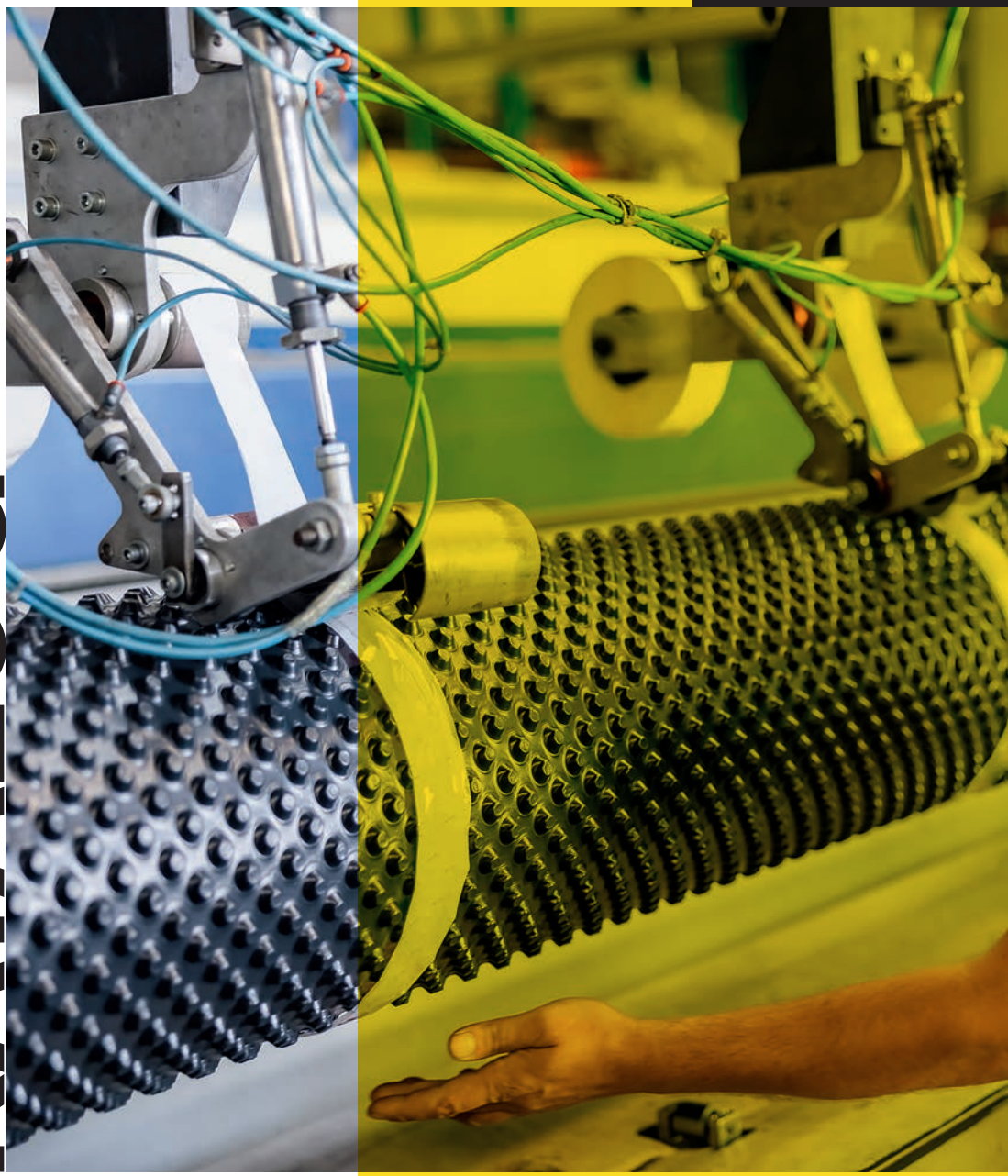
GRILTEX®

PRODUKT KATALOG



EXPERTE IN DER ABDICHTUNG

GRILTEX.COM

EXPERTE IN DER ABDICHTUNG

10 000 000 m²
weltweit verlegte Dichtungsbahnen

60 Jahre
Erfahrung in Kunststoffverarbeitung

25 Jahre
Aktivität in Polen

Seit 1962 arbeiten wir für unseren Erfolg. Wir konzentrieren uns auf Produktion und Verkauf von Baumaterialien aus Kunststoff, wir beschäftigen uns auch mit Herstellung der Isolationen und hydrotechnischen Abdichtungen.

Dank unserer Erfahrung sind wir den anspruchsvollsten Projekten gewachsen.

Wir legen den größten Wert auf Entwicklung, deshalb werden in Griltex ununterbrochen, in die Produktionsysteme Innovationen eingeführt. Das Zertifikat ISO 9001 ist ein Beweis für moderne Firmenverwaltung und höchste Qualität der Kundenbetreuung.

Unsere Kraft sind unsere Mitarbeiter und ihnen verdanken wir die führende Position in der Abdichtungsbranche. Wir arbeiten ständig an innovativen Projekten und eine enge Zusammenarbeit mit erfahrenen Wissenschaftlern erlaubt uns als Experten im Abdichtungsbereich zu nennen.

GRILTEX®

PRODUKT PALETTE

1 ABDICHTUNGSBAHNEN

2 GRÜNE DÄCHER

3 GEOVERBUNDSTOFFE

4 GEOKUNSTSTOFFE

5 GEOKUNSTSTOFFE IN DER ABDICHTUNG

6 AUSFÜHRUNGSABTEILUNG - BAUPROJEKTE

ABDICHTUNGS BAHNEN

VERTIKALE ISOLATION DER GRUNDMAUER

GXP® PLUS
GXP® PLUS N10
GXP® PLUS FIX
GXP® PLUS B
GXP® PLUS 20
GXP® PLUS 20 P PERFORIERT
GXP® PLUS 5+5
GXP® GRID

MAUERWERKSPERRE

BOR PE
BOR PVC
BOR PROTECT

ISOLATION FÜR TERRASSEN UND BALKONS

GXP® 3W

UNTERBODENDÄMMUNG

DL BAHNEN

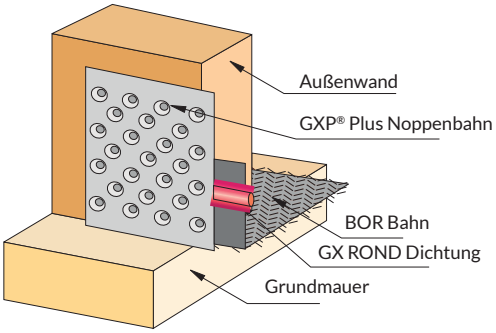
GRILTEX®

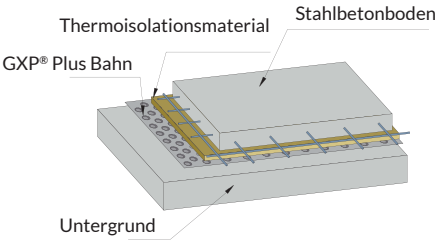
GXP® PLUS

ISOLATION UND SCHUTZ DER GRUNDMAUER

ANWENDUNGEN

GXP® PLUS - Bahn, aus Polyäthylen von hoher Dichte (HDPE) 400-1200 g/m², schützt und isoliert ausgezeichnet Untergrundteile der Grundmauer und der Wände und eliminiert kapillare Wasserresorption.





- EINFACHE, SCHNELLE MONTAGE
- GEWÄHRTE LINEARITÄT
- 100% VERBINDUNGSDICHTE

PATENTIERTES, INNOVATIVES VERBINDUNGSSYSTEM

Innovatives Verbindungssystem, so genanntes Schnappschloss, wurde von Griltex Polska auf den Markt eingeführt. Dies beeinflusst die Effizienz und Funktionalität der Noppenbahnen, die dadurch größere Anwendung in der Bauindustrie finden.

ZUBEHÖR

Nägel und Unterlegscheiben

Montageprofil 2 m

Butylband

Leistendübel – Styropormontage

Styropordübel

VORTEILE

- hohe Druck- und Reißbeständigkeit
- Feuchtigkeitsabfuhr von Grundmauer durch Luftzirkulation
- effizienter Isolationsschutz
- zusätzliche Thermoisolation der Grundmauer
- gleichzeitige Isolation gegen Wasser (erhöhte Dichteklasse W1)
- Rollenlänge bis 70 m verfügbar
- einfache Montage dank großer Zubehörpalette

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Folie ist gegen die sich im Boden befindenden chemische Verbindungen, Pilze, Wurzeln, Bakterien beständig. Sie ist für die Umwelt völlig neutral.

TECHNISCHE DATEN

	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
Gewicht m²	400 g/m²	500 g/m²	600 g/m²	800 g/m²	1000 g/m²	1200 g/m²
Materialdicke	400 µm	500 µm	600 µm	800 µm	1000 µm	1200 µm
Druckfestigkeit	120 kN/m²	230 kN/m²	300 kN/m²	400 kN/m²	500 kN/m²	600 kN/m²
Noppenhöhe	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Noppenanzahl	1860/m²	1860/m²	1860/m²	1860/m²	1860/m²	1860/m²
Luftvolumen zwischen Faserrohstoff und Bahn	5,3 l/m²	5,3 l/m²	5,3 l/m²	5,3 l/m²	5,3 l/m²	5,3 l/m²
Temperaturbeständigkeit	-40 to +80°C	-40 to +80°C	-40 to +80°C	-40 to +80°C	-40 to +80°C	-40 to +80°C
Max. Breite	4,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m
Rollenabmessungen - Standard	1,0 x 20 m 1,5 x 20 m 2,0 x 20m 4,0 x 20m	1,0 x 20 m 1,5 x 20 m 2,0 x 20m 4,0 x 20m	2,0 x 20m 4,0 x 20m	2,0 x 20m 4,0 x 20m	2,0 x 20m 4,0 x 20m	2,0 x 20m 4,0 x 20m

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

VERTIKALE GRUNDMAUERISOLATION

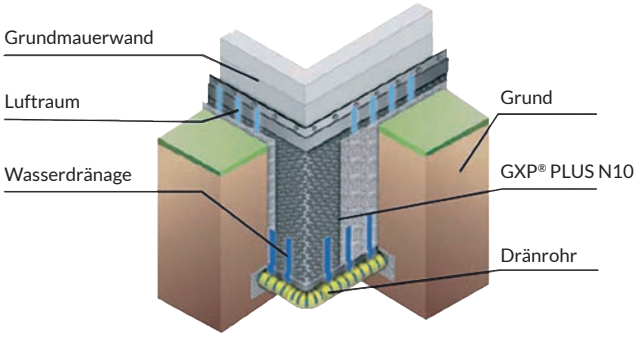
GXP® PLUS N10

AM ROBUSTESTEN IN IHRER KLASSE

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

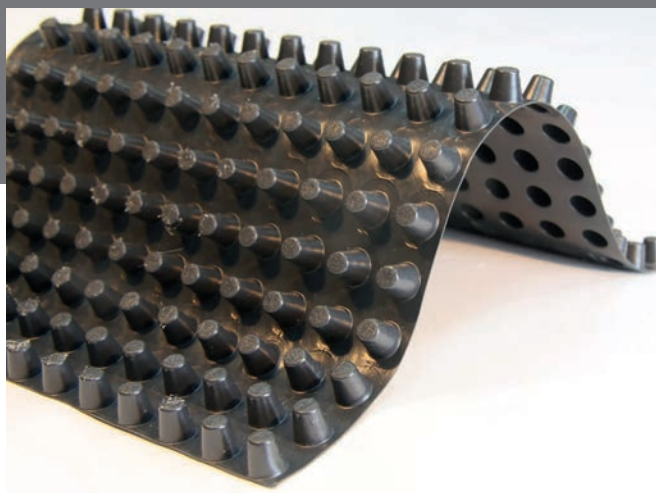
ANWENDUNG

GXP® Plus N10 aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) verschafft optimale Feuchtigkeits- und Ventilationskontrolle der zugedeckten Grundmauerwände, was die Noppen mit der Dichte 3300 St./m² gewährleisten. Besonders geeignet an den Plätzen mit hohem Untergrunddruck (z.B. tiefe Grundmauern, Zufahrtstrassen und Tiefgaragen).



VORTEILE

- Erhöhte Druck- und Durchschlagbeständigkeit
- Hoher Ventilationsdurchlassbereich
- Erleichtert das Atmen von Wände- und Untergrundbauten und erhöht die Effizienz der Wärmeisolation
- Ermöglicht gleichmäßige Verteilung der Belastungen von Grunddruck verursacht
- Anwendung an Feuerwehrzufahrtwegen



TECHNISCHE DATEN

Material	Noppenbahn HDPE
Rollenbreite	2,0 m
Flächengewicht	600 g/m²
Noppenhöhe	20 mm
Noppenanzahl	ca. 3360 /m²
Druckfestigkeit	400 kN/m²
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C
Luftvolumen zwischen den Noppen	7,9 l/m²
Drainagevolumen (falls mit Vliess-toffen verbunden)	4,8 l/s/m 288 l/min/m 17 280 l/h/m

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chemische Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist für die Umwelt völlig neutral.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

GXP® PLUS FIX

INNOVATIVE DICHTUNGSBAHN MIT INTEGRIERTEN MONTAGERIEMEN

ANWENDUNG UND VORTEILE:

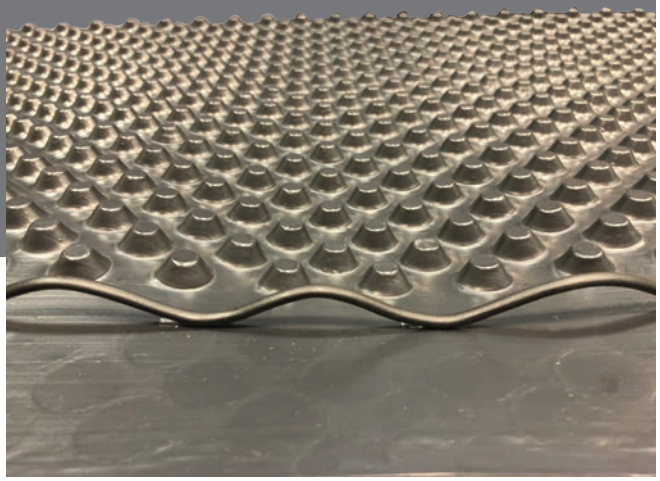
ANWENDUNG

GXP® Plus Fix Bahn, aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE),800 - 1200 g/m², mit Montageriemen integriert, ist für Verbindung mit anderen Geokunststoffen wie Geonetz, Geogitter und Geomatte usw. vorgesehen.

Die Noppen bilden einen natürlichen Schutz gegen Geogitterrutschen auf flacher Folie. Die Dichtungsbahn wird mit integrierten Montageriemen ausgestattet, was nicht nur eine Abdichtung und schnelle Montage garantiert sondern auch die Humusschicht absichert, falls es übermäßig regnet.

VORTEILE

- stabile und effiziente Montage – verhindert das Gleiten von Aufschüttungen
- kein Perforationsbedarf der Dichtungsbahn während Montage – Hydroisolationsvermögen wird erhalten
- schnelle Montagezeit
- geringerer Arbeitsaufwand
- Wettbewerbsvorteile bei der Ausführung der Bauarbeiten



TECHNISCHE DATEN

		0,8	1,0
8mm	Gewicht	800 g/m²	1000 g/m²
	Materialdicke	800 µm	1000 µm
	Druckfestigkeit	400 kN/m²	500 kN/m²
	Noppenhöhe	8 mm	8 mm
	Breite	4 m	
	Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C	
2x5 mm	Gewicht	800 g/m²	1000 g/m²
	Materialdicke	800 µm	1000 µm
	Druckfestigkeit	400 kN/m²	500 kN/m²
	Noppenhöhe	10 mm	10 mm
	Breite	4 m	
	Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C	
20mm	Gewicht	800 g/m²	1000 g/m²
	Materialdicke	800 µm	1000 µm
	Druckfestigkeit	160 kN/m²	200 kN/m²
	Noppenhöhe	20 mm	20 mm
	Breite	4 m	
	Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C	

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chemische Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

GXP® PLUS B

INNOVATIVE DICHTUNGSBAHN MIT EINER BUTYLDICHTUNG

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

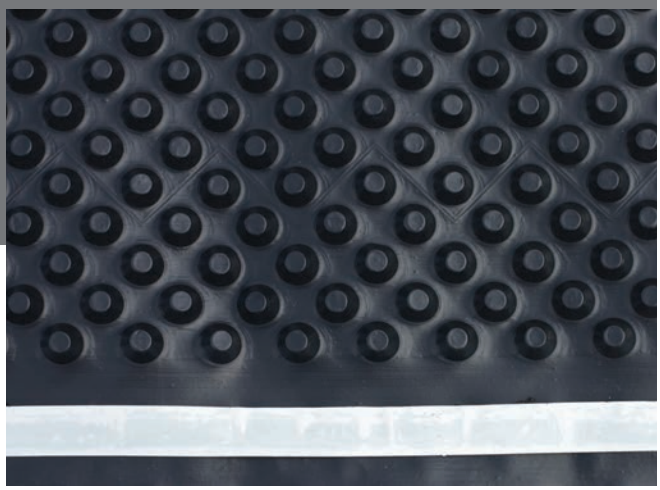
ANWENDUNG

GXP® Plus B, aus Polyäthylen, mir hoher Dichte (HDPE), 500 - 1000 g/m², mit einer bereits in der Produktion integrierten Butyldichtung.

Diese Entwicklung beruht auf einer Dichtungsbahnausführung, in der die Butyldichtung längs zugeklebt wird und auf diese Art und Weise die Bahnverbindungen oder allerlei Ausschnitte abdichtet. Die Montagezeit wird dadurch reduziert – das Zukleben der Butyldichtung fällt auf der Baustelle aus.

VORTEILE

- bessere Abdichtung dank Maschinenintegration der Dichtung in einem Produktionsprozess anstatt an der Baustelle.
- große Parameterauswahl – Noppenhöhe 8,5 mm + 5 mm oder 20 mm
- schnellere Montagezeit
- geringerer Arbeitsaufwand
- Wettbewerbsvorteile



TECHNISCHE DATEN

		0,5	0,6	0,8	1,0
8mm	Gewicht	500 +butyl g/m²	600 +butyl g/m²	800 +butyl g/m²	1000+butyl g/m²
	Materialdicke	500 µm	600 µm	800 µm	1000 µm
	Druckfestigkeit	230 kN/m²	300 kN/m²	400 kN/m²	500 kN/m²
	Noppenhöhe	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
	Breite	4,0 m			
	Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C			
25 mm	Gewicht	500 g/m²	600 g/m²	800 g/m²	1000 g/m²
	Materialdicke	500 µm	600 µm	800 µm	1000 µm
	Druckfestigkeit	230 kN/m²	300 kN/m²	400 kN/m²	500 kN/m²
	Noppenhöhe	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
	Breite	4,0 m			
	Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C			
20mm	Gewicht			800 g/m2	1000 g/m2
	Materialdicke			800 µm	1000 µm
	Druckfestigkeit			160 kN/m2	200 kN/m2
	Noppenhöhe			20 mm	20 mm
	Breite	4,0 m			
	Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C			

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chemische Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Grund befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

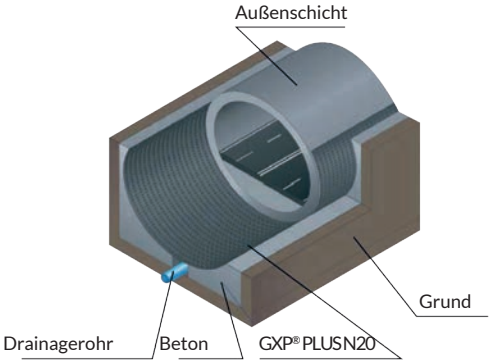
GXP® PLUS 20

SEHR ROBUST

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

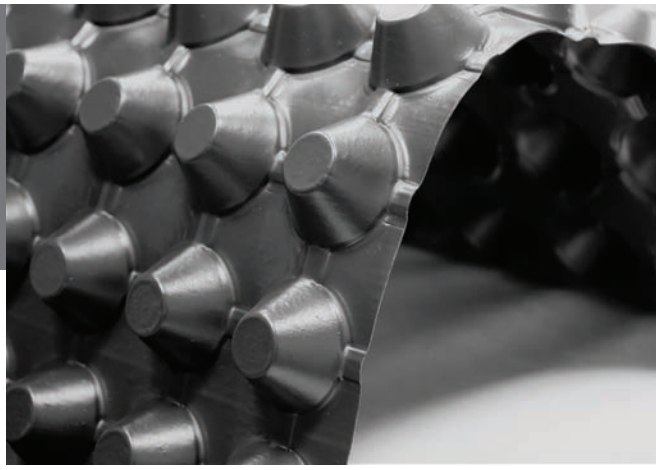
ANWENDUNG

The GXP® Plus 20 aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) 800 – 1200 g/m², ist für Gründächer, einen mechanischen und hydraulischen Schutz von Kanälen oder anderen Untergrundbauten mit einem erhöhten Wasserdurchfluss, vorgesehen.



VORTEILE

- Sehr robust – druck- und durchschlagbeständig, dank kegelförmigen Noppen
- Gleichmäßige Belastbarkeit durch große Noppendichte (400 St./m²)
- Vergrößertes Luftvolumen zwischen den Noppen verbessert die Thermoisolation
- Bei einer horizontalen Montage begrenzt die Bahn eine kapillare Wasserresorption und leitet überschüssiges Wasser in Richtung Sammelrohr



TECHNISCHE DATEN

	800	1000
Gewicht	800 g/m²	1000 g/m²
Materialdicke	0,8 mm	1,0 mm
Druckfestigkeit	160 kN/m²	200 kN/m²
Noppenhöhe	20 mm	20 mm
Noppenanzahl	400 pro m²	400 pro m²
Luftraum zwischen den Noppen	14 l/m²	14 l/m²
Drainagevermögen	8 l /s /m 480 l /min /m 28800 l /h /m	8 l /s /m 480 l /min /m 28800 l /h /m
Breite	2,0 m und 4,0 m	2,0 m und 4,0 m
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C	-40 bis +80°C

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chemische Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

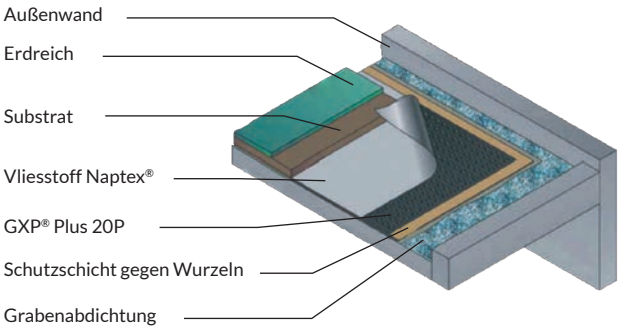
GXP® PLUS 20P PERFORIERT

EIN WASSERSPEICHER FÜR DÄCHER UND TERRASSEN

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

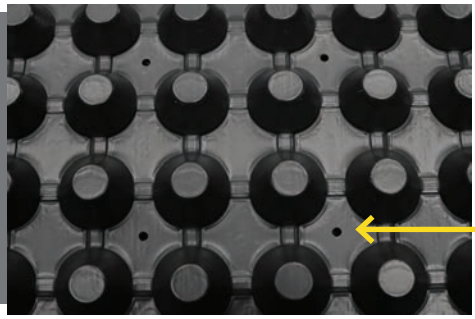
GXP® Plus 20 P aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), 1000 g/m². Sie ist speziell für flache, mit Pflanzen bedeckte Flächen vorgesehen. Die Bahn sichert einzigartige Eigenschaften, wenn die Noppen mit der Perforation nach oben gerichtet werden, übernehmen sie die Funktion der Mikrobehälter, die das Wassersammeln im Wurzelsystem regulieren (im zugewachsenen Erdreich), was gleichzeitig die Thermoisolation des Systems vergrößert und Wärmekumulation einschränkt.



VORTEILE

- extrem druck- und durchschlagbeständig
- gleichzeitige Wasserakkumulation und kontrollierte Drainage
- vergrößert Thermoisolation
- begrenzt Wärmekumulation
- preiswert

TECHNISCHE DATEN	
Gewicht	1000 g/m²
Materialdicke	1,0 mm
Druckfestigkeit	200 kN/m²
Noppenhöhe	20 mm
Noppenanzahl	400 pro m²
Bohrungsdurchmesser in der Perforation	4,5 mm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C
Luftraum zwischen den Noppen	14 l/m²
Farbe	black
Rollenabmessungen	2,0 x 20 m 4,0 x 20 m
Bogenabmessungen	2,5 x 1,2 m
Wasserspeichervermögen	6 l/m²
Drainagevermögen	10 l/m/s



PERFORATION

Das Verlegen des Faserrohstoffes NAPTEX® oder TYPAR® zwischen die GXP® Plus 20 und das mit Pflanzen zugewachsene Erdreich schützt vor Humuseindringen (eine Kiesschicht) in das Kammerinnere und begrenzt Wurzelnwachstum.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

VERTIKALE GRUNDMAUERISOLATION

GXP® PLUS 5+5

GRABENABDICHTUNGUND SCHUTZ VON BÖSCHUNGEN

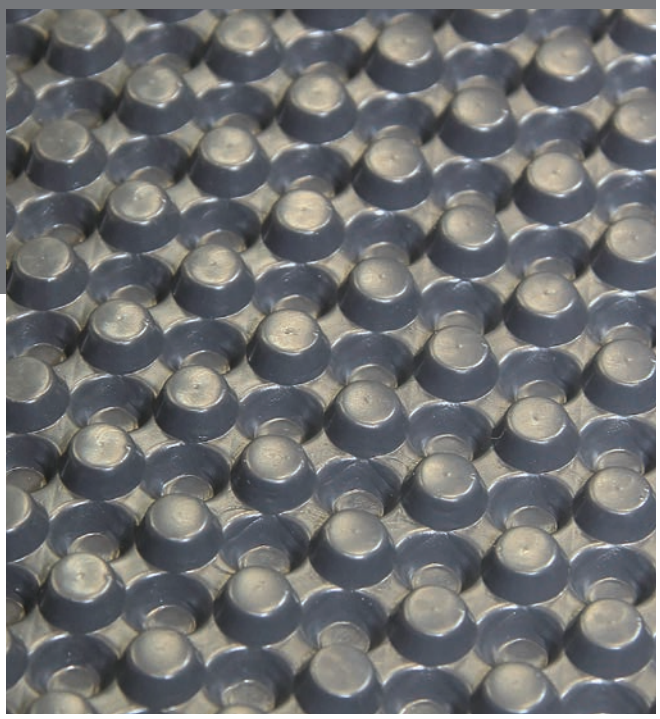
ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

GXP® Plus 5+5, aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), verschafft dank einer Struktur der doppelten Noppen einen erhöhten Reibungswinkel des Untergrunds von beiden Seiten. Besonders an Plätzen mit großer Hangneigung nützlich, z.B. an Graben und diversen Behältern usw. Durch hohe, beidseitige Ventilationsdurchlässigkeit kann als eine Luftsperre zwischen 2 Betonwänden eingesetzt werden.

VORTEILE

- vergrößerter Reibungswinkel des Untergrunds von beiden Seiten
- gute Wurzelfestigkeit
- erhöhte Druck- und Durchschlagbeständigkeit
- ermöglicht gleichmäßige Verteilung der Belastung, durch Untergrunddruck verursacht



TECHNISCHE DATEN

Material	Noppenbahn HDPE
Rollenbreite	2,0 m und 4,0 m
Flächengewicht	650-1000 g/m²
Noppenhöhe	10 mm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C
Drainagevolumen (falls mit Vliesstoffen verbunden))	4,8 l/s/m 288 l/min/m 17 280 l/h/m
Standardabmessungen	2 x 20 m 4 x 20 m * andere Abmessungen auf Kundenwunsch

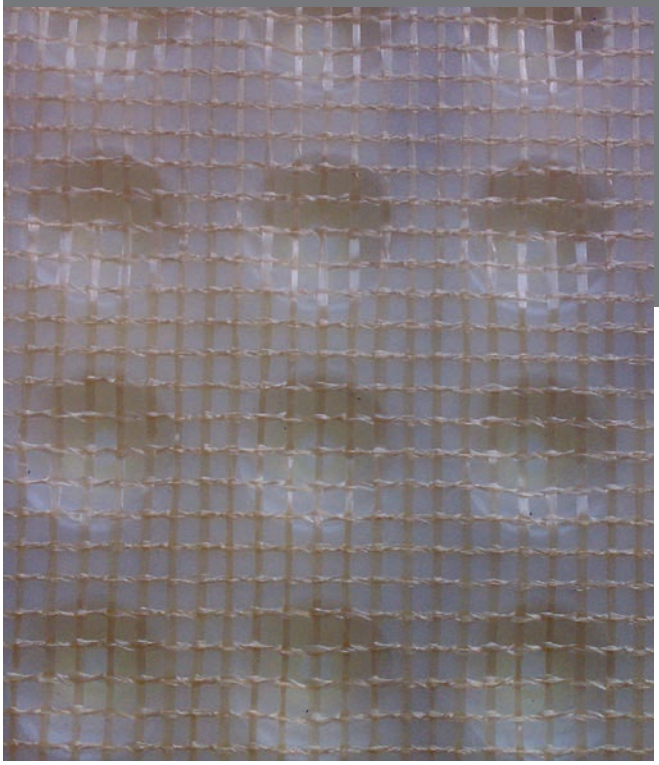
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

GXP® GRID

ISOLATION UND VENTILATION DER FEUCHTEN WÄNDE

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

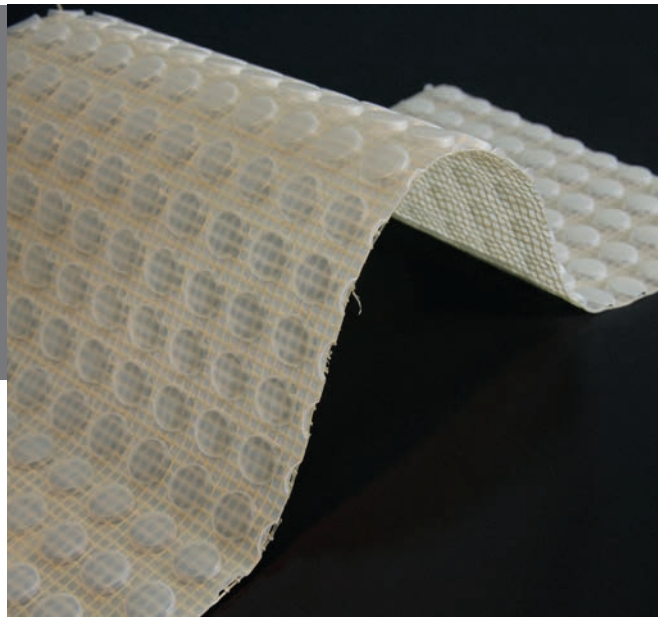


ANWENDUNG

GXP® GRID – Noppenbahn aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) 600 g/m², mit einem aufgeklebten Netz 50 g/m², ist für die Feuchtigkeitskontrolle von Kellern vorgesehen ermöglicht auch ihre Konservierung und Wartung. Die Noppenstruktur macht das Atmen von feuchten Wänden leichter, bildet eine dichte Barriere, zum trockenen Putz beitragend.

VORTEILE

- sehr hohe Druck- und Durchschlagbeständigkeit
- begrenzt Putzbersten
- erleichtert das Atmen von feuchten Wänden
- Die Bahntransparenz erlaubt die Verkabelung unter der Folie zu sehen



TECHNISCHE DATEN	
Verbundswerkstoffsdichte (Kompositdichte)	650 g/m²
Material	HDPE
Druckfestigkeit	150 kN/m²
Noppenhöhe	8 mm
Noppenanzahl	1150 pro m²
Luftraum zwischen den Noppen	5,51 l/m²
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C
Bahndicke	600 µm
Temperaturbeständigkeit	8 mm

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

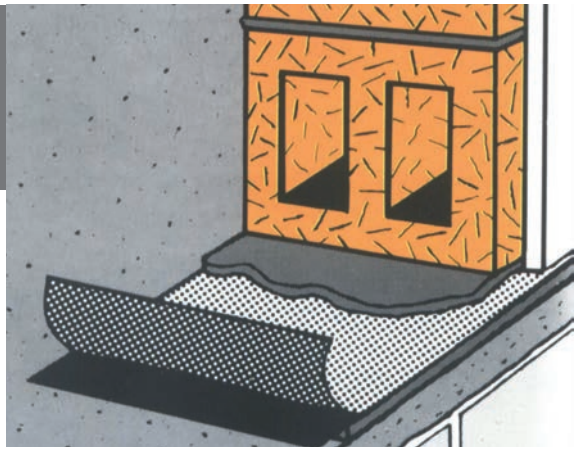
BOR PE, BOR PVC, BOR EPDM

AUSGEZEICHNETE ISOLATION GEGEN FEUCHTIGKEIT

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

BOR– Bahnen sichern und schützen auf effiziente Art und Weise die tragenden Wände und Grundmauern vor kapillaren Wasserresorption. Sie sind für Feuchtigkeit- und Wasserschutz der Grundmauern und Untergrundkonstruktionen vorgesehen.



VORTEILE

- sehr robust und widerstandsfähig, nicht bioabbaubar
- sehr hohe Isolationsparameter
- vertikale und horizontale Anwendung
- saubere und einfache Montage
- preiswerter als traditionelle Lösungen
- große Rollenpalette (Abmessungen)

TECHNISCHE DATEN

	PE	PVC
Gewicht EN 1849-2	275 g/m²	1700 g/m²
Materialdicke	0,3 mm	1,0 mm
Wasserdichtheit (2KPa 24h) (EN-1928)	wasserdichtheit	
Rollenlänge	50 m	30 m
Rollenbreite	0,21; 0,25; 0,3; 0,365; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0 m	0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0 m

*andere Abmessungen auf Wunsch

BOR PE – BAHN

- aus hoher Qualität der Polyäthylenfolie hergestellt
- deutliche Waffelstruktur festigt das Anliegen und verringert das Reißrisiko
- einfach beim Verlegen
- preiswert und widerstandsfähig

BOR PVC – BAHN

- aus Polyvinylchlorid hergestellt
- einfach beim Verlegen
- ausgezeichnetes Anliegen an Wänden und Grundmauern
- robust und widerstandsfähig (3-fach dicker als traditionelle Version)

BOR EPDM – BAHN

- volle Wasserdichte, kein Durchsickern bei Druck 0,20 MPa/24h
- einfache Montage und Verbinden an beliebigen Oberflächen
- Hohe Zugfestigkeit (9,5 MPa)
- Dehnungsvermögen, große Verlängerungen beim Ziehen (bedingte Dehnung bis 400%)
- beständigkeit gegen tiefe Temperaturen, mit Biegsamkeit bei -30C Grad bestimmt
- beständigkeit gegen erhöhte Temperaturen bis + 80C Grad
- sie kommt immer in die ursprüngliche Form zurück
- zerbröckelt nicht und wird nicht hart
- abmessungsstabil

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilzen, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

MAUERWERKSPERRE

BOR PROTECT

ISOLATION GEGEN FEUCHTIGKEIT IM SKELETTBAUWESEN

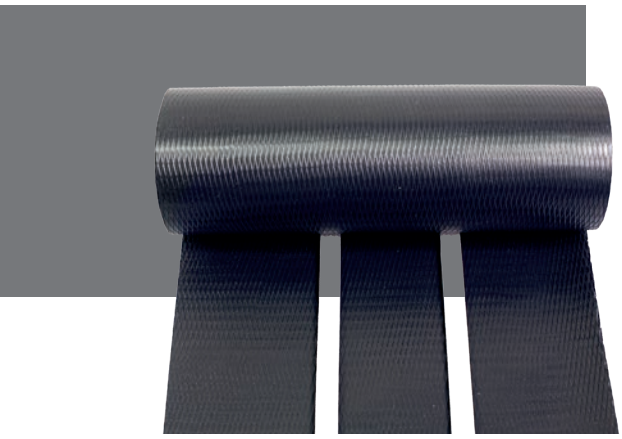
ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

BOR PROTECT - wurde speziell für Skelettbauwesen aus Holz entwickelt, um eine Abdichtungsbarriere gegen kapillare Feuchtigkeitsresorption an Verbidungen zu verhindern: zwischen einem Holzsockel für Wände und der Grundmauer.
BOR PROTECT ist eine Verbindung von einer Polyäthylen-Bahn und zwei Abdichtungsbändern –600/BG1, was die beste Barriere gegen Luftdurchlauf vom Außen ins Gebäude hinein bildet und die Anwendung von einer rauen Oberfläche verringert das Rutschrisiko und erhöht die Bodenhaftung.

VORTEILE

- wasserdicht
- extrem druck- und reißbeständig
- Witterungs- und UV-beständig
- elastisch, auch bei tiefen Temperature
- ausgezeichnete Abdichtung gegen den Wind (dank den Abdichtungsbändern)
- passt sich an Schrumpfen und Dehnen von Holz an
- einfache Montage



TECHNISCHE DATEN	
Dicke	300 µm + 4/20 mm
Abmessungen	0,25 /0,365 x 24 m
Bestandteile	LDPE + Imprägniermittel

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden. Beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

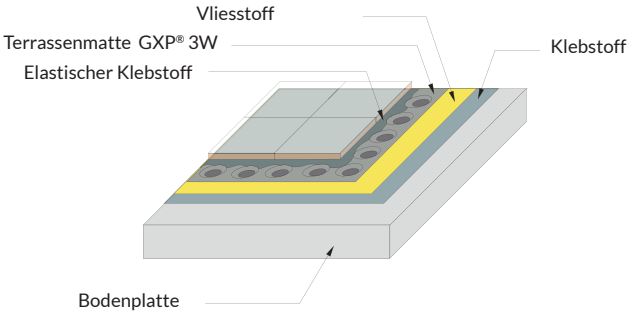
GXP® 3W

ZUVERLÄSSIGE GRUNDLAGE UNTER FUSSBODEN- UND TERRASSENFLIESEN

ANWENDUNG UND VORTEILE:

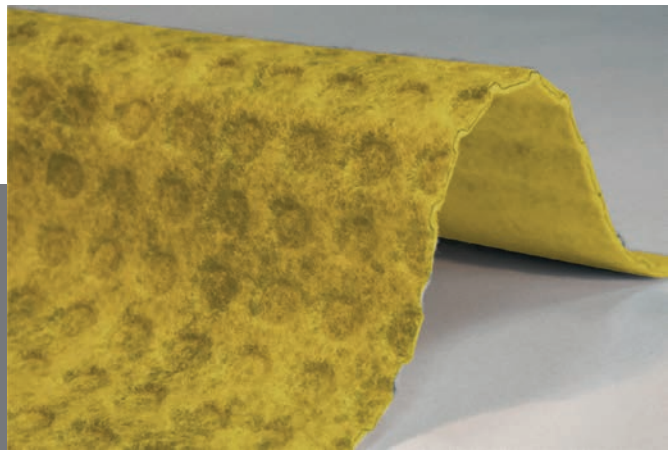
ANWENDUNG

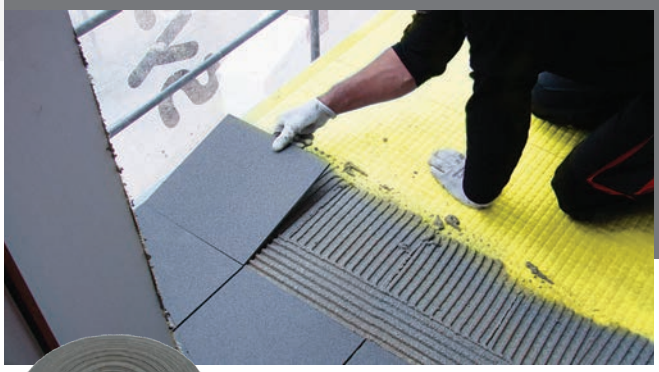
GXP® 3W – Bahn ist eine technologisch hochentwickelte Matte, die eine stabile und sichere Festigung von Terrasse- und Fußbodenfliesen garantiert. Die Anwendung von einer Noppenkernschicht (HDPE) doppelseitig mit Faserrohstoffen verbunden, schränkt Platzrisse ein und beugt ihre Ausbreitung auf dem Fußboden vor.



VORTEILE

- amortisiert und reduziert lokales Schrumpfen und Dehnen der Fußböden
- schützt die Fußbodenfliesen vor einer Feuchtigkeitsmigration vom Untergrund dank einem Ventilationssystem
- bildet eine Überbrückung zwischen dem Boden und den Fliesen, verringert Risse und Bodenmikrobewegungen, die nicht weiter auf die Fliesen übertragen werden
- verschafft starke Verbindung mit Klebstoff, dank seinem ungestörten Eindringen in den Faserrohstoff
- verhindert Wassereinsickern in den Fußboden und kontrolliert gleichzeitig Wasserdampfrespiration





Für die Längs- und Querverbindungen auf der Matte empfehlen wir ein spezielles Abdichtungs- und Dilatationsband. An den Wänden und Wandecken sind die Abdichtungsbänder besonders empfehlenwert

TECHNISCHE DATEN

Material - Noppenbahn - Gitter	HDPE (mit hoher Dichte) PP
Dicke: - Noppenbahn - Gittergrammatur	0,5 mm 40 g/m²
Rollenabmessungen	1,0 x 30 m
Flächengewicht	550 g/m²
Noppenhöhe	3 mm
Noppenanzahl	2500 / m²
Luftraum zwischen den Noppen	1,56 l/m²
Druckfestigkeit	350 kN /m² 35 tons/m²
Zugfestigkeit	610 N / 5 cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C
Andere Eigenschaften	trinkwasserneutral

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden. Beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

DL BAUFOLIE

EFFIZIENTER SCHUTZ GEGEN FEUCHTIGKEIT

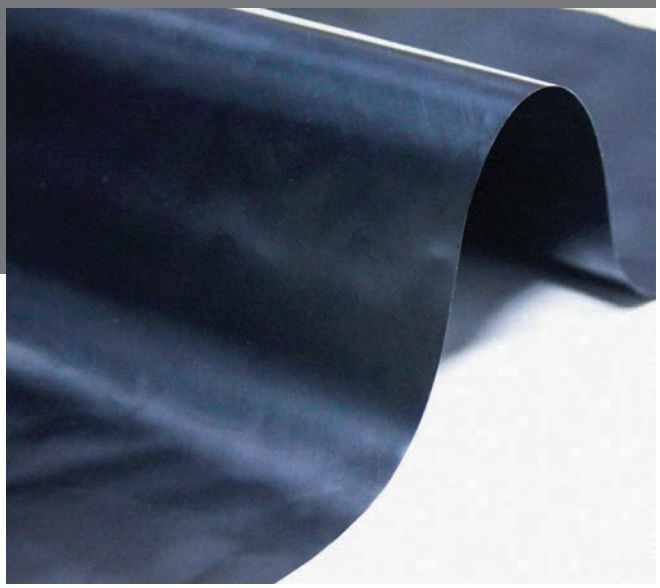
ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

Die Baufolien isolieren und schützen dauerhaft die Betonplatten und Fußböden vor einer kapillaren Wasserresorption.
Sie sind widerstandsfähig, wasserdicht und dampfisolierend.
.

VORTEILE

- aus 100% Polyäthylen hergestellt
- hohe mechanische Beständigkeit
- für alle Typen von Bauwerken passend



TECHNISCHE DATEN

	DL150	DL200	DL300	DL500
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Materialdicke	150 µm	200 µm	300 µm	500 µm
Streckung nach Reißen	150%	170%	260%	380%
Flächengewicht	138 g/m²	167 g/m²	265 g/m²	443 g/m²
Rissbeständigkeit	60 N/5cm	70 N/5cm	110 N/5cm	165 N/5cm
Rollenbreite		6 x 33 m		6 x 25 m*

*andere Abmessungen aauf Wunsch

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

GRÜNE DÄCHER

ABDICHTUNG DER GRÜNDÄCHER

GXP® DREN 20
GXP® DREN 20 P
GXP® DREN 40

GRILTEX®

GXP® DREN 20

HOHES DRAINAGEVERMÖGEN

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

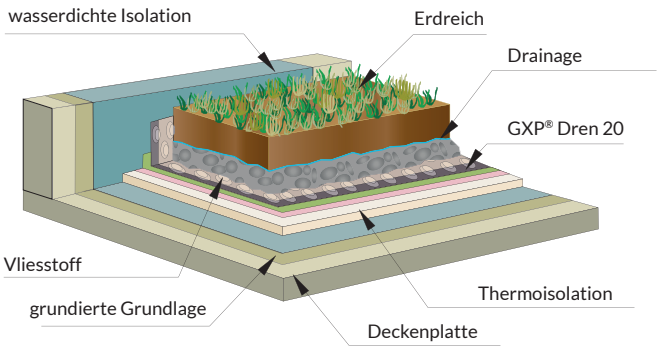
ANWENDUNG

Der neue Geoverbundstoff GXP® Dren 20, wurde aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) hergestellt und mit hochwertigem Vliesstoff TYPAR® thermisch verschweißt. Er verschafft eine sehr hohe Drainageleistung 10 l/s/m, deshalb findet er einen vielseitigen Einsatz auf einer Baustelle. Die Bahn schützt und entwässert die Grundmauern, sie kann auch an Mülldeponien oder im Straßenbau eingesetzt werden.
Am häufigsten wird die GXP® DREN 20 an Gründächern mit Bewässerungssystemen verwendet, auch an Grünanlagen über Tiefgaragen.

VORTEILE

- hohe Drainageleistung 10 l/s/m
- universelle Anwendung
- das Material mit Zertifikat EN 13252 gemäß
- wasser- und dampfdicht
- mit Faserrohstoff TYPAR® integriert – spart Zeit an der Baustelle
- widerständig gegen Wurzelauswuchs

TECHNISCHE DATEN		
Gewicht	900 g/m²	1100 g/m²
Materialdicke	0,9 mm	1,0 mm
Druckfestigkeit	160 kN/m²	200 kN/m²
Noppenhöhe	20 mm	20 mm
Noppenanzahl	400 pro m²	400 pro m²
Rollenbreite	2,0 x 12,5 m	2,0 x 10 m
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C	-40 bis +80°C
Luftraum zwischen den Noppen	14 l/m²	14 l/m²
Drainagevermögen (falls mit Vliesstoff integriert)	8 l /s /m 480 l /min /m 28800 l /h /m	8 l /s /m 480 l /min /m 28800 l /h /m



CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

GXP® DREN 20 P

EIN WASSERSPEICHER FÜR DÄCHER UND TERRASSEN

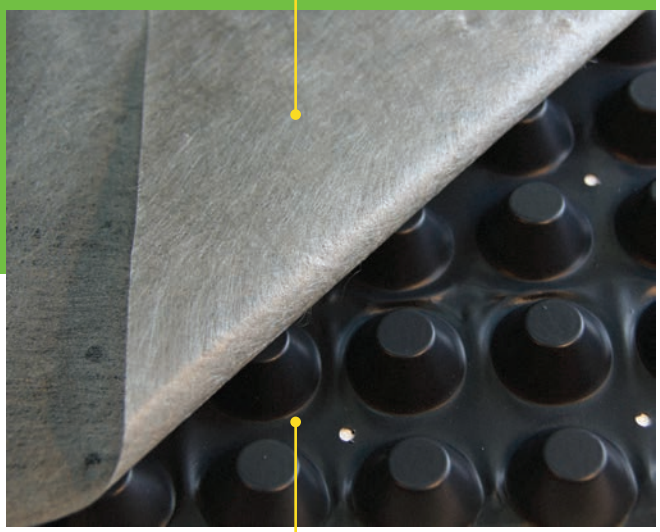
ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

Die GXP® Dren 20 P - Bahn ist eine Verbindung einer Noppenbahn mit einem Vliesstoff DuPont™ TYPAR®, was eine ideale Drainageschicht für Gründächer mit großer Oberfläche einbringt. Die Bahn filtert und sammelt das Wasser, bei einer gleichzeitigen Entwässerungsfunktion. Eine dauerhafte Verbindung der perforierten Noppenbahn mir einem thermogeschweißten Geospinnvlies garantiert eine einfache Installation auf Dächern und Terrassen.

VORTEILE

- verschafft Wasserakkumulation für Pflanzen (Intensivanbau)
- sehr hohe Druck- und Durchschlagbeständigkeit
- große Noppendichte 400 St./m²
- erhöht die Thermoisolation
- begrenzt die Wärmekumulation
- optimale Entwässerungsleistung
- das Material dem Zertifikat EN 13252 gemäß
-



TECHNISCHE DATEN		
Gewicht	900 g/m²	1100 g/m²
Materialdicke	0,9 mm	1,0 mm
Druckfestigkeit	160 kN/m²	200 kN/m²
Noppenhöhe	20 mm	20 mm
Noppenanzahl	400 pro m²	400 pro m²
Rollenbreite	2,0 x 12,5 m	2,0 x 10 m
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C	-40 bis +80°C
Luftraum zwischen den Noppen	14 l/m²	14 l/m²
Drainagevermögen (falls mit einer Vliesstoff intgriert)	10 l /s /m 600 l /min /m 36000 l /h /m	10 l /s /m 600 l /min /m 36000 l /h /m
Wasservolumen	6 l/m²	6 l/m²

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Erdreich befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

GXP® DREN 40

HOHES DRAINAGEVERMÖGEN

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

Der neue Geoverbundstoff GXP® Dren 40 ist ein Retention – Drainagemodul (HDPE) mit einem hohen Wasserkumulationsvermögen und hoher Belastungsbeständigkeit. Zur Verwendung an Gründächern mit Intensivanbau. Eine innovative Form und eine zweckmäßige Mischung aus gehärtetem Polyäthylen (HDPE) ergeben überdurchschnittliche in ihrer Klasse Retentionsparameter. Hohe Druckfestigkeit ca. 400 kN/m² (ca. 850 kN/m² mit Schüttgut) und eine überdurchschnittliche Wasserkumulation – 15 l/m² sind für diese Bahn ausschlaggebend.

VORTEILE

- garantiert eine sehr große Wasserakkumulation für Pflanzen (Intensivanbau)
- sehr hohe Druck - und Durchschlagbeständigkeit
- erhöht die Thermoisolation
- schränkt die Wärmekumulation ein
- optimale Entwässerungsleistung

TECHNISCHE DATEN	
Material	HDPE
Noppenhöhe	40 mm
Grammatur	2,3 kg/m²
Materialdicke	1,4 mm
Wasservolumen	15 l/m²
Noppenanzahl an einer Platte	162
Max. Belastung ohne Füllung	400 kN/m²
Zugfestigkeit	21 kN
Plattenabmessungen	2 x 1 m / 2 m²

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Erdreich befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

GEO VERBUNDSTOFFE

DICHTUNGS - UND DRAINAGEBAHNEN

GXP® DREN
GXP® DREN N10
GXP® DREN 1200 DUO

VERTIKALE LINEARDRAINAGE

GXP® DREN 5+5
GXP® DREN 5+5 DUO

DRAINAGE – NETZMATTEN

B 1000
B 2000
B 1000-F

GRILTEX®

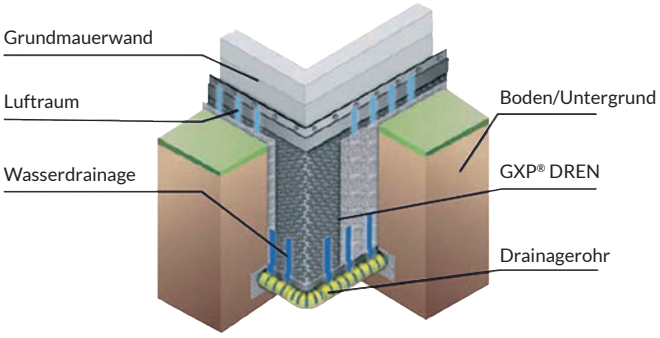
GXP® DREN

EINE ISOLATIONSDRAINAGEBAHN

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

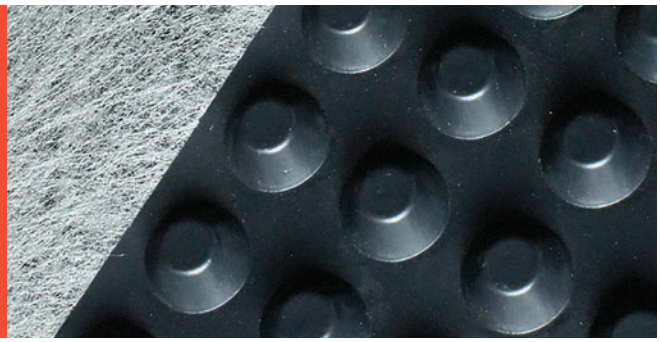
Eine Noppenfolie aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), mit einem thermisch verfestigten Vliesstoff Typar® SF, integriert, ist für einen mechanischen Schutz und eine optimale Drainage der Grundmauerwände vorgesehen. Der Verbundwerkstoff (Komposit) GXP® DREN eignet sich ausgezeichnet für diverse Anwendungen im Bereich des Bauingenieuertechnologie (Untergrundparkplätze, Brückengiebel, Terrassen, Grundmauern, Stützmauern u.a.) auch für Drainage verschiedener anderen Bauten.



- EINFACHE, WIRKSAME MONTAGE
- EINE BEWAHRTE LINEARITÄT
- 100% DER VERBINDUNGSDICHTE

VORTEILE

- die Verbindung der Noppenfolie mit der Vliesstoff verschafft eine perfekte Drainageschicht
- 5 cm Überlappung verhindert das Eindringen von Füllung in das System und erleichtert eine sowohl horizontale als auch vertikale Anwendung
- Rollenlänge bis 35 m möglich
- ein optimal angepasster Faserrohstoff verschafft eine hohe Wasserdurchlässigkeit und eine große Durchschlagbeständigkeit
- die Struktur und eine optimale Noppendichte erbringen eine sehr hohe Druckfestigkeit



TECHNISCHE DATEN

	5	6	7	8
Verbundstoffgewicht	600 g/m²	700 g/m²	800 g/m²	900 g/m²
Druckfestigkeit	230 kN/m²	300 kN/m²	350 kN/m²	400 kN/m²
Noppenhöhe	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Bahndicke	500 µm	600 µm	700 µm	800 µm
Flächengewicht der HD-PE-Bahn	500 g/m²	600 g/m²	700 g/m²	800 g/m²
Luftvolumen zwischen dem Vliesstoff und der Noppenbahn	5,3 l/m²	5,3 l/m²	5,3 l/m²	5,3 l/m²
Ablaufvermögen	2,1 l/s/m 125 l/min/m 7560 l/h/m			
Breite	2,0 m, 4,0 m	2,0 m, 4,0 m	2,0 m, 4,0 m	2,0 m, 4,0 m
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C			

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Erdreich befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

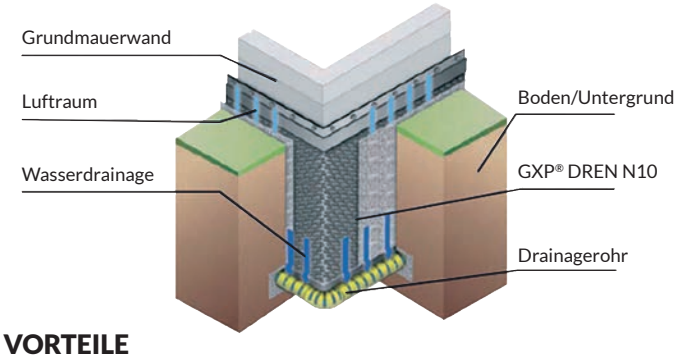
GXP® DREN N10

EIN KOMPAKTES DRAINAGESYSTEM

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

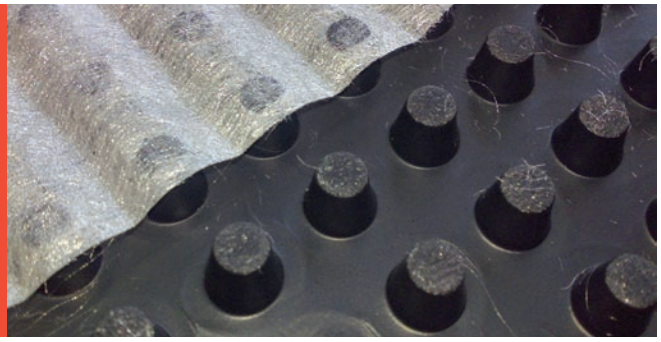
ANWENDUNG

Eine Noppenfolie, wasserdicht HDPE, 0,6 mm dick, Noppenhöhe 10 mm, mit einem Geofaserrohsto ff TYPAR® SF (mit Filtration) thermisch verbunden, verschafft perfekte Drainage und mechanischen Schutz für Untergrundelemente der Grundmauern.
Ein kompaktes GXP® DREN N10 - Drainagesystem bewährt sich einwandfrei auf verschiedenen Anwendungsgebieten, u.a. in Kellern, Untergrundparkplätzen, Straßen und Gründächern.



VORTEILE

- perfekte Druckfestigkeit > 400 kN/m²
- ausgezeichnete Drainageeigenschaften 50% höher als GXP® DREN
- hervorragende Filtration der Bodenteilchen, ohne Kolmationsrisiko
- verschafft eine gesteigerte Ventilation durch den stabilen Luftraum
- die Vliesstoffüberlappung – 5 cm – verhindert das Eindringen der Füllung in das System
- perfekt für diverse Bautechnologien und Drainagen an verschiedenen Baustellen geeignet



GXP® N10 DREN PLUS

**Eine Variante mit integrierter PE-Bahn, 0,2 mm dick.
Sie ist für eine Drainage und Schutz von Grundmauerwänden geeignet, falls eine Isolation aus einer selbstklebenden, bitumigen Bahn verwendet wird. GXP DREN N10 macht es möglich, die Schutz-Drainagematte an der Isolationsschicht zu verschieben, ohne Risiko, sie von der Wand abzureißen.**

TECHNISCHE DATEN	
Verbundwerkstoffgewicht	736 g/m²
Druckfestigkeit	400 kN/m²
Noppenhöhe	10 mm
Bahndicke	600 µm
Flächengewicht	600 g/m²
Luftvolumen zwischen dem Vliesstoff und der Bahn	7,9 l/m²
Drainagevermögen	3,5 l/m/s
Breite	2,0 x 12,5 m
Temperaturbeständigkeit	-40 to +80°C

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

GXP® DREN 1200 DUO

EINE NEUE DICHTUNGS-DRAINAGEBAHN

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

GXP® Dren 1200 Duo – Bahn ist eine wasserdichte Noppenfolie HDPE, 1,2mm dick, mit einem PE Vliesstoff aus stabilen, endlosen Fasern 140 g/m² an der Oberseite und einem thermisch integrierten Vliesstoff aus Polypropylen oder Polyester 250 g/m² von unten.

Gebraucht als:

Eine Isolationsdrainageschicht an den Stützmauern, Grundmauerwänden, Brückengiebeln, Mülldeponien, Aschelagerbehältern, Deckenplatten, Tunnels, Entwässerungskanälen und Gründächern.

Eine separierende Entwässerungsblende beim Straßen- Gleisbetten- und Flughafenbau.

Sie hat einen vergrößerten Winkel der inneren Reibung zwischen Untergrund und Geoverbundwerkstoff (Komposit), was dessen Abrutschen von Böschungen verhindert.

VORTEILE

- eine Schutzschicht schützt vor mechanischen Beschädigungen der Isolationsschichten
- eine Drainageschicht für große Belastungen
- eine Schutzschicht gegen Wurzelüberwachstum
- eine Abdichtung- und Entgasungsschicht für:
  - Mülldeponien
  - Abfallsammelstellen
  - Industriebehälter

TECHNISCHE DATEN

Verbundwerkstoffgewicht	1500 g/m²
Druckfestigkeit	1500 kN/m²
Noppenhöhe	8 mm
Bahndicke	1200 µm
Flächengewicht der HDPE-Bahn	1500 g/m²
Luftvolumen zwischen dem Vliesstoff und der HDPE-Bahn	5,30 l/m²
Drainagevermögen	2,10 l/s/m
Breite	4 x 10 m* 4 x 20 m*
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C

*andere Abmessungen auf Bestellung

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

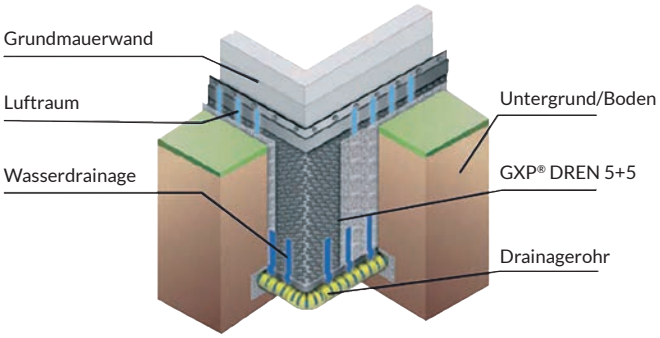
GXP® DREN 5+5

DRAINAGEVERBUNDWERKSTOFF UND GRUNDMAUERWANDVENTILATION

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

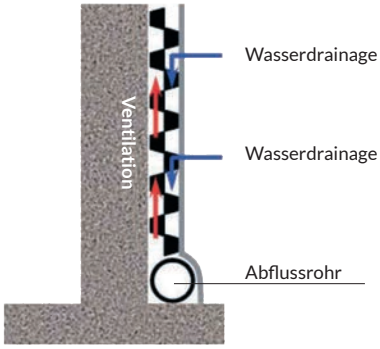
ANWENDUNGEN

Die GXP® DREN 5+5 -Bahn ist eine Verbindung von einer HDPE-Noppenfolie und einem integrierten Vliesstoff aus Polypropylen (Referenznummer TYPAR® SF 32-40). GXP® DREN 5+5 bildet ein perfektes Volumen, das eine ausgezeichnete Drainageschicht ist. Die 5 cm-breite Überlappung verhindert das Eindringen der Füllung in den oberen Teil des Systems. Die Doppelnoppenstruktur ermöglicht 2 Funktionen der Bahn zu erfüllen, nämlich die Ventilation und Wasserdrainage – sie verschafft eine optimale Untergrunddrainage, Feuchtigkeitskontrolle und Belüftung der zugedeckten Grundmauerwände. GXP® DREN 5+5 findet also eine breite Anwendung in der Bautechnologie.



VORTEILE

- sehr durschlag-, druck- und reißbeständig
- hohe hydraulische Durchlässigkeit
- erleichtert das Atmen von zugedeckten Wänden
- erhöht die Effizienz der Wärmeisolation
- hohe Dichte der Noppen ermöglicht die Belastungen gleichmäßig zu verteilen
- ersetzt 2 Schichten – eine Isolations- und eine Drainageschicht, die gewöhnlich separat gekauft werden



TECHNISCHE DATEN	
Gewicht	740 g/m²
Druckfestigkeit	300 kN/m²
Noppenhöhe	2 x 5 mm
HDPE-Bahndicke	600 µm
Flächengewicht der HDPE-Bahn	600 g/m²
Flächengewicht des PE-Vliesstoff	136 g/m²
Drainagevolumen	1,24 l/s/m 86,4 l/min/m 5184 l/h/m
Breite	2,0 m, 4,0 m
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

GXP® DREN 5+5 DUO

NEU – EINE LÄNGSDRAINAGE (STRASSEN, AUTOBAHNEN, DURCHFAHRTSTRASSEN, GRUNDMAUERN)

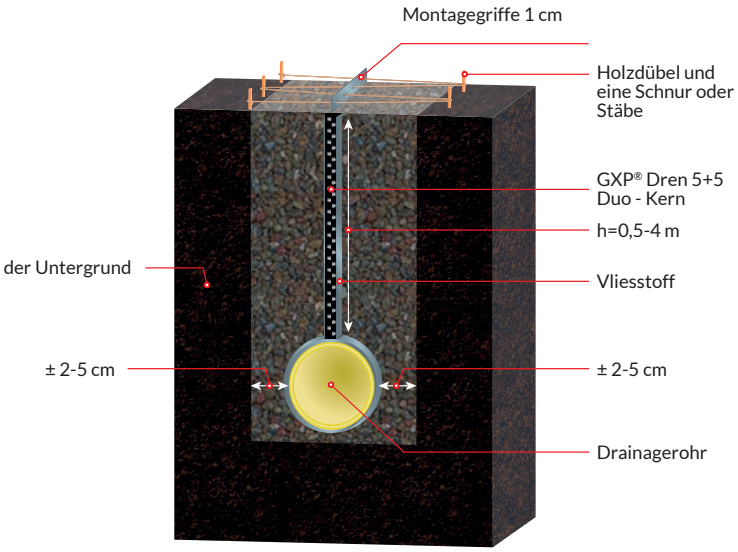
ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

GXP® Dren 5+5 Duo - Bahn ist ein innovatives Produkt, durch thermische Verfestigung von einer Doppelnoppenbahn und einem DuPont – Vliesstoff TYPAR® aus stabilen, thermisch gebundenen Polypropylenfasern angefertigt. Dies verschafft identische Eigenschaften an beiden Seiten der Matte und ermöglicht eine effiziente Längsdrainage, mit Rohreinsatz von verschiedenen Durchmessern. Die Matte ist mit einem speziellen Ärmel (Vliesstoff) versorgt, was der richtigen Platzierung und Sicherung des Drainagerohrs dient.

VORTEILE

- doppelseitige Drainage des Systems
- verbindet die vertikale Oberflächendrainage mit einem Linearsystem vom Wasserabfuhr
- ideal für vertikales Wassersammeln von Straßen und Autobahnen
- ermöglicht ein großes Wasservolumen abzuführen, ohne breitere Gräben zu bauen
- ideale Grundmauerdrainage in vertikalen Systemen



TECHNISCHE DATEN

	600	800
Verbundwerkstoffgewicht	820 g/m²	1020 g/m²
Druckfestigkeit	300 kN/m²	400 kN/m²
Noppenhöhe	2 x 5 mm	
Bahndicke	600 µm	800 µm
HDPE- Bahnflächengewicht	600 g/m²	800 g/m²
PP-Vliesstofflächengewicht	2 x 110 g/m²	
Drainagevermögen	3,30 l/m/s	
Breite	1,0 m/ 1,20 m/ 1,50 m/ 2,0 m	
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80°C	

Der Ärmel für die Installation von Drainagerohren hat einen an die Rohrdurchmessern 50 – 250 mm angepassten Umfang.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Bahn ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

B 1000; B 2000; B1000-F

VERSTÄRKUNG UND DRAINAGE BEIM GROSSEN WASSERDURCHFLUSS

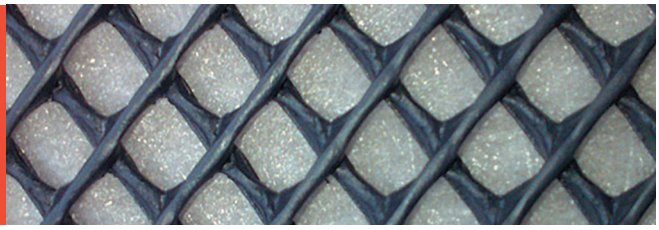
ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

Die Matten erleichtern den Wasserdurchfluss, schützen und stabilisieren die Erdarbeiten. Sie sind gegen die sich im Boden befindenden chemische Verbindungen, Bakterien und Pilze beständig. Bei stabilen, großen Belastungen verfügen sie über ein großes Drainagevermögen.

B 1000

Eine Kombination: Netz + Vliesstoff
Das HDPE Netz
Flächengewicht: ab 580 g/ m²
Vliesstoff: Typar SF37 (125g/m²) oder ein Nadelfaserrohstoff, kein Gewebe, 100% Polypropylen



ANWENDUNG VON B 1000

- Stützwände
- Grundmauern
- Brückengiebel
- Böschungen und Hänge

B 1000-F

Eine Kombination: Vliesstoff + Netz + PE Folie
HDPE – Netz
Vliesstoff: Typar® SF37 (125 g/m²), kein Textilstoff
100% Polypropylen oder ein Nadelfaserrohstoff
LDPE-Folie 0,3 mm dick

ANWENDUNG VON B 1000-F

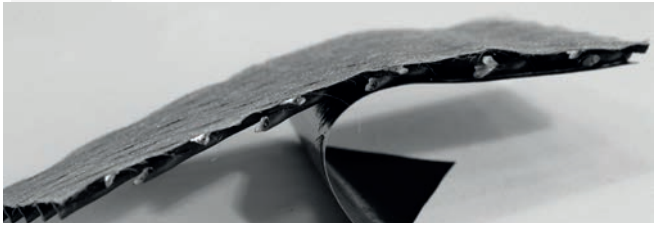
Die Matte dichtet Entwässerungsrinnen im Straßenbau ab, eignet sich unter Betonplatten im Bauwesen, verschafft Grundmauerdrainage mit einer selbstklebenden, bitumenhaltigen Isolation.

B 2000

Kombination: Netz + 2 x Vliesstoff
HDPE-Netz
Flächengewicht: ab 700 g/m²
Vliesstoff: 2x Typar® SF37 (125 g/m²) oder ein Nadelfaserrohstoff, kein Gewebe, 100% Polypropylen

ANWENDUNG VON B 2000

- Eine Drainage unter einer Flughafenplatte,
- Schutzdeiche und Dämme,
- Mit Gras übersäte Oberflächen,
- Hochwasserdämme, Gründächer und Terrassen,
- Straßen- und Autobahndrainage,
- Drainage in Becken und Untergrundbehältern,
- Drainage an Abfallsammelstellen



CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Matten sind gegen chem. Verbindungen, Pilze und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie sind völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

GEO KUNSTSTOFFE

VLIESSTOFFE

NAPTEX®
NAPTEX® 100

NADELFASERVLIESSTOFFE

GEOTEXTILIEN AUS POLYPROPYLEN
GEOTEXTILIEN AUS POLYESTER

DRAINAGE-NETZ-MATTEN

GEONETZE UND GEOTEXTILIEN
GEOGITTER
GROUND GRID

GRILTEX®

NAPTEX®

EIN PERFEKTER VLIESSTOFF VON HÖCHSTER QUALITÄT

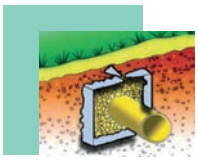
ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

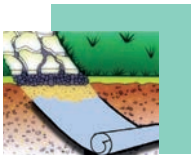
ANWENDUNG

Naptex® ist ein Vliesstoff - nicht gewoben, thermisch verfestigt, 100% Polypropylen. Es hat eine breite Anwendung. Dank einer ausgezeichneten Kombination von Anfangsmodul und einem großen Verlängerungsvermögen (bis 50%), und auch wegen seiner einzigartigen Struktur, verfügt der Faserrohstoff über hervorragende mechanische Eigenschaften.

FUNKTIONEN

Separation
Filtration
Drainage
Schutz

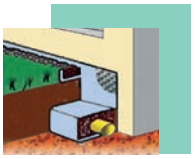




VLIESSTOFF NAPTEX®

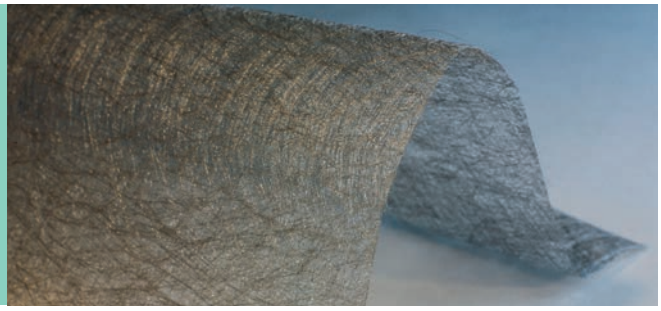
Unersetzbar an Baustellen.
Ideal in Baukonstruktionen, Installationen und Drainage von:

Flachdächern
Sportplätzen
Pflastersteinen und Bürgersteigplatten
Bürgersteigen und Radwegen
Rohrdrainage



VORTEILE

- hohes Wärmeresorptionsvermögen
- hohes Anfangsmodul der Steifheit
- hohe Verlängerung beim Reißen (bis 50%)
- lang anhaltende Filtration (Verschlammungsbeständigkeit)
- hohe Homogenität der Materialstruktur



PRAKTISCHE INFORMATIONEN:

Die Produktionsweise des Filtervlieses Naptex® (Thermoschweißen von dehnbaren Fasern) bringt viele Vorteile:

- verringert die Rollengröße und Transportkosten
- erleichtert die Vorbereitung und Montage dank den idealen Abmessungen
- verbessert die Bearbeitung und Materialschneiden (mit Schere, Messer oder Säge)
- absorbiert kein Wasser (es garantiert einfache Faserrohstoffmanöver auch wenn es regnet und beim Frost)

TECHNISCHE DATEN	
Gewicht	90 g/m²
Material	Polypropylen
Zugfestigkeit (EN ISO 103019)	4,7 / 5,3 kN/m²
Kegelfallversuch (EN ISO 13433)	45 mm
Stempeldurchdrückkraft (EN ISO 12236)	0,8 kN
Charakteristische Öffnungsweite (EN ISO 12956)	175 µm
Wasserdurchlässigkeit (EN ISO 11058)	0,100 m / s

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Der Faserrohstoff ist gegen chem. Verbindungen, Pilze und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Es ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

VLIESSTOFF

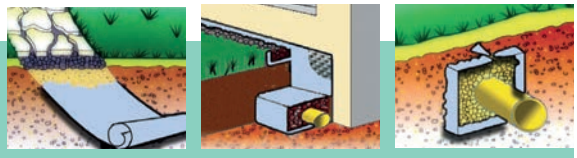
NAPTEX® 100

EIN WIDERSTANDSFÄHIGER NADELFASERROHSTOFF

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

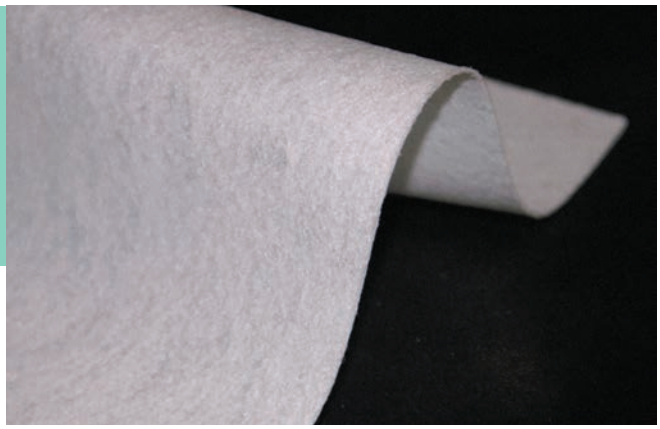
ANWENDUNG

Naptex® 100 ist kein Gewebe, in einem Nadelverfahren angefertigt, teilweise thermisch abgehärtet, 100% Polypropylen. Dank seinen Eigenschaften ist Naptex® 100 multifunktionell und hat eine breite Anwendung – vor allem in der Separation, Filtration, Verstärkung und Stabilisierung des Untergrunds.



VORTEILE

- verstärkt die Unterlage und gewährt stabile Straßen, Bürgersteige, Zufahrten und Parkplätze
- wird unter Pflastersteine und Bürgersteigplatten für Untergrundstabilisierung verwendet, bei der Bewahrung der Wasserfiltration
- schützt Dränrohre , filtert Wasser und separiert das Schüttgut um das Dränrohr
- an einer Grundmauerdrainage schützt die Grabenabdichtung vor Schäden und das Drainagesystem vor einer Verschlammung
- separiert die Thermoisolationsschicht von der Kiesschotterung, gleichzeitig stabilisiert den Terrassen- und Dachfußboden



TECHNISCHE DATEN	
Gewicht	90-110 g/m²
Material	Polypropylen
Reißfestigkeit(EN ISO 103019)	7,2 / 7,4 kN/m²
Kegelfallversuch (EN ISO 13433)	30 mm
Stempeldurchdrückkraft (EN ISO 12236)	1,1 kN
Charakteristische Öffnungsweite (EN ISO 12956)	175 µm
Wasserdurchlässigkeit (EN ISO 11058)	0,11 m / s

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Naptex® 100 ist gegen chem. Verbindungen, Pilze und Bakterien, die sich im Untergrund befinden, beständig. Er ist völlig neutral für die Umwelt..

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

VLIESSTOFFE

AUS POLYPROPYLEN UND POLYESTER

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

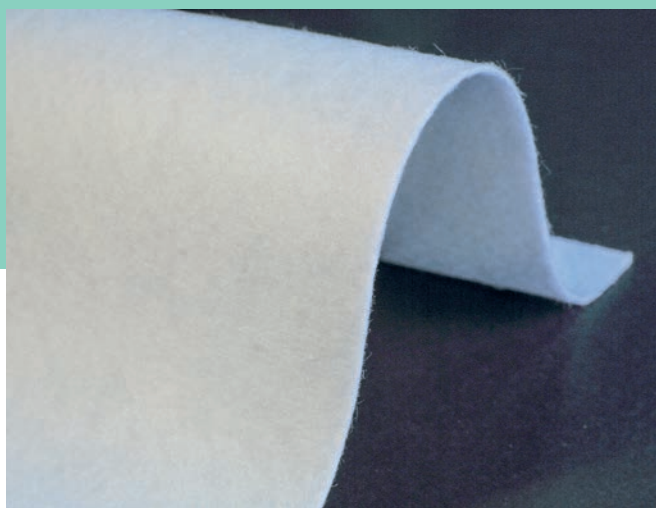
ANWENDUNG

Nadelfilzfaserrohstoffe sind unersetzbar bei dem Grundstabilisierung, beugen das Materialvermischen vor und sorgen für entsprechende Filtration und Grund- und Bauwerkstabilisierung. Am meisten werden die PP-Faserrohstoffe verwendet, da sie 2 bis 6 mal stärker als PE-Stoffe sind.

VORTEILE

- sie bilden eine Trennwand zwischen den einzelnen Grundschichten und verhindern ihre Vermischung
- erhalten Stabilität und Tragfähigkeit vom Untergrund und Bauwerk aufrecht
- dank ihren hydraulischen Eigenschaften werden sie an Untergrunddrainage verwendet
- verstärken einen schwach tragbaren Grund und stabilisieren den Untergrund

Zusätzlich werden sie als Schutzmaterial für Dichtungsbahnen verwendet – als ein Durchschlagschutz



TECHNISCHE DATEN

	Polypropylen	Polyester
Gewicht	90-1200 g/m²	100-1200 g/m²
Material	100% polypropylen	100% polyester
Reißfestigkeit (EN ISO 103019)	8-70 kN/m² 8,2-75 kN/m²	1,3-11,8 kN/m² 1,9-12,7 kN/m²
Charakteristische Öffnungsweite (EN ISO 12956)	110-70 µm	50-40 µm
Kegelfallversuch (EN ISO 13433)	28-0 mm	49-8,0 mm
Länge	min. 50 m, max 200 m	
Breite	min. 1 m, max 6,2 m	

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Sie sind gegen chem. Verbindungen, Pilze und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie sind völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

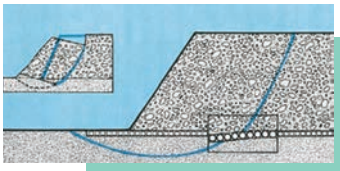
GEOTEXTILIEN UND GEOGITTER

PREISWERTE TECHNOLOGIE FÜR GRUNDSTABILISIERUNG

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

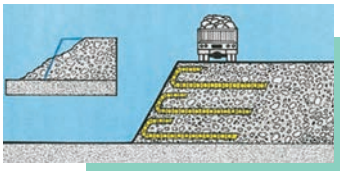
EFFIZIENTER:

- sie vergrößern die Böschungshöhe
- ermöglichen steilere Böschungen zu bauen
- keine Unebenheiten nach dem Verlegen
- große Effektivität



EINFACHER:

- genaue Erdarbeitenplanung
- einfaches Abrollen
- einfaches Verlegen
- Bebendämpfung während Verlegung und danach
- schwierige Bauprojekte möglich bei Anwendung von traditionellen Materialien



BILLIGER:

- genaue Erdarbeitenplanung
- kleiner Bedarf an Rohstoffen (Zuschlagstoffe)
- einfaches Abrollen
- einfaches Verlegen
- Bebendämpfung während Verlegung und danach
- Schwierige Bauprojekte möglich bei Anwendung von traditionellen Baumaterialien

ANWENDUNGEN

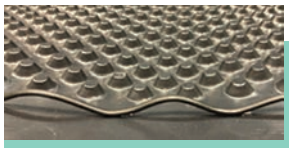
Verstärkende Geotextilien und Geonetze dienen zum Bau von Hängen, Stabilisierung von Deichen und Böschungen auf schwierigen Gebieten auf eine einfache, effiziente und preiswerte Art und Weise. Der Verstärkungseffekt wird durch das Einkeilen und Einschränkung der Verlagerung des Zuschlagstoffes erreicht

VERSTÄRKENDE GEOTEXTILIEN WERDEN VERWENDET AM:

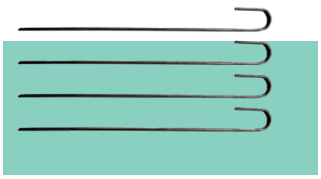
- Verstärken und Aufbau von Böschungen
- Deichstabilisierung
- Aufbau und Verstärkung von Straßen auf schwachem Untergrund
- Verstärkung von Grundmauern auf Gebieten mit schwacher Tragfähigkeit
- Plattformenbau
- Verstärkung der Startbahnen auf Flughäfen

ZUBEHÖR

GXP® Plus Fix



Montageanker



Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

GEOZELLEN

EINE PREISWERTE TECHNOLOGIE DER BODENSTABILISIERUNG

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

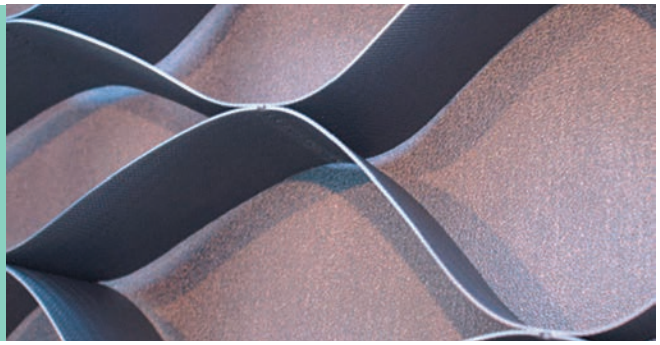
Geogitter sichern und schützen Abhänge vor Erosion. Das Zellensystem in einem Geogitter löst viele Probleme, die mit Grunderhaltung an Abhängen und der Erosion zusammenhängen. Es wird auch an Böschungen und Ufermauern verwendet. Die Geogitterzellen schützen den Grund vor Abrutschen. Geogitter werden auch an technischen und Zufahrtstraßen, Sand- und Waldwegen gebraucht.

VORTEILE

- schnelles und einfaches Verlegen
- sehr hohe chemische Beständigkeit
- ersetzt Betonplattenverkleidungen

ZUBEHÖR

- Ankernadeln aus Stahl
- verzinkte Ankernadeln
- Klemmschellen
- Montagerahmen

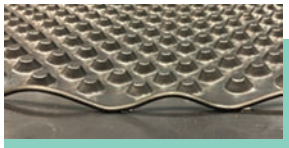


GEOGITTERSORTEN

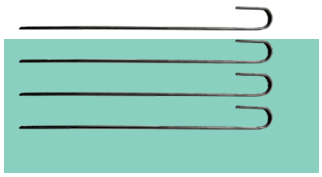
- Höhe 5 - 30 cm
  - mit einer kleinen Zelle 0,16 x 0,16 m
  - mit einer mittleren Zelle 0,25 x 0,35 m
  - mit einer großen Zelle 0,40 x 0,50 m
- mit perforierten, vollen oder angeschnittenen Wänden

ZUBEHÖR

GXP® Plus Fix



Montagenadeln



CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Geogitter ist gegen chem. Verbindungen, Pilze und Bakterien, die sich im Untergrund befinden, beständig. Er ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

GEOKUNSTSTOFFE IN DER ABDICHTUNG

GEOMEMBRANE AUS HDPE

GEOMEMBRANE AUS PVC

GRILTEX®

GEOMEMBRANE AUS HDPE

EINE ROBUSTE UND DAUERHAFTE GRABENABDICHTUNG

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

Geomembrane aus HDPE , aus Polyethylen mit hoher Dichte angefertigt, verschafft einen Hydroisolationsschutz für den Grund. Sie wird in wasser- und gasdichten Blenden verwendet.

VORTEILE

- gegen UV-Strahlen beständig
- völlig widerstandsfähig gegen chemische Verbindungen und Alkalien
- geringes Gewicht und große Rollenbreite erlaubt effektiv zu arbeiten
- perfekter Schutz vor aggressiven chem. Verbindungen darunter erdöl- und tierderivativen Verbindungen
- extrem reißbeständig
- unterliegt keiner Biodegradation
- umweltfreundlich
- große Lebensdauer – vieljährige Anwendung

GEBRAUCH

- Grabenabdichtung von Bauwerken
  - Grundmauern und Keller
  - Terrassen und Balkons
  - Rohrführungen und anderen Leitungen in Grundmauern
- Grabenabdichtung von technologischen Bauwerken
  - Wasserbehälter
  - Brandschutzwasserbehälter
  - Ölbehälter
  - Retentionsbehälter
- Grabenabdichtung im Umweltschutz
  - Verdampfbehälter
  - Kläranlagen
  - Abfallsammelstellen
  - Tankstellen
  - Wasserstaudämme
  - Deiche

Eine Liste von chem. Verbindungen, gegen die die HDPE Membrane beständig ist, auf Anfrage.

ABDICHTUNGEN

Das Verbinden von Geomembranebahnen erfolgt durch thermische Verfestigung mit Spezialgeräten, und die Nahtdichte wird mit Abdruckproben oder Vakuumhauben geprüft.

TECHNISCHE DATEN

	1	1,5	2	2,5
Dicke (PE EN 1849-2) (mm)	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm
Grammatur (g/cm³)	≥ 0,94			
Beständigkeit an der Straffheitgrenze (EN ISO 527) (MPa)	> 24,7 21,9	> 22,8 22,3	> 24,7 23,4	> 24,2 23,4
Zugfestigkeit (EN ISO 527) (MPa)	> 29,6 28,8	> 27,6 30,7	> 30,8 31,5	> 230,8 31,5
Relative Dehnung (EN ISO 527) (MPa)	> 800 %			

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Membrane ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Untergrund befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

GEOMEMBRANE AUS PVC

ROBUSTE UND ELASTISCHE ISOLATION

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

Die Geomembrane aus PVC ist eine synthetische Bahn, die sowohl in der Bau- und Wassertechnologie als auch im Umweltschutz gebraucht wird. Als eine Barriere oder ein Bestandteil davon verhindert sie das Aufsaugen oder eine Penetration vom Wasser (oder von einer anderen Flüssigkeit).

VORTEILE

- große Geschmeidigkeit
- ausgezeichnetes Anliegen
- widerstandsfähig bei Grundsenkung oder bei einer Grundlagedeformation
- durch das große spezifische Gewicht eignet sich ideal für Isolation von Wasserbecken
- dank seiner hohen Elastizität ermöglicht sie die großformatigen Bahnen früher vorzubereiten und direkt an der Baustelle zu verlegen

GEBRAUCH:

- Gebäudeisolationen
  - Untergrundmauern und Keller
  - Terrassen und Balkons
  - Rohr- und Leitungsunterführungen
- Bauingenieurbauten
  - Wasserbecken
  - Brandschutzwasserbecken
  - Ölbehälter
  - Retentionsbecken
  - Entwässerungskanäle
- Isolation im Umweltschutz
  - Verdampfbecken
  - Kläranlagen
  - Abfallsammelstellen
  - Tankstellen
  - Hochwasserdämme
- Erholung, Garten, Sport
  - Fischteiche
  - Gartenteiche
  - Schwimmbäder
  - Springbrunnen

Auf Anfrage eine Liste mit chemischen Verbindungen, gegen die unsere PVC – Membrane beständig ist.

ABDICHTUNGEN

Die Bindung der PVC – Bahnen erfolgt durch thermische Behandlung mit speziellen Geräten, und die Dichte der Nahten wird durch Druckproben oder einen Vakuumschirm geprüft.

TECHNISCHE DATEN

		0,8	1	1,5	2
Dicke (PE EN 1849-2) (mm)		0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm
Grammatur (kg/m²)		1,3 kg/m²	1,6 kg/m²	2,4 kg/m²	3,2 kg/m²
Max. Dehnungskraft (EN ISO 12311-2)	N / 50mm	≥250 ≥250	≥250 ≥250	≥500 ≥500	≥1000 ≥1000
Verlängerung bei Brüchen (EN ISO 12311-2) (%)	längs quer	≥100 ≥150	≥100 ≥150	≥100 ≥180	≥100 ≥200
Zugfestigkeit (EN ISO 527 1/3) (MPa)	längs quer	≥15			

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Membrane ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

AUSFÜHRUNGSABTEILUNG BAUPROJEKTE

VERTRAUE DER QUALITÄT UND GENIESSE SIE JAHRELANG!

Hervorragende Qualität unserer Dienstleistungen ist ein Ergebnis der Zusammenarbeit unserer Fachleute mit Projektbüros und hochqualifizierten Ingenieuren.

Wir führen Abdichtungen aus, bei Verwendung von allen unseren Geoprodukten und bieten Lösungen für die meisten geotechnischen Probleme an. Unsere Ausführungsabteilung realisiert Aufträge auf eine komplexe Art und Weise: von unentbehrlichen Vorbereitungsarbeiten an bis zu genauen Tests, Untersuchungen und Zertifikaten, nachdem ein Auftrag beendet worden ist.

GRILTEX®

DIENSTLEISTUNGEN

UMWELTSCHUTZ UND INFRASTRUKTURBAUWESEN

UMWELTINGENIEURBAUWESEN

Im Umweltingenieurbauwesen können wir unsere Expertenkenntnisse und langjährige Erfahrung nutzen, um optimale Lösungen für wandelnde geologische und Raumbedingungen wahrzunehmen. Wir denken an die Zukunft und nehmen Aktivitäten vor, die der nachhaltigen Aufrechterhaltung unserer Umwelt dienen. Das Umweltingenieurwesen sorgt für nächste Generationen – wir unterstützen die Naturressourcen nachhaltig zu nutzen und ihre Regenerierung und Reinigung zu ermöglichen..

Abfallsammelstellen

Wir bieten unseren Kunden Lösungen, die ein richtiges und sicheres Recycling erleichtern. Anhand unserer modernen Produkten kann eine Abfallsammelstelle von dem Grund, Grundwasser und Untergrundwasser separiert werden.

Wasserbehälter

Die Abdichtung von Wasserbehältern mit Faserrohstoffbahnen sichert Regenwasserretention und schränkt das Durchdringen des verunreinigten Wassers in den Boden ein.

Sicherung der Gräben

Wir sichern StraBenkonstrukte, was sie künftig vor Beschädigungen, wie Erdrutschen oder Erdeinsturz, schützt.

Hochwasserdämme

Hochwasserdämme sind Konstrukte, die die für Überflutungen anfällige Gebiete umgeben. Sowohl in neuen als auch in alten Dämmen werden Abdichtungen gebraucht. Eine Technologieauswahl hängt vor allem von Bodenbedingungen ab.

INFRASTRUKTURBAUWESEN

Im Infratrukturbauwesen können wir unsere Expertenkenntnisse und langjährige Erfahrung nutzen, um optimale Lösungen für wandelnde geologische und Raumbedingungen wahrzunehmen.

Retentionsbehälter

Die Retentionsbehälter – mit Regen- und Tauwasser, werden von uns isoliert, um Überflutungen vorzubeugen und Dürrefolgen zu mildern

Sicherung von Gräben

Wir beschäftigen uns mit StraBenkonstruktionen, was sie künftig vor Beschädigungen, wie Erdrutschen oder Erdeinsturz, schützt.

Sicherungen für Parkplätzen

Eine geeignete Sicherung vergrößert die Widerstandsfähigkeit der Oberfläche und ihre Beständigkeit unter Auflast von Fahrzeugen, was jegliche Deformationen vorbeugt und die Lebensdauer der Konstruktion verlängert.

Wasserbehälter und Brandschutzwasserbecken

Die Brandschutzwasserbehälter stellen in kürzesten Zeit einen Notzugang zu ausreichender Löschwassermenge sicher. Wir garantieren, dass unsere Abdichtungen allen Qualitäts- und Sicherheitsnormen gemäß sind.

LANDWIRSCHAFT

Die Landwirtschaft hat einen großen Einfluss auf die Umweltgestaltung, weil sie direkt Umweltressourcen in verschiedenen Produktionsprozessen bezieht. Bei der Tierzucht werden große Mengen von Naturdüngen hergestellt, die an Stickstoff und Phosphor reich sind und ihre falsche Art und Weise der Lagerung können zur Quelle der Umweltverunreinigung , besonders der Wasserbestände, werden. Deshalb ist es enorm wichtig unsere Aufmerksamkeit der richtigen Isolation zu schenken. Im Zusammenhang mit dem großen Einfluss der Landwirtschaft auf die Umwelt bieten wir unseren Kunden zahlreiche Lösungen an, die ein richtiges und sicheres Recycling und eine Abfalllagerung leichter machen

Biogasanlagen

Die Hauptziele der Biogasanlagen sind hauptsächlich Methanemissionsreduzierung und Abfallrecycling, bei einer gleichzeitigen Biogasproduktion. Die Behälter werden aus sehr robusten Membranen angefertigt und dienen zur Biogaslagerung. Sie werden gewöhnlich als ein ´´Stoßdämpfer`` vor Biogasanlagen verwendet, die Biogas als Treibstoff nutzen.
Unsere langjährige Erfahrung und unsere Pionierrealisierungen bei der Isolation von Biogasanlagen in Polen, gestatten uns unseren Kunden die besten und modernsten Entwicklungen in der Branche anzubieten.

Jauchebecken – Lagunen

Die Lagunen sind eine Sorte von Bodenbecken, die auf der Grundoberfläche errichtet werden, in einer Trogform, die einem Brandschutzwasserbecken ähnlich ist. Der wichtigste und notwendigste Bestandteil der Lagune ist eine dichte Isolation, die vollkommen den Becken vom Grund abgrenzt und den Ackerboden vor einer Verseuchung schützt.
Die von uns errichteten Lagunen sind Objekte von höchster Qualität, die alle Normen für die angewandten Materialien erfüllen und unsere langjährige Erfahrung und eine Spitzenposition in der Branche gestatten uns unseren Kunden die besten und modernsten Entwicklungen anzubieten.

Wasserbehälter

Die Abdichtung der Wasserbehälter mit Materialien von höchster Qualität stellt Wasserretention sicher und schränkt das Versickern vom verunreinigten Wasser in den Grund ein.

DIENSTLEISTUNGEN

UMWELTSCHUTZ UND INFRASTRUKTURBAUWESEN

SPORT UND ERHOLUNG

Griltex bietet eine Reihe von technologischen Lösungen für Sportanlagen, sowohl als Stadtobjekte als auch in den ländlichen Lagen. Unsere Entwicklungen basieren auf einer ausgezeichneten Drainage, Filtration und Stabilisierung, um optimale Bedingungen sicherzustellen und die Bau- und Wartungskosten zu reduzieren.

Golfplätze

Die Versorgung mit Wasserinstallation ist die wichtigste Frage bei einer Golfplatzerrichtung.
Die Abdichtung der Wasserbehälter mit Materialien von höchster Qualität stellt Regenwasserretention sicher und begrenzt die Infiltration des verunreinigten Wassers in den Grund.

Sportplätze

Unsere Entwicklungen konzentrieren sich auf Erschaffung einer ausgezeichneten Drainage, Filtration und Stabilisierung, um optimale Bedingungen bei Bau- und Wartungskostensenkung zu gewährleisten.

Parks

Geoverbundstoffe spielen eine wichtige Rolle in allen Landschaftsprojekten, unabhängig davon, ob es um eine Erosionskontrolle, einen Baumwurzelschutz, eine Grundstabilisierung, eine durchlässige Oberfläche, Gründächer oder Entwässerungsteiche und Eindämmungen geht.
Dank unserer langjährigen Erfahrung und unseren Fachkenntnissen haben wir ein hervorragendes Mitarbeiterteam gegründet, das die Ausführung von Landschaftsprojekten bei der Anwendung der Geoverbundstoffe unterstützt.

Pferdezuchteinrichtungen

Die Grundbefestigung durch thermisch verfestigte Geoverbundstoffe - mit sehr hoher Beständigkeit – und ihre außergewöhnliche Energieabsorption verschaffen ihre lange Nutzung in extremen Bedingungen. In einer Reitbahnhalle wird das Geovlies Bahn für Bahn thermisch gebunden, ohne freie Stellen zu hinterlassen, so dass das Material durch das Hufeschlagen nicht verschoben werden könnte.
Das thermische Verfestigen der Bahnüberlappungen eliminiert auch das Risiko des Materialeinzugs, bei eventuellen Aufschüttverschiebung (Quarzmehl).

Unser Produktkatalog ist kein Vertrag. Die Beschreibungen und technische Daten haben einen informativen Charakter. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor.

WOHNBAUWESEN

Wir sorgen dafür, dass unsere Entwicklungen für den Wohnbau nicht nur effizient und sicher sind, sondern auch ansprechende Anforderungen erfüllen und die Lebensqualität der Bewohner steigern.

Gründächer

Extensiver und intensiver Anbau der Gründächer regeneriert eine biologisch aktive Oberfläche – wir verschaffen den Pflanzen eine optimale Vegetation, dank unseren Lösungen und Materialien.

Flache Dächer

Die Wahl eines Flachdachs bringt viele Vorteile: von einer größeren Nutzfläche bis zu einem umweltfreundlichen Gründach. Eine richtig ausgeführte Hydroisolation und ein Entwässerungssystem verhindern eventuelle Mängel und frühzeitige Renovierungen.

Balkons

Eine Isolation unter den keramischen Fliesen lässt keine Wassermigration zu, bildet eine Sperre gegen das Durchdringen des Wassers in den Grund hinein. Auf diese Art und Weise schützen wir den Fußboden vor Rissen, und unsere Kunden vor teuren Reparaturen.

Grundmauern

Eine richtig ausgeführte Wasserschutzisolation der Grundmauern beugt spätere Probleme mit Feuchtigkeit vor. Eine, in den Isolationsarbeiten erfahrene Firma garantiert ein durchdachtes Konzept und Projekt für eine optimale Abdichtung.

INDUSTRIEBAUWESEN

Unseren Kunden vom Industriesektor bieten wir Bauprojekte von sehr anspruchsvollen Investitionen an und unsere Erfahrung in Abdichtungen bestätigen unsere Referenzen von den schwierigsten europäischen Projekten

Flachdächer

Ein Flachdach ist eine praktische und ökonomische Lösung, aber nur im Fall der perfekt ausgeführten Hydro- und Thermoisolationen. Unsere Abdichtungsabteilung sucht sorgfältig eine Technologie und Material von höchster Qualität aus, die sich am besten innerhalb einer Investition bewähren.

Wasser- und Brandschutzbehälter

Brandschutzwasserbehälter stellen den Industrieobjekten einen Notzugang zur ausreichenden Löschwassermenge in kürzesten Zeit sicher. Wir garantieren, dass unsere Abdichtungen allen Qualitäts- und Sicherheitsnormen gemäß sind.

Treibstofftanks

Wir sichern erfolgreich diverse Treibstofftanks laut allen strengen technischen Anforderungen ab. Unsere modernen Entwicklungen schaffen die Bedrohungen für Menschen und die Umwelt ab, wie zum Beispiel einen unkontrollierten Benzinausfluss.

GRILTEX® Polska Sp. z o.o.

ul. Obornicka 7
Złotkowo
62-002 Suchy Las

Tel. +48 61 655 37 51
Mobil. +48 600 078 283
Abdichtungsabteilung: +48 600 078 290

Abdichtungen: serwis@griltex.pl
Handelsabteilung: biuro@griltex.pl
Export: export@griltex.com

www.griltex.pl
www.griltex.com