



Produktkatalog

- Bodenstabilisierung
- Asphaltarmierung
- Schichttrennung
- Drainagematten
- Armierte bzw. Bewehrte Erde
- Schutzdämme



INDEX

Geotextilien - Vliesstoffe	5
-Geodren PEIT	6
-Geodren PECT	8
-Geodren PPST	10
-Geodren PPEXT	12
-Geodren PPT	14
Vielzweckvliese	17
-Multitex	18
-Paintex	20
Geokunststoffe	23
-Geodren W-PP	24
-Geodren W-PES	26
-Newdrain	28
-SintexDrain	30
-Edilgrid	32
-Asphaglass	34
-Asphaltgrid Comp	36
-SintexMat	38
-JuteNet und StrawMat	40
Armierter bzw. Bewehrter Erde - Schutzdämme	
-Gebogene Stahlmatten und Spreizbügel für Armierter Erde und Schutzdämme	42



GEOTEXTILIEN - VLIESSTOFFE



Geodren® PEIT

DAS KUNSTFASERVLIES AUS POLYESTER FÜR FILTERUNG, TRENNUNG UND SCHUTZ



1213-CPD-3275



Geodren PEIT ist ein Kunstfaservlies bestehend aus mechanisch verfestigten Spinnfasern aus weißem Polyester. Es ist ein Produkt angefertigt nach den Qualitätsstandards ISO 9001 und versehen mit der CE-Zertifizierung.

ANWENDUNGSBEISPIEL



VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

GEODREN PEIT150	2.00 X 50	m	Palette zu 20Rollen	2000 m ²
GEODREN PEIT 200	1.00 X 50	m	Palette zu 36Rollen	1800 m ²
	1.00 X 100	m	Palette zu 18Rollen	1800 m ²
	2.00 X 50	m	Palette zu 18Rollen	1800 m ²
	2.00 X 100	m	Palette zu 9 Rollen	1800 m ²
	3.00 X 50	m	Palette zu 9 Rollen	1350 m ²
	2.00 X 25	m	Palette zu 30Rollen	1500 m ²
GEODREN PEIT 300	1.00 X 50	m	Palette zu 24Rollen	1200 m ²
	2.00 X 50	m	Palette zu 12Rollen	1200 m ²
	3.00 X 50	m	Palette zu 7 Rollen	1050 m ²
	2.00 X 25	m	Palette zu 24Rollen	1200 m ²
GEODREN PEIT 400	2.00 X 50	m	Palette zu 9 Rollen	900 m ²
GEODREN PEIT 500	2.00 X 50	m	Palette zu 9 Rollen	900 m ²

Andere Formate

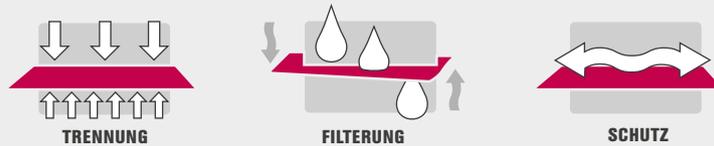
Die Standardbreiten der Produktion sind 2,0/3,0/6,0 Mt. Auf Anfrage können auch andere Maße angefertigt werden.

Hierbei eventuelle höhere Lieferzeiten beachten und diese mit unserem Büro abklären.





FUNKTIONEN



T - Geodren PEIT wird als Trennlage im Erdreich zwischen verschiedene Materialien oder Korngrößen verwendet.
 F - Geodren PEIT hat sehr gute Filtereigenschaften indem es wasserdurchlässig ist und dabei die Bodeneigenschaften beibehält.
 S - Geodren PEIT verhindert bzw. vermindert in seiner Schutzfunktion Schäden an anderen Materialien oder geosynthetischen Produkten.

TECHNISCHE DATEN

AUSGANGSMATERIAL: Polyester

SPEZIFISCHES GEWICHT: 1.38 kg/dm³

PRODUKTION: Spinnfaserung mechanisch verfestigt

FARBEIGENSCHAFT: Weiß

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Flächengewicht	[EN ISO 9864]	g/m ²	150	200	300	400	500
Stärke - Dicke	[EN ISO 9863-1]	mm	0.9	1.1	1.6	1.9	2.2

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	MD	kN/m	1.2	1.8	2.5	3.2	4.2
		CMD	kN/m	1.2	1.8	2.7	4.0	5.2
Bruchdehnung	[EN ISO 10319]	MD	%	50	50	50	50	60
		CMD	%	60	60	60	60	70
Stempeldurchdrückkraft CBR	[EN ISO 12236]		kN	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8
Durchschlagverhalten	[EN ISO 13433]		mm	>50	>50	40	20	16
Pyramidendurchdrückkraft	[EN 14574]		N	N.A	N.A	100	180	200

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Wasserdurchlässigkeit pro m²	[EN ISO 11058]	mm/s	110	100	60	40	30
Öffnungsweite O₉₀	[EN ISO 12956]	µm	65	60	55	45	45

WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

Geodren PEIT sollte innerhalb 24h nach der Verlegung überdeckt werden.

Geodren® PECT

DAS KUNSTFASERVLIES AUS POLYESTER FÜR FILTERUNG, TRENNUNG UND SCHUTZ



1213-CPD-3276



Geodren PECT ist ein Kunstfaservlies bestehend aus mechanisch verfestigten Spinnfasern aus mehrfarbigem Polyester. Es ist ein Produkt angefertigt nach den Qualitätsstandards ISO 9001 und versehen mit der CE-Zertifizierung.

ANWENDUNGSBEISPIEL



VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

GEODREN PECT 150*	2.00 X 100 m	Palette zu 12Rollen	2400 m ²
GEODREN PECT 200	1.00 X 50 m	Palette zu 36Rollen	1800 m ²
	2.00 X 50 m	Palette zu 18Rollen	1800 m ²
	2.00 X 100 m	Palette zu 9 Rollen	1800 m ²
	3.00 X 50 m	Palette zu 9 Rollen	1350 m ²
GEODREN PECT 300	1.00 X 50 m	Palette zu 24Rollen	1200 m ²
	2.00 X 50 m	Palette zu 12Rollen	1200 m ²
	3.00 X 50 m	Palette zu 7 Rollen	1050 m ²
GEODREN PECT 400	2.00 X 50 m	Palette zu 9 Rollen	900 m ²
GEODREN PECT 500	2.00 X 50 m	Palette zu 9 Rollen	900 m ²

Andere Formate

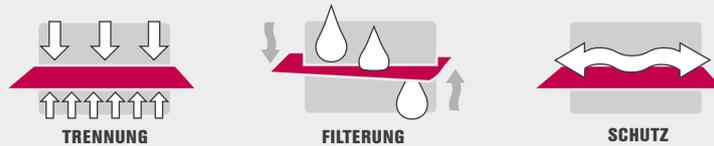
Die Standardbreiten der Produktion sind 2,0/3,0/6,0 Mt.
Auf Anfrage können auch andere Maße angefertigt werden.
Hierbei eventuelle höhere Lieferzeiten beachten und diese mit unserem Büro abklären.

* auf Bestellung erhältlich





FUNKTIONEN



T - Geodren PECT wird als Trennlage im Erdreich zwischen verschiedenen Materialien oder Korngrößen verwendet.

F - Geodren PECT hat sehr gute Filtereigenschaften indem es wasserdurchlässig ist und dabei die Bodeneigenschaften beibehält.

S - Geodren PECT verhindert bzw. vermindert in seiner Schutzfunktion Schäden an anderen Materialien oder geosynthetischen Produkten.

TECHNISCHE DATEN

AUSGANGSMATERIAL: Polyester

SPEZIFISCHES GEWICHT: 1.38 kg/dm³

PRODUKTION: Spinnfaserung mechanisch verfestigt

FARBEIGENSCHAFT: Mehrfarbig

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Flächengewicht	[EN ISO 9864]	g/m ²	150	200	300	400	500
Stärke - Dicke	[EN ISO 9863-1]	mm	1.1	1.2	1.7	1.9	2.3

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	MD	kN/m	1.0	1.6	2.4	3.2	4.0
		CMD	kN/m	1.0	1.6	2.5	3.4	5.0
Bruchdehnung	[EN ISO 10319]	MD	%	50	50	50	50	60
		CMD	%	60	60	60	60	60
Stempeldurchdrückkraft CBR	[EN ISO 12236]		kN	0.2	0.3	0.5	0.8	1.2
Durchschlagverhalten	[EN ISO 13433]		mm	>50	40	36	24	14
Pyramidendurchdrückkraft	[EN 14574]		N	N.A	200	400	500	600

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Wasserdurchlässigkeit pro m ²	[EN ISO 11058]	mm/s	90	80	60	50	30
Öffnungsweite O ₉₀	[EN ISO 12956]	µm	65	60	55	45	45

WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

Geodren PECT sollte innerhalb 24h nach der Verlegung überdeckt werden.

Geodren® PPST

DAS KUNSTFASERVLIES AUS POLYPROPYLEN MIT HOHER ZÄHIGKEIT FÜR FILTERUNG, TRENNUNG, SCHUTZ UND DRAINAGE



1213-CPD-3269



Geodren PPST ist ein Kunstfaservlies bestehend aus mechanisch verfestigten Spinnfasern aus weißem Polypropylen. Es ist ein Produkt angefertigt nach den Qualitätsstandards ISO 9001 und versehen mit der CE-Zertifizierung.

ANWENDUNGSBEISPIEL



VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

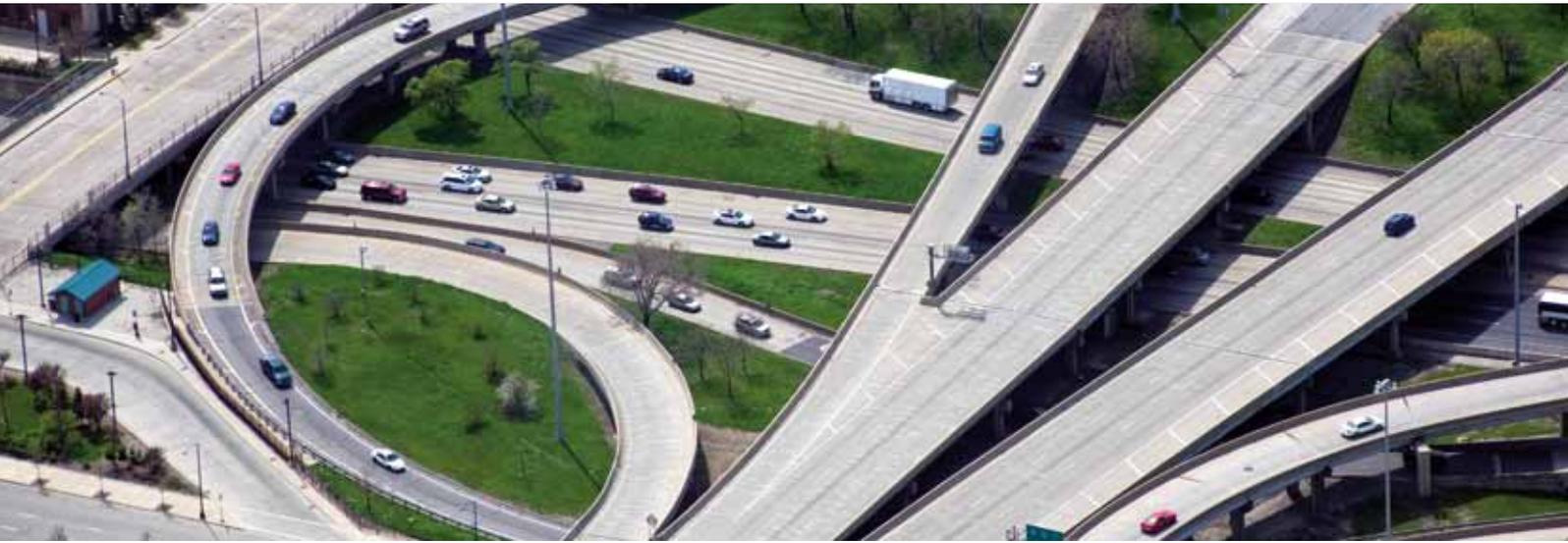
GEODREN PPST 100*	2.00 X 100 m	Palette zu 12Rollen	2400 m ²
	2.00 X 150 m	Palette zu 9 Rollen	2700 m ²
GEODREN PPST 150	2.00 X 50 m	Palette zu 20Rollen	2000 m ²
GEODREN PPST 200	2.00 X 50 m	Palette zu 15Rollen	1500 m ²
GEODREN PPST 300	2.00 X 50 m	Palette zu 12Rollen	1200 m ²
GEODREN PPST 400*	2.00 X 50 m	Palette zu 9 Rollen	900 m ²
GEODREN PPST 500*	2.00 X 50 m	Palette zu 6 Rollen	600 m ²



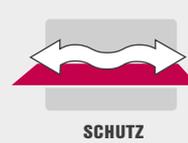
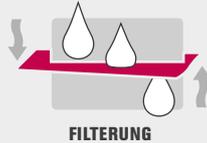
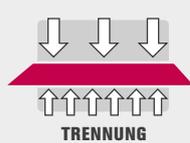
Andere Formate

Die Standardbreiten der Produktion sind 2,0/3,0/6,0 Mt.
Auf Anfrage können auch andere Maße angefertigt werden.
Hierbei eventuelle höhere Lieferzeiten beachten und diese mit unserem Büro abklären.

* auf Bestellung erhältlich



FUNKTIONEN



T - Geodren PPST wird als Trennlage im Erdreich zwischen verschiedene Materialien oder Korngrößen verwendet.
 F - Geodren PPST hat sehr gute Filtereigenschaften indem es wasserdurchlässig ist und dabei die Bodeneigenschaften beibehält.
 S - Geodren PPST verhindert bzw. vermindert in seiner Schutzfunktion Schäden an anderen Materialien oder geosynthetischen Produkten.

TECHNISCHE DATEN

AUSGANGSMATERIAL: Polypropylen UV Stabilisiert **SPEZIFISCHES GEWICHT:** 0.91 kg/dm³
PRODUKTION: Spinnfaserung mechanisch verfestigt **FARBEIGENSCHAFT:** Weiß

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Flächengewicht	[EN ISO 9864]	g/m ²	100	150	200	300	400	500
Stärke - Dicke	[EN ISO 9863-1]	mm	0.65	1.00	1.30	1.6	2.5	3

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	MD	kN/m	7.0	12.0	16.0	25.0	30.0	35.0
		CMD	kN/m	7.0	12.0	16.0	25.0	34.0	40.0
Bruchdehnung	[EN ISO 10319]	MD	%	55	55	60	65	70	80
		CMD	%	60	60	65	70	70	80
Stempeldurchdrückkraft CBR	[EN ISO 12236]		kN	1.2	1.9	2.4	4.0	5.5	6.5
Durchschlagverhalten	[EN ISO 13433]		mm	38	26	20	10	6.0	4.0
Pyramidendurchdrückkraft	[EN 14574]		N	N.A	N.A	200	330	350	500

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Wasserdurchlässigkeit pro m²	[EN ISO 11058]	mm/s	125	100	90	65	35	30
Öffnungsweite O₉₀	[EN ISO 12956]	µm	120	90	80	50	50	50

WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

Geodren PPST besteht die Alterungstests laut Norm EN 12224. Das Vlies sollte innerhalb 30 Tagen nach der Verlegung bedeckt werden. Das Material kann maximal für 4 Monate den Sonnenstrahlen ausgesetzt werden. Die Mindestlebensdauer beträgt 25 Jahre in natürlichen Böden mit 4<PH<9 und Temperaturen unter 25°C.

Geodren[®] PPEXT

DAS KUNSTFASERVLIES AUS POLYPROPYLEN MIT HOHER ZÄHIGKEIT FÜR FILTERUNG, TRENNUNG, SCHUTZ UND DRAINAGE



1213-CPD-3547



Geodren PPST ist ein Kunstfaservlies bestehend aus mechanisch verfestigten Spinnfasern aus weißem Polypropylen. Es ist ein Produkt angefertigt nach den Qualitätsstandards ISO 9001 und versehen mit der CE-Zertifizierung.

ANWENDUNGSBEISPIEL



VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

GEODREN PPEXT 150	2.00 X 50 m	Palette zu 15Rollen	1500 m ²
GEODREN PPEXT 200	2.00 X 50 m	Palette zu 12Rollen	1200 m ²
GEODREN PPEXT 300	2.00 X 50 m	Palette zu 9 Rollen	900 m ²
GEODREN PPEXT 400*	2.00 X 50 m	Palette zu 6 Rollen	600 m ²
GEODREN PPEXT 500*	2.00 X 50 m	Palette zu 6 Rollen	600 m ²

Andere Formate

Die Standardbreiten der Produktion sind 2,0/3,0/6,0 Mt.
Auf Anfrage können auch andere Maße angefertigt werden.
Hierbei eventuelle höhere Lieferzeiten beachten und diese mit unserem Büro abklären.

*auf Bestellung erhältlich



FUNKTIONEN



T - Geodren PPEXT wird als Trennlage im Erdreich zwischen verschiedenen Materialien oder Korngrößen verwendet.
 F - Geodren PPEXT hat sehr gute Filtereigenschaften indem es wasserdurchlässig ist und dabei die Bodeneigenschaften beibehält.
 S - Geodren PPEXT verhindert bzw. vermindert in seiner Schutzfunktion Schäden an anderen Materialien oder geosynthetischen Produkten.

TECHNISCHE DATEN

AUSGANGSMATERIAL: Polypropylen UV

SPEZIFISCHES GEWICHT: 0.91 kg/dm³

PRODUKTION: Spinnfaserung mechanisch verfestigt

FARBEIGENSCHAFT: Weiß

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Flächengewicht	[EN ISO 9864]	g/m ²	150	200	300	400	500
Stärke - Dicke	[EN ISO 9863-1]	mm	1.0	1.30	1.80	2.50	3.30

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	MD	kN/m	4.0	5.0	10.0	14.0	18.0
		CMD	kN/m	4.5	7.0	14.0	19.0	26.0
Bruchdehnung	[EN ISO 10319]	MD	%	70	80	80	80	85
		CMD	%	70	85	85	85	90
Stempeldurchdrückkraft CBR	[EN ISO 12236]		kN	1.0	1.2	2.0	2.8	3.8
Durchschlagverhalten	[EN ISO 13433]		mm	22.0	20.0	13.0	9.0	6.0
Pyramidendurchdrückkraft	[EN 14574]		N	N.A	150	300	340	400

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Wasserdurchlässigkeit pro m ²	[EN ISO 11058]	mm/s	125	100	90	65	35	30
Öffnungsweite O ₉₀	[EN ISO 12956]	µm	120	90	80	50	50	50

WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

Geodren PPEXT sollte innerhalb einem Tag nach der Verlegung überdeckt werden.

Geodren® PPT

DAS KUNSTFASERVLIES AUS POLYPROPYLEN MIT HOHER ZÄHIGKEIT FÜR FILTERUNG, TRENNUNG, SCHUTZ UND DRAINAGE



1213-CPD-3548



Geodren PPT ist ein Kunstfaservlies bestehend aus mechanisch verfestigten Spinnfasern aus mehrfarbigem Polypropylen. Es ist ein Produkt angefertigt nach den Qualitätsstandards ISO 9001 und versehen mit der CE-Zertifizierung.

ANWENDUNGSBEISPIEL



VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

GEODREN PPT 200*	2.00 X 50 m	Palette zu 12Rollen	1200 m ²
GEODREN PPT 300*	2.00 X 50 m	Palette zu 9 Rollen	900 m ²
GEODREN PPT 400*	2.00 X 50 m	Palette zu 6 Rollen	600 m ²
GEODREN PPT 500*	2.00 X 50 m	Palette zu 6 Rollen	600 m ²

Andere Formate

Die Standardbreiten der Produktion sind 2,0/3,0/6,0 Mt.
Auf Anfrage können auch andere Maße angefertigt werden.
Hierbei eventuelle höhere Lieferzeiten beachten und diese mit unserem Büro abklären.

* auf Bestellung erhältlich



FUNKTIONEN



T - Geodren PPT wird als Trennlage im Erdreich zwischen verschiedenen Materialien oder Korngrößen verwendet.
 F - Geodren PPT hat sehr gute Filtereigenschaften indem es wasserdurchlässig ist und dabei die Bodeneigenschaften beibehält.
 S - Geodren PPT verhindert bzw. vermindert in seiner Schutzfunktion Schäden an anderen Materialien oder geosynthetischen Produkten.

TECHNISCHE DATEN

AUSGANGSMATERIAL: Polypropylen

SPEZIFISCHES GEWICHT: 0.91 kg/dm³

PRODUKTION: Spinnfaserung mechanisch verfestigt

FARBEIGENSCHAFT: Mehrfarbig

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Flächengewicht	[EN ISO 9864]	g/m ²	150	200	300	400
Stärke - Dicke	[EN ISO 9863-1]	mm	1.2	1.6	2.0	2.5

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	MD	kN/m	2.0	2.5	5.0	7.0
		CMD	kN/m	2.5	3.0	6.0	8.0
Bruchdehnung	[EN ISO 10319]	MD	%	70	70	70	70
		CMD	%	70	70	70	70
Stempeldurchdrückkraft CBR	[EN ISO 12236]		kN	0.3	0.5	1.0	1.2
Durchschlagverhalten	[EN ISO 13433]		mm	>50	40	26	18
Pyramidendurchdrückkraft	[EN 14574]		N	N.A	100	200	340

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Wasserdurchlässigkeit pro m²	[EN ISO 11058]	mm/s	80	60	50	40
Öffnungsweite O₉₀	[EN ISO 12956]	µm	100	90	80	70

WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

Geodren PPT sollte innerhalb einem Tag nach der Verlegung überdeckt werden.



VIELZWECKVLIESE



Multitex



Multitex ist ein Vielzweckvlies von 100 g/m² aus Polyester zu 100% jungfreulichem Rohmaterial ideal für Gärten, Terrassen, Gartenbau, Blumenzucht, Drainage, Abdeckungen, Einfahrten und Parkplätzen, Schutz und vielen weiteren Hausarbeiten. Es besteht zu 100% aus synthetischen Fasern, ist nicht giftig, verunreinigt nicht die Umwelt und respektiert die Natur. Multitex ist leicht zu schneiden und zu verlegen.

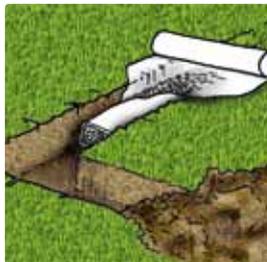
1 TERRASSEN UND BALKONE

Dient als Schutzschicht für wasserdichte Membranen um auf lange Zeit die Undurchlässigkeit zu garantieren.



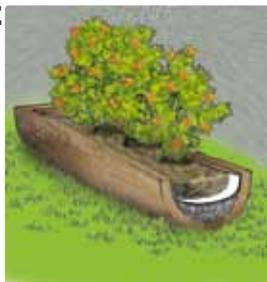
2 DRAINAGE

Schützt und trennt das Drainagematerial von Schmutzinfiltrationen und Vermischungen mit Schlamm und Erde.



3 BLUMENGÄRTEN UND BLUMENTÖPFE

Dient auch hier zur Trennung von Erdmaterial und Wasserspeicherschicht.



4 HOLZLAGERUNG

Dient als Schutzschicht um den direkten Kontakt zum Erdreich zu unterbinden und dadurch die Verrottung des Holzes zu verhindern. Multitex ist wasserdurchlässig sodass dieses immer abfließen kann.





Das Produkt wird in praktischen Ausstellerboxen mit den Dimensionen 80 x 60 x 100 cm geliefert. Jede Box beinhaltet getrennt verpackte und etikettierte Rollen in verschiedenen Formaten (siehe Tabelle).

VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

Formate	Menge/Box	m ² /Box	Mindestmenge
1.00 X 10 m	48 Rollen/Box	480 m ²	1 box
1.00 X 25 m	20 Rollen/Box	500 m ²	1 box
2.00 X 10 m	20 Rollen/Box	400 m ²	1 box
2.00 X 25 m	12 Rollen/Box	600 m ²	1 box

Die Rollen mit 2,00 mt. Höhe sind einmalig zusammengefaltet sodass die angelieferten Rollen eine Höhe von 1,00 mt. haben.

itex



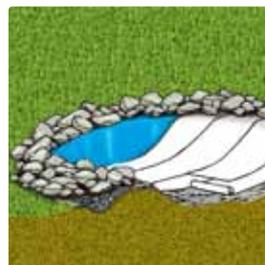
5 VERHINDERUNG DES UNKRAUTWACHSTUMS

Multitex lässt Wasser, Luft und Nährstoffe durch und verhindert gleichzeitig das Wachsen von Unkraut ohne den Einsatz von Herbiziden.



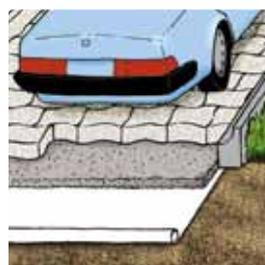
6 GEMÜSEGARTEN UND PFLANZEN

Verlegt über Salate und Gemüse schützt Multitex vor der Kälte, vor Insekten, Vögel und schafft gleichzeitig ein Mikroklima für ein ideales Wachstum.



7 TEICHE UND SCHWIMMBÄDER

Dient als Schutz vor Beschädigung von wasserfesten Membranen durch Risse oder Löcher. Ermöglicht so eine lange Lebensdauer der Membranen und beugt Wasserverlust und teuren Reparaturen vor.



8 EINFAHRTEN UND PARKPLÄTZE

Wird als Trennung zwischen verschiedenen Materialien eingesetzt und verhindert deren Vermischung und gleichzeitig dem Durchdringen von Unkraut.

Paintex



Paintex ist ein mehrfarbiger Vliesstoff von 200 g/m² mit einem einseitigem, undurchlässigen Polyethylenfilm ideal für den Schutz von Oberflächen während Instandhaltungsarbeiten, Malarbeiten in Wohngebäuden und Gebäuden im Allgemeinen. Dank des dicken Vliesstoffes können Schläge, fallende Objekte bzw. Werkzeuge abgefangen und amortisiert werden. Beschädigungen am Untergrund werden dadurch weitläufig verhindert. Paintex ist Flüssigkeitsaufsaugend und verhindert durch die Polyethylenfolie auch deren Durchfluss zur unterliegenden Bodenschicht.

VORTEILE:

- ● ● Leichtes Schneiden und Verlegen
- ● ● Die PE Schicht wird in Kontakt mit dem Boden verlegt
- ● ● Dämpft den Fall von Gegenständen ab und schützt den Untergrund
- ● ● Ist eine gute Lösung, respektiert die Umwelt



Das Produkt wird in praktischen Ausstellerboxen mit den Dimensionen 80 x 60 x 100 cm geliefert. Jede Box beinhaltet getrennt verpackte und etikettierte Rollen in verschiedenen Formaten (siehe Tabelle).

VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

Formate	Menge/Box	m ² /Box	Mindestmenge
1.00 X 10 m	50 Rollen/Box	500 m ²	1 box
1.00 X 25 m	20 Rollen/Box	500 m ²	1 box
1.00 X 50 m	10 Rollen/Box	500 m ²	1 box







GEOSYNTHETISCHE PRODUKTE



Geodren W-PP[®]



0779-CPD-259

DAS GEOTEXTIL-GEWEBE AUS POLYPROPYLEN FÜR BODENBEWEHRUNG, TRENNUNG UND FILTERUNG.



Geodren W-PP ist ein schwarzes Geotextil-Gewebe aus Polypropylen. Diese Bändchengewebe werden bevorzugt zur Bodenstabilisierung und Tragfähigkeitserhöhung im Bereich des Hochbau, des Straßen- und Verkehrswegebau eingesetzt. Es ist ein Produkt angefertigt nach den Qualitätsstandards ISO 9001 und versehen mit der CE-Zertifizierung.

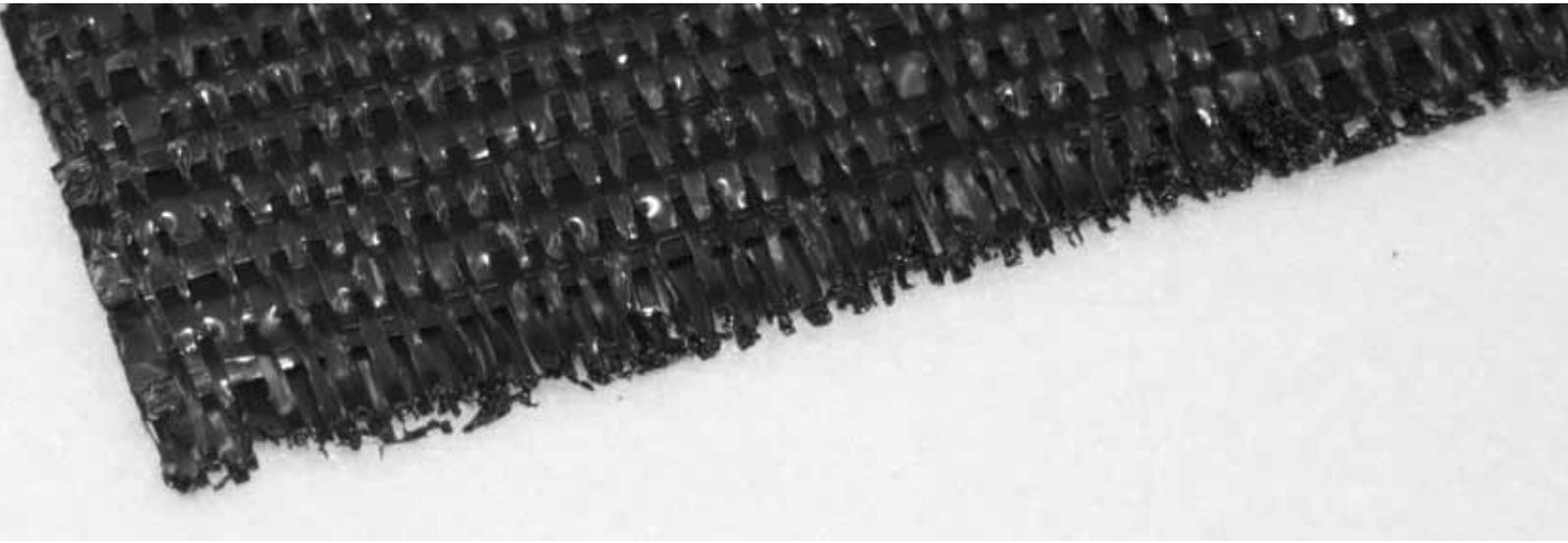
ANWENDUNGSBEISPIEL



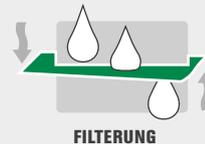
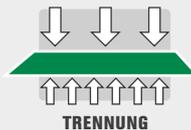
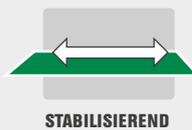
VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

	15*	20	25*	30	40	45*	60	80	100
Höhe (m)	5.20 / 5.30								
Länge (m)	100								

* auf Bestellung erhältlich.



FUNKTIONEN



S - Geodren W-PP wirkt wie ein verstärkendes und stabilisierendes Element um die Tragfähigkeit beträchtlich zu erhöhen.
 T - Geodren W-PP wird als Trennlage im Erdreich zwischen verschiedenen Materialien oder Korngrößen verwendet.
 F - Geodren W-PP hat sehr gute Filtereigenschaften indem es wasserdurchlässig ist und dabei die Bodeneigenschaften beibehält.

TECHNISCHE DATEN

AUSGANGSMATERIAL: Polypropylen

SPEZIFISCHES GEWICHT: 0.91 kg/dm³

FERTIGUNGSART: Gewebe

FARBEIGENSCHAFT: Schwarz

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

		15	20	25	30	40	45	60	80	100	
Flächengewicht	[EN ISO 9864]	g/m ²	100	130	165	175	190	230	285	350	480
Stärke - Dicke	[EN ISO 9863]	mm	0,57	0,63	0,65	0,70	0,75	0,90	1,25	1,27	1,40

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	MD	kN/m	20	21	30	35	40	45	60	80	105
		CMD	kN/m	14	21	25	30	40	45	60	80	105
Bruchdehnung	[EN ISO 10319]	MD	%	13	13	15	15	13,5	12	11	11	15
		CMD	%	12	13	9	9	6	10	7,5	7	11
Stempeldurchdrückkraft CBR	[EN ISO 13433]		mm	15	15	10	8	14	10	6	4	3
Durchschlagverhalten	[EN ISO 12236]		kN	2,35	3,0	3,5	3,5	4,0	5,0	6,0	9,0	12,0

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Öffnungsweite O₉₀	[EN ISO 12956]		µm	200	200	200	200	200	200	200	190	375
Wasserdurchlässigkeit pro m²	[EN ISO 11058]		mm/s	13	13	18	20	29	25	25	20	33

WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

Geodren W-PP sollte innerhalb 15 Tagen nach der Verlegung bedeckt werden. Das Material kann maximal für 4 Monate den Sonnenstrahlen ausgesetzt werden. Die Mindestlebensdauer beträgt 25 Jahre in natürlichen Böden mit 4<PH<9 und Temperaturen unter 25°C.

Geodren W-PES[®]



DAS GEOTEXTIL-GEWEBE AUS POLYESTER FÜR BODENBEWEHRUNG, TRENNUNG UND FILTERUNG.



Geodren W-PES ist ein weisses Geotextil-Gewebe aus Polyester mit hoher Zähigkeit. Diese Bändchengewebe werden bevorzugt zur Bodenstabilisierung und Tragfähigkeitserhöhung im Bereich des Hochbau, des Straßen- und Verkehrswegebau eingesetzt. Es ist ein Produkt angefertigt nach den Qualitätsstandards ISO 9001 und versehen mit der CE-Zertifizierung.

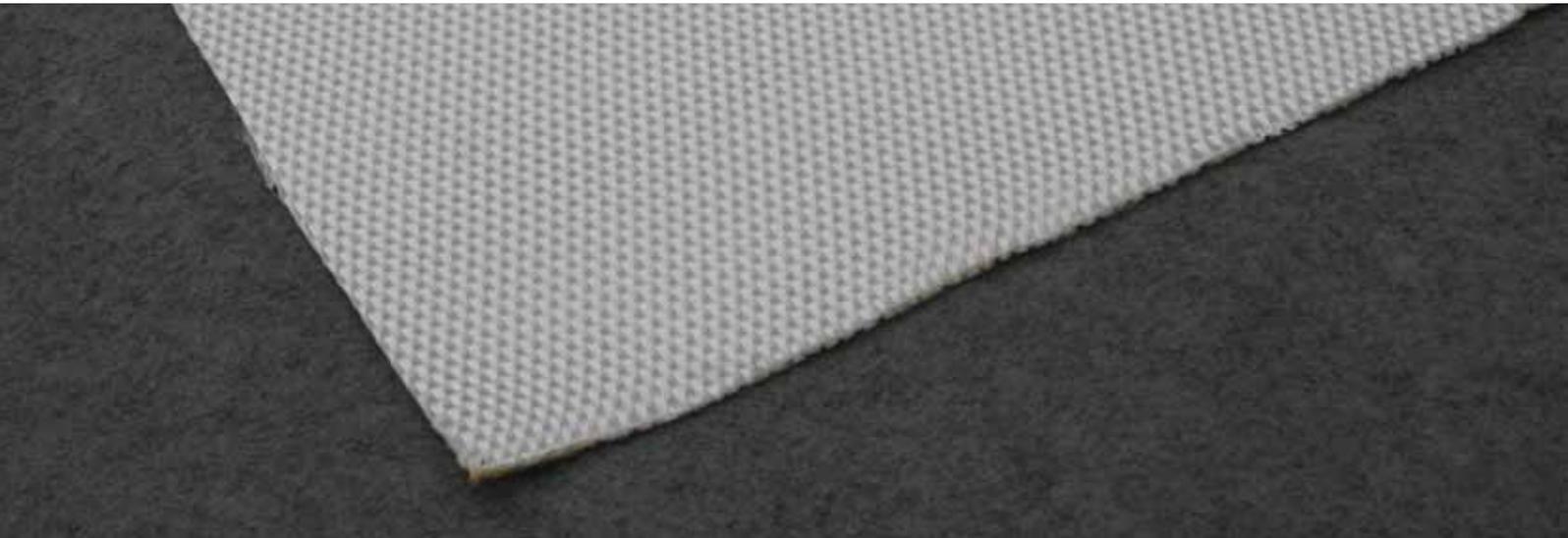
ANWENDUNGSBEISPIEL



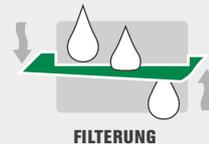
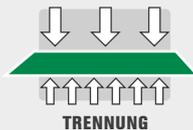
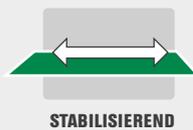
VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

	UM	100/100	150/50	200/50
Höhe	m	5.30	5.30	5.30
Länge	m	200	200	200

Die sofortige Lagerverfügbarkeit ist limitiert.



FUNKTIONEN



S - Geodren W-PES wirkt wie ein verstärkendes und stabilisierendes Element um die Tragfähigkeit beträchtlich zu erhöhen.
 T - Geodren W-PES wird als Trennlage im Erdreich zwischen verschiedenen Materialien oder Korngrößen verwendet.
 F - Geodren W-PES hat sehr gute Filtereigenschaften indem es wasserdurchlässig ist und dabei die Bodeneigenschaften beibehält.

TECHNISCHE DATEN

AUSGANGSMATERIAL: Polyester

SPEZIFISCHES GEWICHT: 1.38 kg/dm³

FERTIGUNGSART: Gewebe

FARBEIGENSCHAFT: Weiß

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

			100/100	150/50	200/50
Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	MD kN/m	>102	152	>202
		CMD kN/m	>102	52	>52
Bruchdehnung	[EN ISO 10319]	MD %	11	10	10
		CMD %	11	10	10
Zugkraft bei 2% Dehnung	[EN ISO 10319]	MD kN/m	12	25	50
		CMD kN/m	12	4	4
Zugkraft bei 5% Dehnung	[EN ISO 10319]	MD kN/m	30	90	120
		CMD kN/m	30	20	20
Stempeldurchdrückkraft CBR	[EN ISO 12236]	kN	11	10	11
Durchschlagverhalten	[EN ISO 13433]	mm	4	6	10

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Wasserdurchlässigkeit pro m²	[EN ISO 11058]	mm/s	7	7	8
Öffnungsweite O₉₀	[EN ISO 12956]	µm	80	80	75

WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

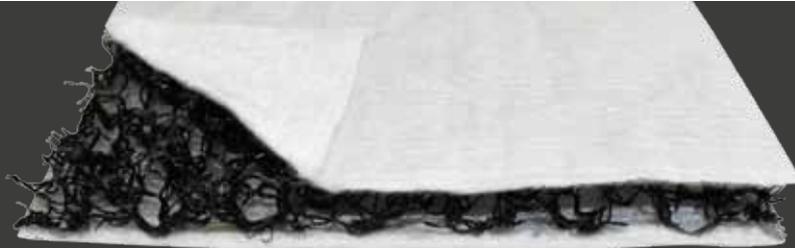
Geodren W-PES sollte innerhalb einem Tag nach der Verlegung bedeckt werden. Die Mindestlebensdauer beträgt 25 Jahre in natürlichen Böden mit 4<PH<9 und Temperaturen unter 25°C.

Newdrain[®]

DRAINAGEMATTE IDEAL FÜR DIE AUFNAHME, FILTERUNG UND ABLEITUNG VON WASSER.



1597-CPD-0015



Newdrain bestehen aus einem dreidimensionalen Sickerkörper aus widerstandsfähigen Polypropylen-Monofilamenten. Je nach Anwendungsgebiet ist das Wirrgelege ein- oder beidseitig mit einem hochwertigen Vliesstoff kaschiert, welcher eine langfristige Filterstabilität gewährleistet. Anwendung finden diese Drainagematten als Entwässerung erdberührter Baukörper, Flächendrainagen, Dachbegrünungen, im Grundmauerschutz sowie im Deponie- und Tunnelbau.

ANWENDUNGSBEISPIEL



VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

	UM	B16-600*	B22-550	B22-750*	C10-700*
Höhe	m	2,40	2,40	2,40	2,40
Länge	m	35	25	25	50

Die sofortige Lagerverfügbarkeit ist limitiert.



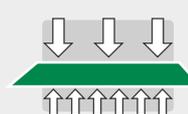
FUNKTIONEN



DRAINAGE



FILTERUNG



TRENNUNG

D - Newdrain dient als Drainage-Element erdberührter Baukörper, Dachbegrünungen, Flächendrainagen und im Tunnelbau
 T - Newdrain wird als Trennlage im Erdreich zwischen verschiedene Materialien oder Korngrößen verwendet.
 F - Newdrain hat sehr gute Filtereigenschaften indem es wasserdurchlässig ist und dabei die Bodeneigenschaften beibehält.

TECHNISCHE DATEN

NEWDRAIN	B16-600FCF100	B22-550FCF100	B22-750FCF130	C10-700 FCF130
----------	---------------	---------------	---------------	----------------

SICKERKÖRPER

Stärke - Dicke 2 KPa	[EN ISO 9863-1]	mm	16	22	22	10
Ausgangsmaterial	PP Polypropylen					

FILTERVLIES

Flächengewicht	[EN ISO 9864]	g/m ²	100	130	130	10
Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	kN/m	7,5/7,5	7,5/7,5	10/10	10/10
Durchschlagverhalten	[EN ISO 13433]	mm	38	38	30	30
Stempeldurchdrückkraft CBR	[EN ISO 12236]	kN	1,1	1,1	1,45	1,45
Wasserdurchlässigkeit pro m ²	[EN ISO 11058]	l/(m ² s)	100	100	100	100

DRAINAGEMATTE

Flächengewicht	[EN ISO 9864]	g/m ²	800	750	1010	960
Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	kN/m	20/20	20/20	20/20	20/20
Dränfähigkeit	[EN ISO 12958]	Hard - Soft				
i = 1,0 s = 20kPa	[EN ISO 12958]	l/ms	4,64	5,48	5,48	2,69
i = 1,0 s = 100kPa	[EN ISO 12958]	l/ms	0,79	0,44	1,53	2,35
i = 1,0 s = 200kPa	[EN ISO 12958]	l/ms	0,13	0,13	0,50	2,00

WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

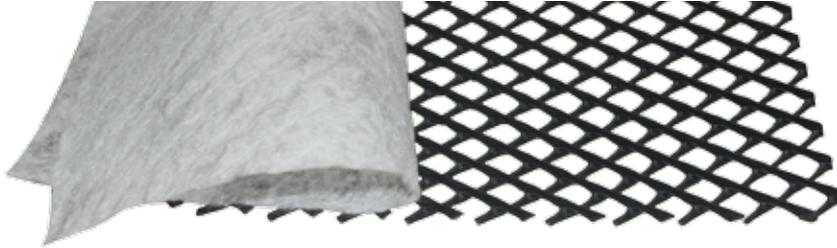
Newdrain sollte innerhalb 15 Tagen nach der Verlegung bedeckt werden. Das Material kann den Sonnenstrahlen ausgesetzt werden. Die Mindestlebensdauer beträgt 25 Jahre in natürlichen Böden mit 4<PH<9 und Temperaturen unter 25°C.

SintexDrain[®]

DAS DRAINAGEGITTER MIT EXTREM HOHER DRUCKSTABILITÄT.



0799-CPR-258



SintexDrain sind widerstandsfähige Geokunststoffe mit einem Dränkern aus extrudiertem Polyethylen Hoher Dichte (PEHD). Je nach Anwendungsgebiet ist der Dränkern ein- oder beidseitig mit einem hochwertigen Vliesstoff kaschiert, welcher eine langfristige Filterstabilität gewährleistet. Drainagegitter sind ausgesprochen druckstabil. Durch die hohe Zugfestigkeit kann das Material auch starken mechanischen Beanspruchungen widerstehen.

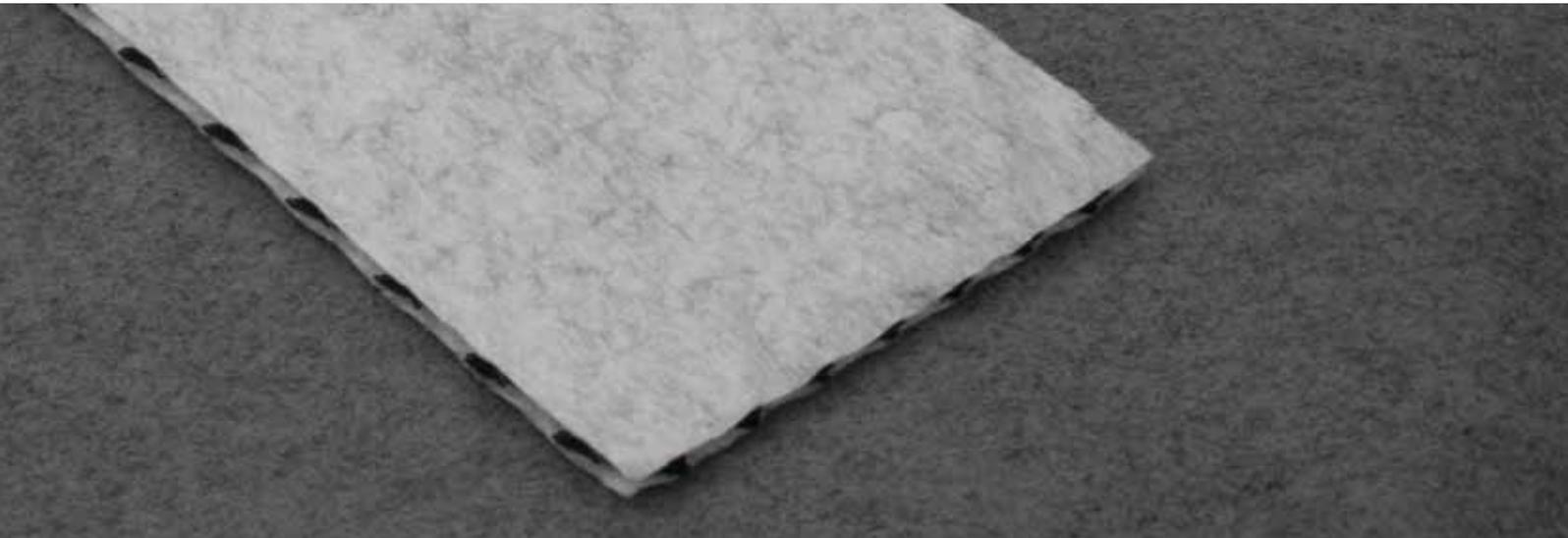
ANWENDUNGSBEISPIEL



VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

	UM	GNG4	GNG5	GNG6*
Höhe	m	2.00	2.00	2.00
Länge	m	50	25/50	25/50

Die sofortige Lagerverfügbarkeit ist limitiert.



FUNKTIONEN



DRAINAGE



FILTERUNG



TRENNUNG

D - SintexDrain dient als Drainage-Element zwischen Erde und Grundwasser.

T - SintexDrain wird als Trennlage im Erdreich zwischen verschiedenen Materialien oder Korngrößen verwendet.

F - SintexDrain hat sehr gute Filtereigenschaften indem es wasserdurchlässig ist und dabei die Bodeneigenschaften beibehält.

TECHNISCHE DATEN

	GN4	GN5	GN6
--	-----	-----	-----

SICKERKÖRPER

Stärke - Dicke 2 KPa	[EN ISO 9863-1]	mm	4,2/3,8	5,2/4,8	6,0/5,6
----------------------	-----------------	----	---------	---------	---------

Ausgangsmaterial	HDPE Polietilene ad alta densità				
------------------	----------------------------------	--	--	--	--

FILTERVLIES

Flächengewicht	[EN ISO 9864]	g/m ²	120	120	120
Durchschlagverhalten	[EN ISO 13433]	mm	30	30	30
Stempeldurchdrückkraft CBR	[EN ISO 12236]	kN	1,4	1,4	1,4
Wasserdurchlässigkeit pro m ²	[EN ISO 11058]	l/(m ² s)	90	90	90

MEHRSCHTIGER VERBUNDSTOFF

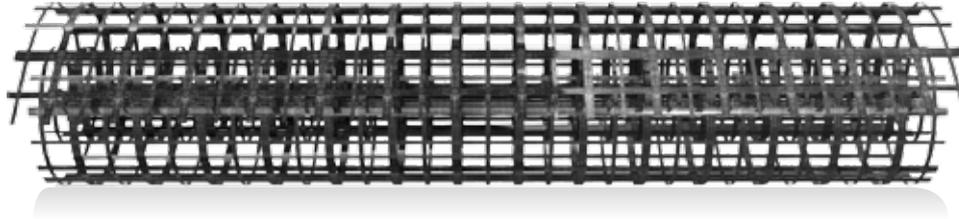
Flächengewicht	[EN ISO 9864]	g/m ²	740	890	1080
Stärke - Dicke 2 KPa	[EN ISO 9863-1]	mm	4,8/4,2	5,8/5,2	6,6/6,0
Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	kN/m	19/17	20/17	20/17
Bruchdehnung	[EN ISO 10319]	%	40/50	40/50	40/50
Durchschlagverhalten	[EN ISO 13433]	mm	10	10	10
Stempeldurchdrückkraft CBR	[EN ISO 12236]	kN	3,5	3,6	3,6
Dränfähigkeit	[EN ISO 12958]	l/ms			
i = 1,0 s = 20kPa	[EN ISO 12958]	Hard - Hard	0,62	1,16	1,40
i = 1,0 s = 200kPa	[EN ISO 12958]	Hard - Hard	0,35	0,74	1,00

WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

SintexDrain sollte innerhalb 15 Tagen nach der Verlegung bedeckt werden. Das Material kann den Sonnenstrahlen ausgesetzt werden. Die Mindestlebensdauer beträgt 25 Jahre in natürlichen Böden mit 4<PH<9 und Temperaturen unter 25°C.

Edilgrid[®]

DAS GEOGITTER AUS POLYESTER MIT PVC-BESCHICHTUNG. IDEAL FÜR BODENSTABILISIERUNG.



Edilgrid ist ein Geogitter bestehend aus hochzugfesten Polyestergarne mit einer Beschichtung aus PVC zur Stabilisierung und zum Schutz gegen UV-Strahlen. Vorzüge sind die große Flexibilität und Anpassungsfähigkeit an den Untergrund, die geringe Dehnung und Kriechneigung sowie das gute Verbundverhalten. Es ist ein Produkt angefertigt nach den Qualitätsstandards und versehen mit der CE-Zertifizierung.

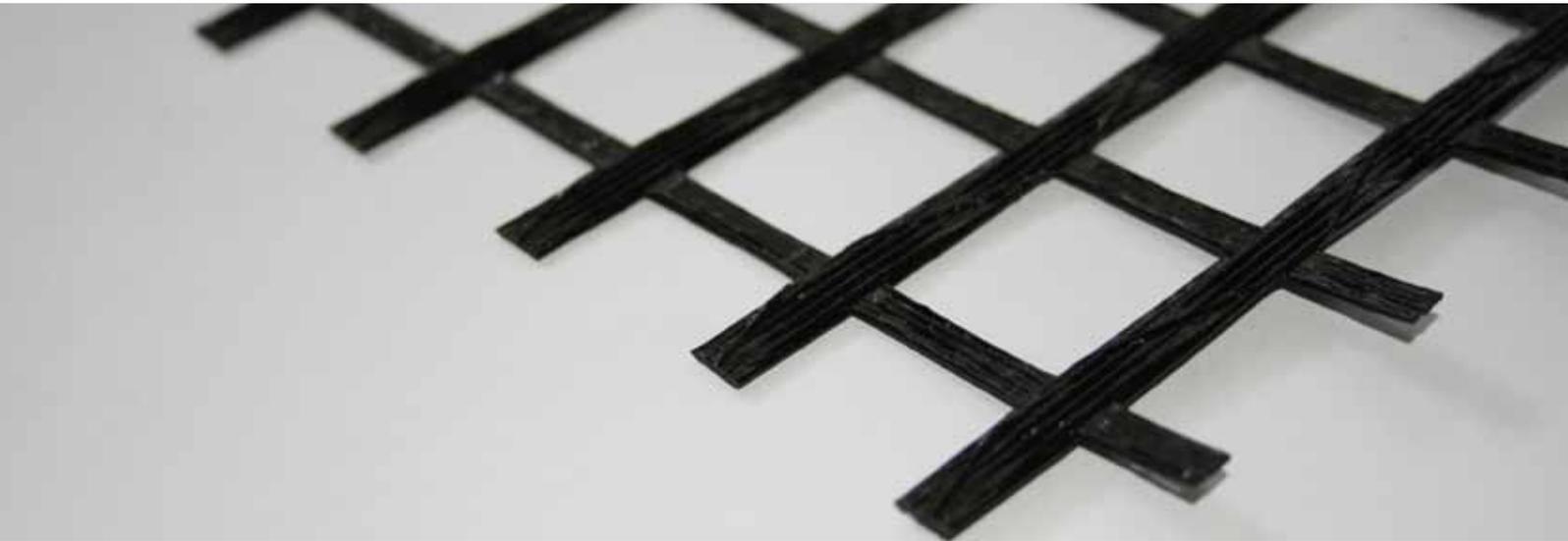
ANWENDUNGSBEISPIEL



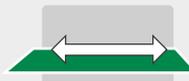
VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

	UM	35/20	55/30	80/30	110/30	150/30	200/30*
Höhe	m				3,90		
Länge	m				100		

* auf Bestellung erhältlich



FUNKTIONEN



STABILISIEREND

S - Edilgrid wirkt wie ein verstärkendes und stabilisierendes Element um die Tragfähigkeit beträchtlich zu erhöhen.

TECHNISCHE DATEN

AUSGANGSMATERIAL: Polyester

AUSGANGSPRODUKT BESCHICHTUNG: PVC

FERTIGUNGSART: Gewebe mit Beschichtung

FARBEIGENSCHAFT: Schwarz

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

EDILGRID				35/20	55/30	80/30	110/30	150/30	200/30
Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	MD	kN/m	38	58	88	116	160	220
		CMD	kN/m	26	34	34	34	34	34
Bruchdehnung	[EN ISO 10319]	MD	%	10	10	11	11	11	12
		CMD	%	10	10	10	10	10	10
Bruchdehnung 5%	[EN ISO 10319]	MD	kN/m	21	27	39	60	81	85
		CMD	kN/m	12	14	14	14	14	14
Flächengewicht	[EN ISO 9864]		g/m ²	225	320	367	460	508	720
Maschenweite	24 x 24 mm								
Schmelztemperatur	250°C								

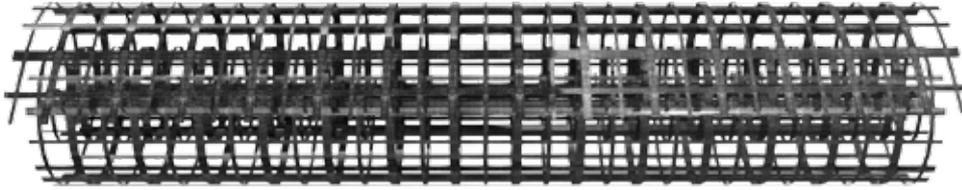
WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

Edilgrid sollte innerhalb 30 Tagen nach der Verlegung bedeckt werden. Das Material kann den Sonnenstrahlen ausgesetzt werden. Die Mindestlebensdauer beträgt 25 Jahre in natürlichen Böden mit $4 < PH < 9$ und Temperaturen unter 25°C.

Asphaglass®

DAS SELBSTKLEBENDE GEOGITTER AUS GLASFASERN FÜR DIE VERSTÄRKUNG UND STABILISIERUNG VON STRASSENBELÄGEN.

CE
0779-CPD-209



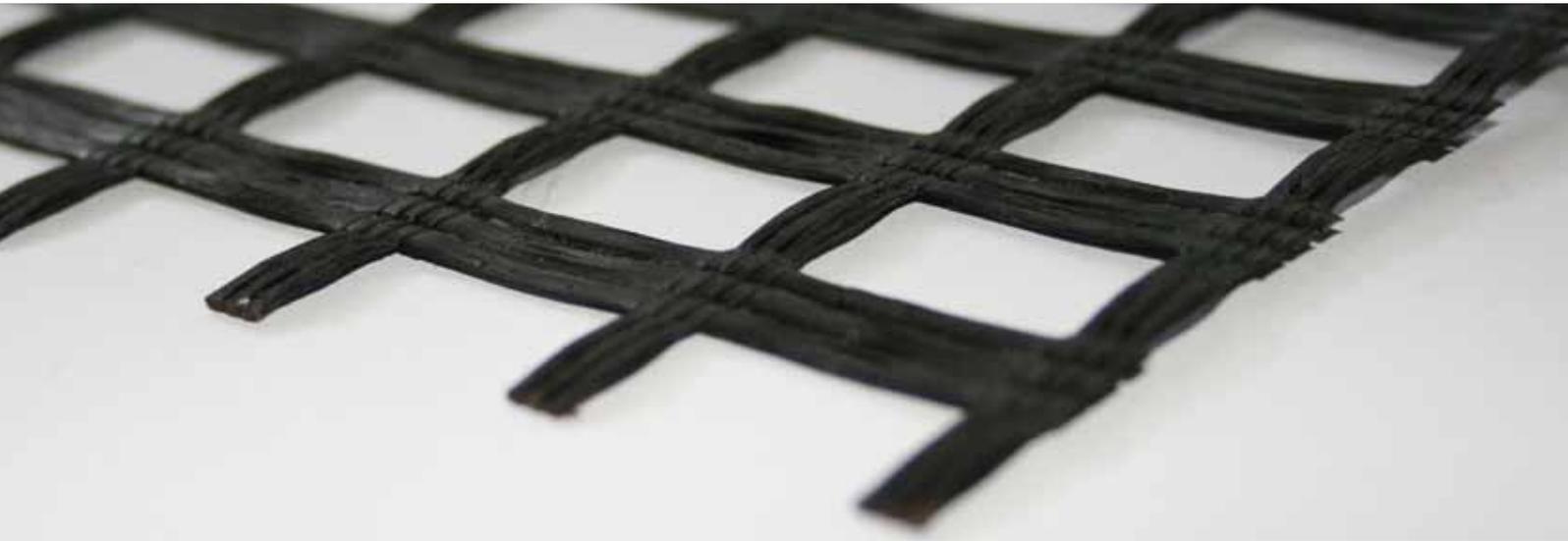
Asphaglass ist ein hoch zugfestes, gewebtes Gitter aus Glasfasern mit einer hohen Schmelztemperatur. Eine bituminöse, selbstklebende Beschichtung umhüllt die Faserbündel. Die offene Struktur ermöglicht einen optimalen Schichtenverbund. Asphaltarmierungsgitter haben einen extrem hohen Steifemodul, der eine unmittelbare, hohe Zugkraftaufnahme bei geringsten Dehnungen gewährleistet. Dadurch kommt es zur Spannungskonzentration in der Asphalteinlage und zu einer sofortigen Aktivierung der bewehrenden Funktion. Es ist ein Produkt angefertigt nach den Qualitätsstandards ISO 9001 und versehen mit der CE-Zertifizierung.

ANWENDUNGSBEISPIEL

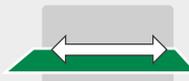


VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

ASPHAGLASS	UM	50/50 SA1	50/50 SA2	100/100 SA1	100/100 SA2
Höhe	m	3.95	3.95	3.95	3.95
	m	2.00	2.00	2.00	2.00
Länge	m	100	100	100	100



FUNKTIONEN



STABILISIEREND

S - Asphaltglas wirkt wie ein verstärkendes und stabilisierendes Element um die mechanischen Eigenschaften beträchtlich zu erhöhen.

TECHNISCHE DATEN

AUSGANGSPRODUKT GEWEBTES GITTER: Glasfasern

AUSGANGSPRODUKT BESCHICHTUNG: Bitumen

FERTIGUNGSART: Gewebe mit Beschichtung

FARBEIGENSCHAFT: Schwarz

SICKERKÖRPER

ASPHAGLASS			50/50 SA1	50/50 SA2	100/100 SA1	100/100 SA2
Ausgangsmaterial	[EN ISO 9864]	g/m ²	300	300	545	545
Maschenweite		mm	12,5 X 12,5	25 X 25	12,5 X 12,5	25 X 25

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]		MD	50	50	100	100
			CMD	50	50	100	100
Bruchdehnung	[EN ISO 10319]	%	MD	2,5	2,5	2,5	2,5
		%	CMD	2,5	2,5	2,5	2,5
Enthärtungstemperatur		°C		> 300	> 300	> 300	> 300

WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

Asphaltglas sollte innerhalb einem Tag nach der Verlegung überdeckt werden.

Asphaltgrid Comp[®]

ASPHALTGRID COMP IST EIN ARMIERUNGSGITTER AUS POLYESTER KOMBINIERT MIT EINEM VLIESTIFF UND EINER BESCHICHTUNG AUS EVA FÜR DIE VERSTÄRKUNG UND STABILISIERUNG VON STRASSENBELÄGEN.

CE

1213-CPD-4871



Asphaltgrid Comp ist eine Asphaltarmierung zusammengesetzt aus einem Geogitter aus Polyester und einen Vliesstoff aus Polypropylen. Diese Armierung ist mit einer Beschichtung aus EVA (Ethylvinylacetat) versehen um wärme- und alterungsbeständig zu sein.

Dieses Produkt ist nach den Qualitätsstandards ISO 9001 angefertigt und versehen mit der CEZertifizierung.

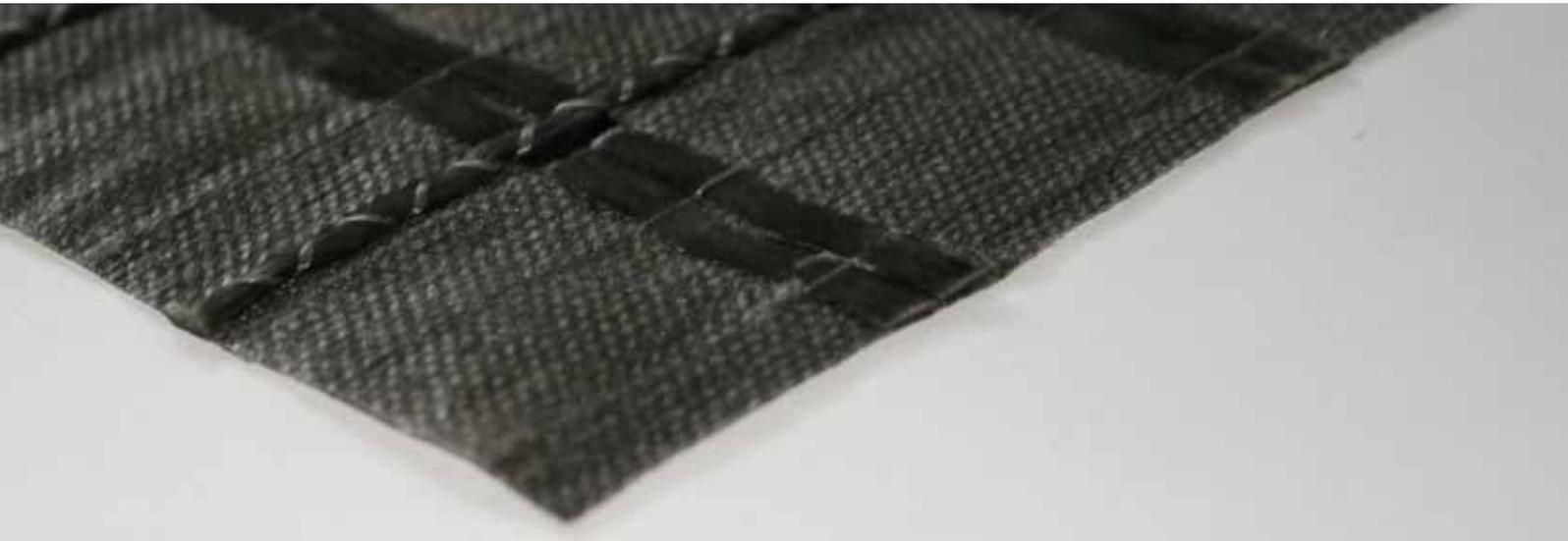
ANWENDUNGSBEISPIEL



VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

Asphaltgrid Comp	UM	50/50	100/100*
Höhe	m	2.20	2.20
	m	4.40	4.40
Länge	m	100	100

* auf Bestellung erhältlich



FUNKTIONEN



STABILISIEREND

S - Asphaltgrid Comp wirkt wie ein verstärkendes und stabilisierendes Element um die mechanischen Eigenschaften beträchtlich zu erhöhen.

TECHNISCHE DATEN

AUSGANGSPRODUKT GEWEBTES GITTER: Polyester

AUSGANGSPRODUKT BESCHICHTUNG: EVA

FERTIGUNGART: Gewebe mit Beschichtung

FARBEIGENSCHAFT: Schwarz

SICKERKÖRPER

ASPHALTGRID COMP			50/50	100/100
Ausgangsmaterial	[EN ISO 9864]	g/m ²	230	390
Maschenweite		mm	35 x 35	35 X 35

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

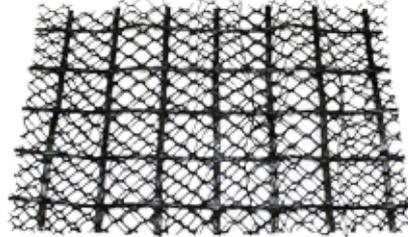
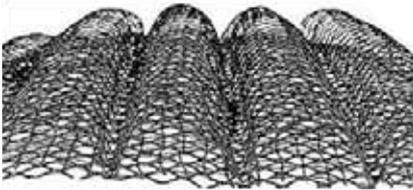
			MD	CMD	MD	CMD
Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	kN/m	50	50	100	100
Bruchdehnung	[EN ISO 10319]	%	10	10	10	10
Enthärtungstemperatur		C°	230	230	230	230

WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

Asphaltgrid Comp sollte innerhalb 15 Tagen nach der Verlegung bedeckt werden. Das Material kann den Sonnenstrahlen ausgesetzt werden. Die Mindestlebensdauer beträgt 25 Jahre in natürlichen Böden mit 4<PH<9 und Temperaturen unter 25°C. Widerstandsfähig gegen Säuren und Alkalien >83%.

SintexMat®

DIE DREIDIMENSIONALE EROSIONSSCHUTZMATTE ZUSAMMENSETZT AUS 3 GEOGITTERN.



SintexMat ist eine dreidimensional gewellte Erosionsschutzmatte zusammengesetzt aus 3 Geogittern aus Polypropylen. Auf Anfrage ist auch eine verstärkte Version mit einem Geogitter aus Polyester mit PVC Beschichtung, verfügbar. Dieses Produkt ist nach den Qualitätsstandards ISO 9001 angefertigt und versehen mit der CE-Zertifizierung.

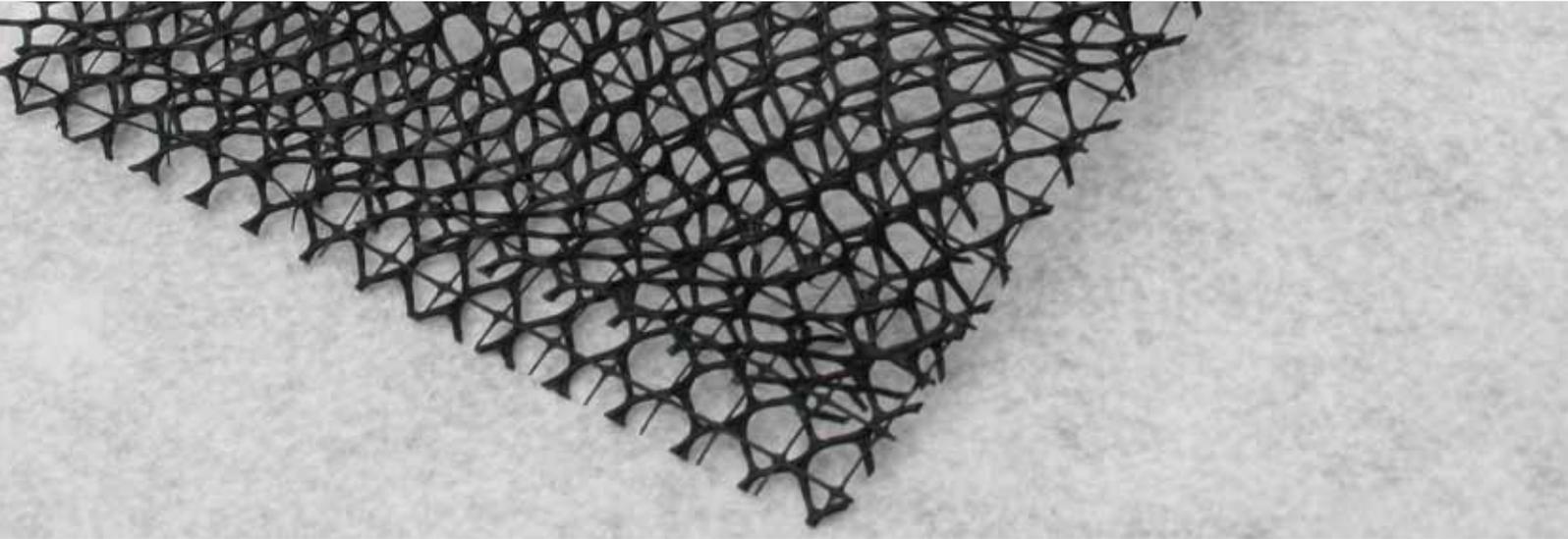
ANWENDUNGSBEISPIEL



VERFÜGBARE ROLLENFORMATE

	SintexMat	R 20/20*	R 35/20*
Formate	2.00X25 m	2.00X25 m	2.00X25 m

* auf Bestellung erhältlich



FERTIGUNGSART:

FUNKTIONEN



EROSIONSSCHUTZ

Mit SintexMat haben Sie die Erosion unter Kontrolle. Geeignete Erdbauwerke, wie Böschungen, Lärmschutzwände und Uferzonen, sind bis zu einer völligen Konsolidierung des verwendeten Schüttmaterials und bis zu einer flächigen Begrünung und Durchwurzelung stark durch Erosion gefährdet. Besonders verstärkt auftretende Starkregenereignisse führen zu großflächigen Erosionsschäden und Rutschungen, die mit hohem Aufwand, zum Teil mehrfach, saniert werden müssen. Eine frühzeitige Investition in geeignete Erosionsschutzmaßnahmen ist wirtschaftlich und bewahrt Planer, Behörden und Bauherren vor zusätzlichen Kosten und öffentlicher Kritik. Eine rasche, gleichmäßige Begrünung ist jedoch nicht nur aus Sicherheitsgründen von Bedeutung, sondern entspricht auch dem allgemeinen Interesse nach einer intakten und grünen Umwelt.

TECHNISCHE DATEN

AUSGANGSPRODUKT GITTER: Polypropylen

FERTIGUNGSART: Extrusion

FARBEIGENSCHAFT: Schwarz

SICKERKÖRPER

			SintexMat	R 20/20	R 35/20
Ausgangsmaterial	[EN ISO 9864]	g/m ²	320	535	604
Apertura rete ondulata		mm	10 X 10		
Stärke - Dicke		mm	25	25	25
Wölbungen		n°/m	22	22	22

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Höchstzugkraft längs/quer	[EN ISO 10319]	MD	KN/m	3,4	20	35
		CMD	KN/m	3,0	20	20
Bruchdehnung	[EN ISO 10319]	%	MD	25	12	12
		%	CMD	26	12	12

EINSATZEIGENSCHAFTEN

Niederschlagsintensität 50 mm/h	Rain splanh Test	mm/h	2,72 (0,37)	2,72 (0,37)	2,72 (0,37)
Niederschlagsintensität 100 mm/h		mm/h	3,10 (0,32)	3,10 (0,32)	3,10 (0,32)
Niederschlagsintensität 150 mm/h		mm/h	3,5 (0,35)	3,5 (0,35)	3,5 (0,35)

WEITERE EIGENSCHAFTEN UND INFORMATIONEN

SintexMat sollte innerhalb 14 Tagen nach der Verlegung bedeckt werden. Das Material kann den Sonnenstrahlen ausgesetzt werden. Die Mindestlebensdauer beträgt 25 Jahre in natürlichen Böden mit 4<PH<9 und Temperaturen unter 25°C.

JuteNet

EROSIONSSCHÜTZENDES BIOGEWEBE FÜR OBERFLÄCHEN



Offenmaschiges Biogewebe bestehend aus Jute mit Flächengewichten von 125 - 500 g/m². Dienen als Erosionsschutz und gleichen zudem Temperaturschwankungen aus, was die Keimung des Saatgutes günstig beeinflusst. Da Wasser sehr gut gespeichert und auch nur langsam wieder abgegeben wird, kann zusätzlich der Austrocknung des Bodens entgegengewirkt werden.

	Breite (m)	Länge (m)	Formate	Flächengewicht
JUTENET 125	1.02	160	In Rollen zu 163,20 m ²	125
JUTENET 500	1.22	69	In Ballen zu 673	500

Auf Anfrage können auch andere Rollenmasse geliefert werden.

StrawMat

BIOLOGISCH ABBAUBARE MATTE ALS EROSIONSSCHUTZ



Natürliche Strohmatte zusammengesetzt aus einer Schicht purer Cellulose bedeckt von einer geschredderten Strohschicht auf welcher eine Mischung an Saatgut von 65g/m² verteilt ist. alles ist zusammengehalten von 2 Mikro-gittern aus Polypropylen welche ständig zusammenverbunden sind. Diese Strohmatte ist auch in der Version ohne Samen erhältlich.

	Breite (m)	Länge (m)	Höchstzugkraft längs/quer	Formate	Flächengewicht
STRAWMAT S100PS	2.40	25	0.5/0.5	In Rollen zu 60 m ²	500

Auf Anfrage können auch andere Rollenmasse geliefert werden.

JUTENET
125



JUTENET
500



Gebogene Stahlmatten und Spreizbügel für Bewehrte Erde

Unter Armierter Erde wird eine Form von Stützbauwerken verstanden. Dabei handelt es sich um in den Boden eingelegte Bewehrungsbänder, die Zugkräfte aufnehmen und diese über Reibung in den Boden abtragen. Damit ist es möglich Böschungen und stabile Ufer mit sehr hohen Neigungswinkeln und kleineren Querprofilen herzustellen und dabei gleichzeitig Raum und Aushubmaterial zu sparen.



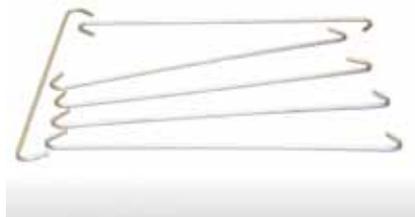
Hangsicherungen, Hangverbauungen, Befestigung von Straßenaufschüttungen, Erdbeben gefährdete Abhänge, Steinschlagdämme und Lawenschutzdämme sind nur einige der zahlreichen Anwendungsbereiche für das System der "Bewehrten bzw. Armierter Erde".

Hierbei dienen die eigens entwickelten Stahlmatten als Schalung zur Verfestigung und Verschönerung der Oberflächen. Diese Stahlmatten gibt es in verschiedenen Massen und können auch auf Kundenwunsch mit jeder Abmessung und Neigung produziert werden.

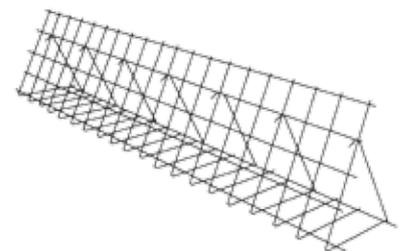
FÜR EINE BEWEHRTEN ERDE IM KLASSISCHEN SINNE SIND FOLGENDE MATERIALIEN UND KOMPONENTE NOTWENDIG:



Stahlkörper aus Baustahlmatten



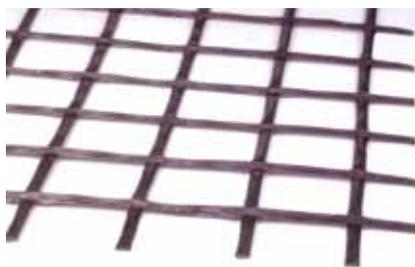
Spreizbügel aus Baustahl



Detail Stahlmatte



Bio-Jutegitter

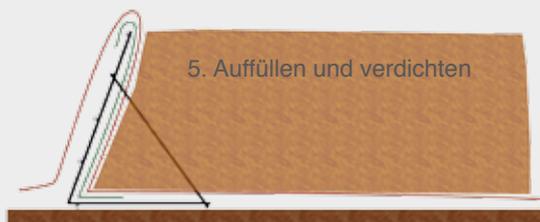
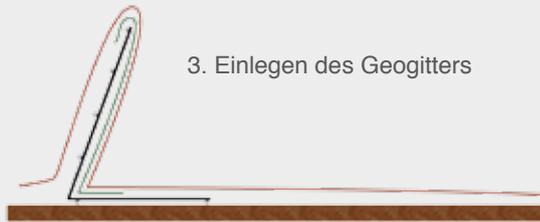
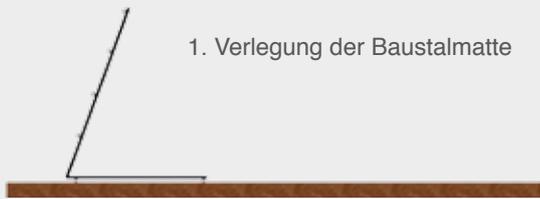


Geogitter



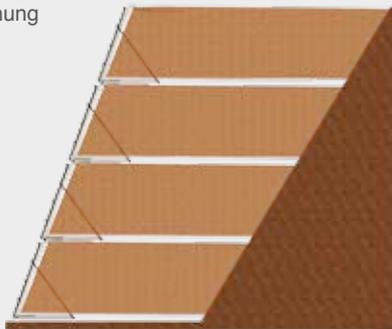
LKW Ladung

●●● VERLEGUNG

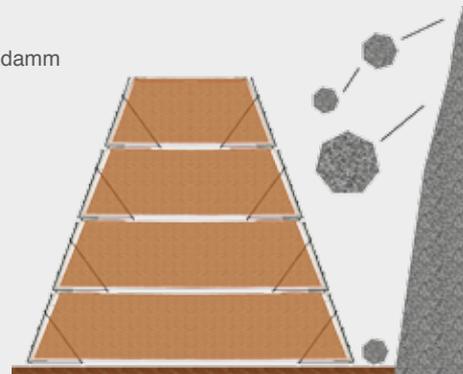


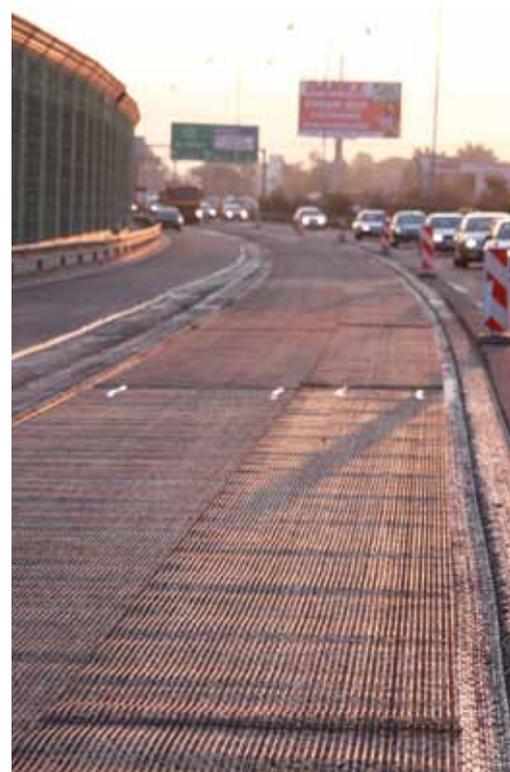
●●● RESULTAT

Steilböschung



Schutzdamm





 **Platzgummer**

Max Valier Strasse 24
39040 Tramin (BZ) IT
Tel. +39 (0)471860255
info@platzgummer.it
www.platzgummer.it