,5 mm)

Weißtorf
(0 - 7 mm)

Durchfrorener
Schwarztorf

Weißtorf

Sodenweißtorf
(1 - 7 mm)

Sodenweißtorf
(1 - 7 mm)

Sodenweißtorf
(1 - 7 mm)

Weißtorf
(0 - 10 mm)

5,5

5,5

5,5

4,2

1,0

0,5

ohne

ohne



Hydro S

Hydro S

Hydro S

Hydro S

sehr fein

fein

fein

fein

BB-4,5, 200 l

BB-3,0, 70 l, lose

BB-3,0, 70 l, lose

BB-3,0, 70 l, lose

Aussaat von Gemüse
und Zierpflanzen

Bewurzelung
von Stecklingen

Bewurzelung von
Koniferen, Sträuchern,
Bodendeckern

Bewurzelung von
Callunen, Azaleen,
Gaultherien, Camilien

BIO-SUBSTRATE

Substrate für den ökologischen Pflanzenbau

K SUBSTRATES
Select

K SUBSTRATES
Easy Growing



Substrat

Bio-Potgrond

Bio-Potgrond

Bio-Traysubstrat

Rezeptur-Nr.

023

025

062

Zusammensetzung

TerrAktiv

TerrAktiv

TerrAktiv

TerrAktiv FT

TerrAktiv FT

Durchflorener
Schwarztorf

Durchflorener
Schwarztorf

Durchflorener
Schwarztorf

Weißtorf
(0 – 5 mm)

Ton

pH-Wert (CaCl₂)

5,5

5,5

5,5

Aufdüngung (g/l)

biologisch

biologisch

biologisch

Extra Spurenelemente



Netzmittel

Struktur

fein

fein

sehr fein

Verpackungsgrößen

BB-2,5, 70 l, lose

BB-2,5, 70 l, lose

BB-3,0, 70 l, lose

Verwendung

Gemüsejungpflanzen

Gemüsejungpflanzen

Gemüsejungpflanzen

Durchflorener Schwarztorf

Torffasern

Weißtorf, mäßig zersetzt

Weißtorffasern

Weißtorf



Bio-Kräutersubstrat

693

TerrAktiv FT
 TerrAktiv
 Kokosmark Eco
 Sodenweißtorf (5 - 15 mm)
 Durchfrorener
Schwarztorf
 Weißtorf
(0 - 25 mm)

5,5

biologisch



mittel

BB-3,0, 70 l, lose

Topfkräuter, Anzucht
von Tomaten, Paprika
und Gurken in Töpfen



Bio-Topfsubstrat

840

GreenFibre medium
 Durchfrorener
Schwarztorf
 TerrAktiv
 Weißtorf
(0 - 25 mm)

5,5

biologisch



mittel

BB-2,5, 70 l, lose

Zierpflanzen, Stauden,
Topfpflanzen



Bio-Substrat 2

027

TerrAktiv
 TerrAktiv FT
 Weißtorf
(0 - 25 mm)
 Durchfrorener
Schwarztorf

5,5

biologisch



mittel

BB-2,5, 70 l, lose

Topfkräuter, Gemüse-
jungpflanzen in Töpfen

SUBSTRATE FÜR BEET- UND BALKONPFLANZEN

Substrate für Beet- und Balkonpflanzen in kleinen bis mittleren Töpfen und Packs



Substrat	Substrat 1 fein	BP Substrat 4 fein mit Ton + GreenFibre	BP Substrat 3 medium mit Ton	BP Substrat 1 medium mit Ton
Rezeptur-Nr.	090	665	265	460
Zusammensetzung	GreenFibre fein Durchfrorener Schwarztorf Weißtorf (0 - 25 mm)	GreenFibre medium Durchfrorener Schwarztorf Weißtorf (0 - 10 mm)	Durchfrorener Schwarztorf Weißtorf (0 - 25 mm)	GreenFibre medium Durchfrorener Schwarztorf Torffasern Weißtorf (0 - 25 mm)
Ton	✓	✓	✓	✓
pH-Wert (CaCl ₂)	5,5	5,5	5,5	5,5
Aufdüngung (g/l)	1,0	1,2	1,5	1,5
Extra Spurenelemente				
Netzmittel		Hydro S	Hydro S	Hydro S
Struktur	fein	fein/mittel	mittel	mittel
Verpackungsgrößen	BB-3,0, 70 l, lose	BB-3,0, 70 l, lose	BB-3,0, 70 l, lose	BB-3,0, 70 l, lose
Verwendung	Salzempfindliche Zierpflanzen und Topfkräuter, zum Pikieren	Beetpflanzen in Packs	Beet- und Gruppen- pflanzen, Primeln und Violen	Pelargonien, Beet- und Gruppenpflanzen

Durchfrorener Schwarztorf
 Torffasern
 Weißtorf, mäßig zersetzt
 Weißtorffasern
 Weißtorf



**BP Substrat 2
medium**

**BP Substrat 2
medium mit Ton**

**BP Substrat 2
medium
+ GreenFibre**

**BP Substrat 2
medium mit Ton
+ GreenFibre**

274

264

698

716

GreenFibre fein

GreenFibre fein

GreenFibre medium

GreenFibre medium

Weißtorf
(0 - 25 mm)

Weißtorf
(0 - 25 mm)

Weißtorf
(0 - 25 mm)

Weißtorf
(0 - 25 mm)

Durchfrorener
Schwarztorf

Durchfrorener
Schwarztorf

Durchfrorener
Schwarztorf

Durchfrorener
Schwarztorf



5,5

5,5

5,5

5,5

1,5

1,5

1,2

1,0



Hydro S

Hydro S

Hydro S

Hydro S

mittel

mittel

mittel

mittel

BB-3,0, 70 l, lose

BB-3,0, 70 l, lose

BB-3,0, 70 l, lose

BB-3,0, 70 l, lose

Beet- und Gruppen-
pflanzen, Primeln und
Violen

Beet- und Gruppen-
pflanzen, Primeln und
Violen

Beet- und Gruppen-
pflanzen

Beet- und Gruppen-
pflanzen

SUBSTRATE FÜR BEET- UND BALKONPFLANZEN

Substrate für Beet- und Balkonpflanzen in kleinen bis mittleren Töpfen und Packs

K SUBSTRATES
Easy Growing

K SUBSTRATES
Select



Substrat	Substrat 4	TS 3	TS 3 mit Ton	BP Substrat 2 medium mit Ton + Eisen
Rezeptur-Nr.	267	425	404	172
Zusammensetzung	Sodenweißtorf (5 - 15 mm) Weißtorf (0 - 25 mm) Durchfrorener Schwarztorf	Weißtorf, mäßig zersetzt (0 - 25 mm)	Weißtorf, mäßig zersetzt (0 - 25 mm)	Sodenweißtorf (5 - 15 mm) Durchfrorener Schwarztorf Weißtorf (0 - 25 mm)
Ton	✓		✓	✓
pH-Wert (CaCl ₂)	5,5	5,5	5,5	5,5
Aufdüngung (g/l)	1,5	1,0	1,0	1,0
Extra Spurenelemente		✓	✓	✓
Netzmittel		Hydro S	Hydro S	
Struktur	mittel	mittel	mittel	mittel
Verpackungsgrößen	BB-2,5, 70 l, lose	BB-4,5, 70 l, 200 l	BB-4,5, 70 l, 200 l	BB-2,5, 70 l, lose
Verwendung	Beet- und Gruppenpflanzen, Primeln und Viofen, wenn hohe Wasserkapazität gewünscht	Beetpflanzen, Primeln und Viofen	Beetpflanzen, Primeln und Viofen	Primeln, Viofen, Frühjahrsblüher, Topfkräuter

Durchfrorener Schwarztorf
 Torffasern
 Weißtorf, mäßig zersetzt
 Weißtorffasern
 Weißtorf

SUBSTRATE FÜR TOPFPFLANZEN

Substrate für die Weiterkultur von Topfpflanzen im Unterglasanbau



Substrat 2

120

GreenFibre fein

Sodenweißtorf (5 - 15 mm)

Weißtorf (0 - 25 mm)

Durchfrorener Schwarztorf

Tonsubstrat

170

Sodenweißtorf (10 - 25 mm)

Weißtorf (0 - 25 mm)

Durchfrorener Schwarztorf

✓ Tongranulat

Substrat 5

590

GreenFibre medium

Torffasern

Durchfrorener Schwarztorf

Sodenweißtorf (10 - 25 mm)

Weißtorf (0 - 25 mm)

✓

Substrat 5 mit Perlite

446

Perlite

Weißtorf (0 - 25 mm)

Sodenweißtorf (10 - 25 mm)

Torffasern

✓ Tongranulat

5,5

2,0

mittel

BB-3,0, 70 l, lose

Weiterkultur von salzverträglichen Zierpflanzen

5,5

1,5

mittel

BB-2,5, 70 l, lose

Cyclamen, Pelargonien, Chrysanthenen

5,5

1,5

✓

mittel

BB-3,0, 70 l, lose

Cyclamen, Poinsettien, Begonien

5,5

1,5

✓

Hydro S

mittel

BB-3,0, 70 l,

Poinsettien, Begonien, Optimal für Ebbe-/Flut-Bewässerung

SUBSTRATE FÜR TOPFPFLANZEN

Substrate für die Weiterkultur von Topfpflanzen im Unterglasanbau

K SUBSTRATES
Easy Growing



Substrat	Substrat 5 mit GreenFibre	TS 4 medium mit Ton	TS 3 medium mit Ton
Rezeptur-Nr.	666	690	607
Zusammensetzung	<div style="background-color: #1a4d3d; color: white; padding: 2px;">Durchfreoner Schwarztorf</div> <div style="background-color: #4d6d6d; color: white; padding: 2px;">Torffasern</div> <div style="background-color: #f1c233; padding: 2px;">GreenFibre medium</div> <div style="background-color: #a1c99b; padding: 2px;">Weißtorf (0 - 25 mm)</div>	<div style="background-color: #a1c99b; padding: 2px;">Weißtorffasern</div> <div style="background-color: #a1c99b; padding: 2px;">Weißtorf (0 - 25 mm)</div> <div style="background-color: #a1c99b; padding: 2px;">Sodenweißtorf (10 - 25 mm)</div>	<div style="background-color: #a1c99b; padding: 2px;">Weißtorf (0 - 25 mm)</div> <div style="background-color: #a1c99b; padding: 2px;">Sodenweißtorf (10 - 25 mm)</div> <div style="background-color: #2e8b57; padding: 2px;">Weißtorf, mäßig zersetzt (0 - 25 mm)</div>
Ton	✓	✓ Tongranulat	✓ Tongranulat
pH-Wert (CaCl ₂)	5,5	5,5	5,5
Aufdüngung (g/l)	1,0	1,0	1,0
Extra Spurenelemente	✓	✓	✓
Netzmittel	Hydro S	Hydro S	Hydro S
Struktur	mittel	mittel	mittel
Verpackungsgrößen	BB-3,0, 70 l, lose	BB-4,5, 200 l	BB-4,5, 200 l
Verwendung	Cyclamen, Pelargonien, Stauden	Pelargonien, Cyclamen, Begonien, Topfrosen, und Poinsettien	Pelargonien, Topf- rosen, Stauden

Durchfreoner Schwarztorf

Torffasern

Weißtorf, mäßig zersetzt

Weißtorffasern

Weißtorf



K SUBSTRATES
Easy Growing



**Containersubstrat 1
medium
+ GreenFibre**

559

Weißtorf (0 – 25 mm)

Sodenweißtorf (10 – 25 mm)

GreenFibre grob

Torffasern

**Durchforener
Schwarztorf**

5,5

1,0



Hydro S

mittel-faserig

BB-3,0, 70 l, lose

Sträucher, Boden-
decker, Stauden

**Containersubstrat 2
grob**

250

Sodenweißtorf
(25 – 45 mm)

**Durchforener
Schwarztorf**

Torffasern

5,2

1,5



grob-faserig

BB-3,0, 70 l, lose

Laubgehölze, Koniferen

**Containersubstrat 2
medium mit Ton
+ GreenFibre**

266

Weißtorf
(0 – 25 mm)

Sodenweißtorf
(10 – 25 mm)

GreenFibre grob

**Durchforener
Schwarztorf**

✓ Tongranulat

5,2

ohne



mittel

BB-3,0, 70 l, lose

Stauden

**Containersubstrat 2
grob
+ GreenFibre**

272

**Durchforener
Schwarztorf**

Sodenweißtorf
(25 – 45 mm)

GreenFibre grob

Torffasern

5,2

ohne



grob-faserig

BB-3,0, 70 l, lose

Laubgehölze, Koniferen


CONTAINERSUBSTRATE

Substrate für die Weiterkultur von Baumschulpflanzen und Azerca

K SUBSTRATES
Easy Growing

K SUBSTRATES
Select



Substrat	Containersubstrat 3 medium + GreenFibre	TS 4 PLUS grob	Containersubstrat	Containermulch
Rezeptur-Nr.	233	609	890	084
Zusammensetzung	<div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px;">Sodenweißtorf (10 – 25 mm)</div> <div style="background-color: #f0ad4e; padding: 2px;">GreenFibre grob</div> <div style="background-color: #555555; padding: 2px;">Torffasern</div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px;">Weißtorf (0 – 25 mm)</div>	<div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px;">Sodenweißtorf (25 – 45 mm)</div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px;">Weißtorffasern, grob (70 mm)</div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px;">Sodenweißtorf (10 – 25 mm)</div> <div style="background-color: #555555; padding: 2px;">Weißtorf, mäßig zersetzt (0 – 25 mm)</div>	<div style="background-color: #555555; padding: 2px;">Durchfreoner Schwarztorf TerrAktiv</div> <div style="background-color: #555555; padding: 2px;">Torffasern</div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 2px;">Sodenweißtorf (10 – 25 mm)</div>	
Ton				
pH-Wert (CaCl ₂)	5,0	5,5	5,5	5,0
Aufdüngung (g/l)	0,5	1,0	organisch	ohne
Extra Spurenelemente	✓	✓	✓	
Netzmittel		Hydro S		
Struktur	mittel-faserig	grob	mittel	fein
Verpackungsgrößen	BB-4,0, 70 l, lose	BB-6,0, 200 l	70 l, lose	BB-3,0, 70 l, lose
Verwendung	Laubgehölze, Koniferen	Laubgehölze, Topf- und Grünpflanzen	Bodendecker, Sträucher, Laubgehölze	Zum Mulchen von Containerkulturen und Pflanzbeeten für eine hervorragende Unkrautunterdrückung.

Durchfreoner Schwarztorf

Torffasern

Weißtorf, mäßig zersetzt

Weißtorffasern

Weißtorf

CONTAINERSUBSTRATE

Substrate für die Weiterkultur von Baumschulpflanzen und Azerca



TS 4 Azerca

Lithuanian Peat Moss
Spezial Azerca

TS 5 Azerca

Basissubstrat 2

214

933

588

193

Weißtorf
(0 - 25 mm)

Sodenweißtorf
(5 - 15 mm)

Sodenweißtorf
(10 - 25 mm)

Weißtorf
(0 - 25 mm)

Sodenweißtorf
(10 - 25 mm)

Sodenweißtorf
(10 - 25 mm)

Weißtorf
(0 - 25 mm)

Weißtorf
(0 - 25 mm)

4,2

3,0 - 3,5

4,2

3,8

ohne

ohne

ohne

ohne



Hydro S

Hydro S

Hydro S

mittel

mittel

mittel

mittel

BB-6,0, 200 l, lose

BB-6,0, 200 l

BB-6,0, 200 l, lose

BB-5,8, 200 l

Azaleen, Callunen,
Gaultherien

Eriken

Azaleen, Callunen,
Gaultherien

Eriken, Callunen

HOCHMOORTORF

Reine Torfprodukte für die Herstellung eigener Substrate und zur Bodenverbesserung



Substrat	Lithuanian Peat Moss fein	Lithuanian Peat Moss medium	Lithuanian Peat Moss grob	Baltica
Rezeptur-Nr.	930	931	932	938
Zusammensetzung	Weißtorf (0 - 5 mm)	Weißtorf (0 - 25 mm)	Sodenweißtorf (10 - 25 mm) Sodenweißtorf (25 - 45 mm) Weißtorf (0 - 25 mm) Weißtorffasern, grob (70 mm)	Weißtorf, mäßig zersetzt (0 - 25 mm)
Ton				
pH-Wert (CaCl ₂)	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5
Aufdüngung (g/l)	ohne	ohne	ohne	ohne
Extra Spurenelemente				
Netzmittel				
Struktur	fein	mittel	grob-faserig	mittel
Verpackungsgrößen	BB-6,0, 200 l	BB-6,0, 200 l	BB-6,0, 200 l	BB-5,0, 200 l
Verwendung	Herstellung von Kultursubstraten	Herstellung von Kultursubstraten	Herstellung von Kultursubstraten	Herstellung von Kultursubstraten, Bodenverbesserung

Durchfrorener Schwarztorf
 Torffasern
 Weißtorf, mäßig zersetzt
 Weißtorffasern
 Weißtorf

BESONDERE ANWENDUNGSGEBIETE

Bewährte und innovative Produkte aus der Produktlinie Select

K SUBSTRATES

K SUBSTRATES
Select



GreenFibre

Tongranulat

Friedhofsubstrat

Professional

895

014

269



4,5

ohne

5,5

organisch

5,5

1,5

mittel

BB-4,0, lose

Herstellung von Kultursubstraten

2 - 8 mm

40 kg

Zuschlagstoff für Kultursubstrate

Hydro S

fein

70 l, 45 l, lose

Für alle Pflanzarbeiten auf dem Friedhof

Hydro S

fein - mittel

45 l

Hochwertige Gärtnererde für den Direktverkauf



Tongranulat

Florâbella[®]

SUBSTRATE FÜR DEN ENDVERBRAUCHER
Blumen- und Pflanzerden für Hobbygärtner





Florabella Qualitätserden für Ihre Pflanzen in Haus und Garten

Auf dem Weg zu gesunden und langlebigen Pflanzen in Haus und Garten spielen viele Faktoren eine Rolle. Schon die Qualität der Pflanze an sich ist entscheidend – an hochwertigen Pflanzen haben Hobbygärtner einfach länger Freude. Jede Pflanze ist darüber hinaus auf die richtige Pflege angewiesen. Sie benötigt die geeignete Umgebung, die passende Lichteinstrahlung, eine wohldosierte Düngung und die richtige Menge Wasser.

Florabella unterstützt Hobbygärtner bei der Pflege ihrer Pflanzen. Ganz gleich, ob es um Blumen, Grünpflanzen, Obst, Gemüse oder Kräuter geht – Florabella sorgt für optimales Wachstum jeder Pflanze in Haus und Garten.

Für die stets gleichbleibend hohe Qualität der Florabella Erden sorgen beste Rohstoffe, ausgesuchte Zuschlagstoffe und hochwertige Dünger, die sorgfältig verarbeitet werden. Jede Florabella Erde verfügt über eine Rezeptur, die exakt auf die Bedürfnisse der jeweiligen Pflanze abgestimmt ist.

Florabella ist die Qualitätserde von Klasmann-Deilmann und nur im gut sortierten Fach- und Großhandel erhältlich.

Was zeichnet Florabella Qualitätserden aus?

Unsere Florabella Erden

- sind der ideale Wasserspeicher, damit Ihre Pflanzen nicht austrocknen
- leiten überschüssiges Wasser ab und verhindern somit Staunässe
- versorgen die Wurzeln optimal mit Luft und bieten ihnen sicheren Halt für gesundes Wachstum
- speichern Nährstoffe und Spurenelemente und geben diese langsam wieder ab
- puffern Unregelmäßigkeiten bei der Pflege ab, z. B. wenn zu viel bzw. zu wenig gedüngt oder gegossen wird (Kultursicherheit)
- behalten ihre erstklassige Struktur, auch wenn diese durch Witterung und Gießen beeinflusst wird (Strukturstabilität)

Was ist das Besondere an Florabella Qualitätserden?

- Computergestützte Mischtechnik nach exakten Rezepturen
- Verwendung nachwachsender Rohstoffe
- Profi-Dünger mit allen Spurenelementen und Eisen
- Optimal angepasste Spezialerden für jede Anwendung
- Zertifizierung der innerbetrieblichen Abläufe nach ISO 9001



Blumenerde aus nachwachsenden Rohstoffen

Diese nachhaltige Florabella Blumenerde ist ausschließlich aus nachwachsenden Rohstoffen zusammengesetzt. Sie ist organisch aufgedüngt und enthält alle für ein gesundes Pflanzenwachstum erforderlichen Nährstoffe, die über einen langen Zeitraum kontinuierlich freigesetzt werden. Dies gewährleistet die bedarfsgerechte Versorgung der Pflanzen. Florabella Blumenerde aus nachwachsenden Rohstoffen ist gebrauchsfertig zum Pflanzen und eignet sich optimal für das Topfen von Zimmerpflanzen, Balkonpflanzen sowie die Anzucht von Gemüse in Töpfen (Tomaten, Gurken, Paprika).

Inhalt: 40 l



Bio-Blumenerde

Organisch aufgedüngte Blumenerde mit einem hohen Anteil an Grünkompost und hochwertigen Holzfasern als Torfersatz aus nachwachsenden, heimischen Rohstoffen. Hervorragend geeignet für Zimmerpflanzen, Balkonpflanzen und den Anbau von Gemüse in Töpfen (Tomaten, Gurken, Paprika).

Inhalt: 40 l



Blumenerde + Langzeitdünger

Spezialerde mit allen erforderlichen Nährstoffen für gesundes Pflanzenwachstum. Zusätzlich enthält Florabella Blumenerde Plus einen hochwertigen Langzeitdünger, der die Grundversorgung mit Nährstoffen während der ersten 6 Monate gewährleistet. Ideal für alle Blüten- und Grünpflanzen sowie Beet- und Balkonpflanzen.

Inhalt: 40 l



Blumenerde

Universalerde mit sorptionsstarkem Tongranulat, hoher Wasserspeicherkraft und gesicherter Drainage, leicht benetzbar. Enthält alle notwendigen Nährstoffe für optimales Pflanzenwachstum.

Inhalt:
 5 l, 10 l, 20 l, 40 l, 70 l



Pflanzerde

Reichhaltige Spezialerde mit allen notwendigen Nährstoffen für alle Pflanzarbeiten im Garten oder in Kübeln und Blumenkästen im Außenbereich.

Inhalt: 70 l



Kräuter- und Aussaaterde

Fein strukturierte Spezialerde mit besonderer Nährstoffformel für Aussaaten von Kräutern, Gemüse und Zierpflanzen zur Weiterkultur von Sämlingen nach dem Pikieren.

Inhalt: 20 l



Grünpflanzenerde

Zum Topfen von Grünpflanzen, Palmen und Farnen. Wertvolle Tonminerale und gute Drainageeigenschaften sichern eine dauerhafte, gesunde Pflanzenentwicklung.

Inhalt: 20 l



Orchideenerde

Spezialerde zum Topfen von Orchideen und anderen Pflanzen aus der Gruppe der Epiphyten. Mit wertvoller Pinienrinde für eine lockere, luftige Struktur sowie zur Vorbeugung vor Staunässe und Wurzelfäulnis.

Inhalt: 5 l



Kakteenerde

Mit hohem Mineralanteil und Vulkangestein für schnellen Wasserabzug, speziell für Kakteen und Sukkulenten geeignet.

Inhalt: 5 l



Rosenerde

Spezialerde für die Bodenverbesserung und zum Mulchen von Rosenbeeten oder zum Bepflanzen von Kübeln. Enthält wertvollen Humus und alle erforderlichen Nährstoffe.

Inhalt: 40 l



Geranienerde

Spezialerde mit hohem Tongehalt und maximaler Wasserspeicherkraft für Geranien, Fuchsien und andere blühende Pflanzen in Kübeln und Blumenkästen im Außenbereich.

Inhalt: 20 l, 40 l



Gemüseerde

Spezialerde für die Kultur von Gemüse wie z.B. Tomaten, Paprika, Gurken in Töpfen und Containern sowie für die Bodenverbesserung von Gemüsebeeten. Enthält alle notwendigen Nährstoffe für optimales Pflanzenwachstum und eine reiche Ernte.

Inhalt: 20 l



Rhododendronerde

Spezialerde zum Pflanzen von Azaleen, Rhododendren und anderen Moorbeetpflanzen, die eine saure Erde bevorzugen.

Inhalt: 40 l, 70 l



Dekorrinde

Hochwertige und dekorative Pinienrinde für elegantes Gartendesign. Vielseitig einsetzbar in allen Gartenbereichen, z. B. zur Abdeckung von Beeten und Pflanzkübeln sowie für die Gestaltung von Gartenwegen.

Inhalt: 60 l



Gartentorf

Hervorragend geeignet zur generellen Bodenverbesserung für Moorbeetpflanzen wie Rhododendren, Azaleen, Eriken und Koniferen. Der hohe Gehalt an wertvollem Humus sorgt für eine gesunde Wurzelbildung und schnelles Anwachsen.

Inhalt: 70 l



Graberde

Feine, streufertige, tiefschwarze Abdeckerde für Grabstätten.

Inhalt: 20 l

Wichtige Hinweise

- Sämtliche Produktinformationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit oder fortdauernde bzw. gleichbleibende Richtigkeit. Insbesondere Änderungen sind vorbehalten.
- Die Schwankungen der chemischen Substrateigenschaften liegen im Toleranzbereich gemäß den Richtlinien der Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzen e. V.
- Bitte verstehen Sie unsere Anwendungs- bzw. Gebrauchsempfehlungen als unverbindliche Leitlinien, die an die örtlichen und einsatzbedingten Gegebenheiten angepasst werden sollten.
- Bitte lagern Sie unsere Produkte kühl sowie vor Sonne und Niederschlag geschützt. Bei unsachgemäßer Lagerung übernehmen wir keine Gewähr.
- Darüber hinaus übernehmen wir keine Haftung für eventuell vorhandene saprophytische Organismen und mögliche Folgen wie z. B. Verpilzungen.



we make it grow