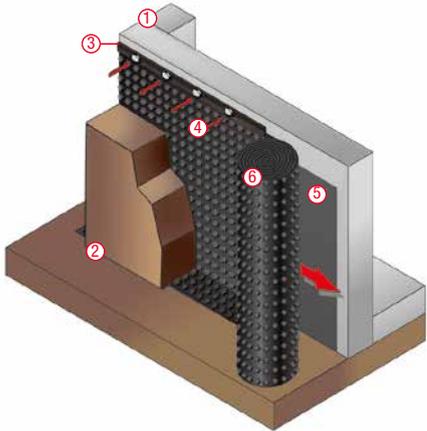


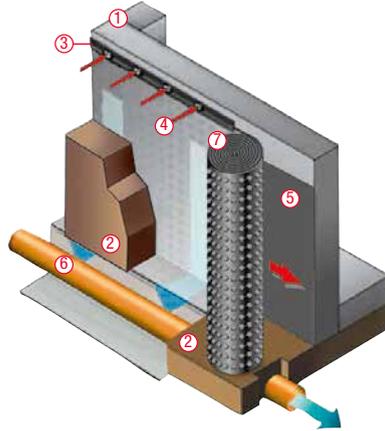
Gutta® Noppenbahn

- ① Grundmauer
- ② Erdreich
- ③ Abdeckprofil
- ④ Befestigungspunkte
- ⑤ Abdichtung
- ⑥ Gutta® Noppenbahn



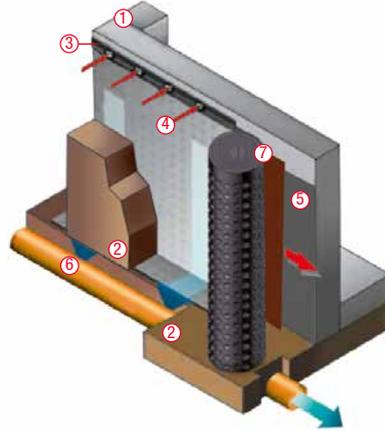
Gutta® drain Noppenbahn

- ① Grundmauer
- ② Erdreich
- ③ Abdeckprofil
- ④ Befestigungspunkte
- ⑤ Abdichtung
- ⑥ Drainagerohr
- ⑦ Gutta® drain mit Filtervlies



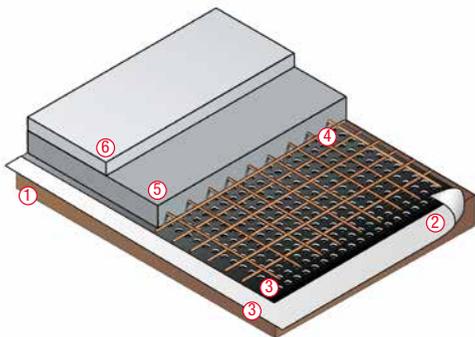
Gutta® drain plus Noppenbahn

- ① Grundmauer
- ② Erdreich
- ③ Abdeckprofil
- ④ Befestigungspunkte
- ⑤ Dickbeschichtung nur bei drain plus
- ⑥ Drainagerohr
- ⑦ Gutta® drain plus mit Filtervlies und Gleitfolie



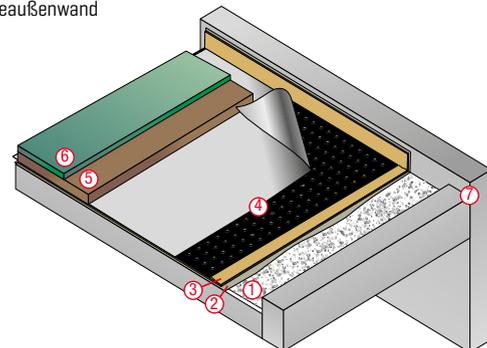
Sauberkeitsschicht

- ① Erdreich
- ② Filtervlies
- ③ Gutta® Noppenbahn
- ④ Baustahlmatte
- ⑤ Bodenplatte
- ⑥ Estrich



Dachbegrünung

- ① Kiesbett
- ② Wurzelschutzmatte
- ③ Abdichtung
- ④ Gutta® drain mit Filtervlies
- ⑤ Gartenerde
- ⑥ Bepflanzung
- ⑦ Gebäudeaußenwand



Unser Sortiment

Weitere Produkte von Gutta für Bau, Garten und Hobby

- Guttanit+ ökologische Wellplatten aus Recyclingmaterial.
- Gutta Shelltec Wellplatten, die umweltfreundliche Dacheindeckung aus Recyclingmaterial.
- Noppenbahnen für Grundmauerschutz, Sauberkeitsschicht und vieles mehr.
- Wellplatten aus Acryl, Polycarbonat, PET, PVC oder Polyester in verschiedenen Wellungen mit passendem Verlegezubehör.
- Stegplatten aus Polycarbonat und Acryl mit guten Dämmeigenschaften und Verlegesystemen aus Kunststoff oder Aluminium.
- Hohlkammerpaneele aus PVC oder Polycarbonat mit Nut- und Federverbindung.
- Haustürvordächer der perfekte Schutz für Ihren Eingangsbereich stabil, leicht und langlebig in dekorativem Design.
- Terrassendach-Bausätze die Komplettlösung zum Selberbauen. Für Terrasse, Balkon, Carport und Pergola.
- Dekorplatten aus Polystyrol oder Acryl, glatt oder strukturiert, für verschiedene Anwendungen im Innen- und Außenbereich.
- Gartenprodukte wie Rasengitter, Gartenfolien und -vliese, Frühbeete Hochbeete, Gewächshäuser und mehr.

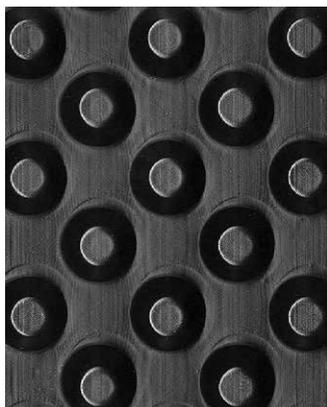
Folgen Sie uns!



D.-06/25-5-WMD



Spezial-Noppenbahnen mit höchster Druckstabilität



Ihre Vorteile

- Hohe Druckfestigkeit
- Stoß- und bruchfest
- Reißfest und wurzelfest
- Schlagzäh und elastisch
- Abriebbeständig
- Verrottungsfrei
- Toxikologisch unbedenklich
- Chemikalienbeständig
- Beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall



Das Material

Die hohe Druckstabilität der Gutta® Noppenbahnen beruht auf der Geometrie der Noppen sowie dem hochwertigen Rohmaterial. So verfügt der HDPE-Kunststoff über eine besonders hohe mechanische Belastbarkeit. Dabei bleiben die bewährten physikalischen und chemischen Eigenschaften von HDPE unverändert erhalten. Aufgrund ihrer hohen Druckfestigkeit können die Gutta® Noppenbahnen den Druck des Erdreichs auf die Abdichtung bei vertikaler Verlegung viel besser auffangen. Bei horizontaler Verlegung erhöht sich die Tragfähigkeit und die Belastbarkeit der Noppen. Gutta® Noppenbahnen sind in drei verschiedenen Ausführungen für unterschiedliche Anforderungen erhältlich. Die Leistungserklärung finden Sie auf unserer Homepage: www.gutta.de.

Verlegehinweise

- Sperrputze, Dichtschlämme oder bituminöse Anstriche müssen trocken und druckfest sein.
- Der obere Fixierpunkt ist Oberkante Grundmauer, ca. 10 cm über dem Dichtanstrich.
- Der untere Fixierpunkt ist oberhalb des Drainagerohres.
- Die Verlegung erfolgt direkt von der Rolle. In der Regel sind Gutta® star Noppenbahnen waagrecht zu verlegen.
- Achten Sie darauf, dass die Noppen zur Wand gerichtet sind. Gutta® drain und Gutta® drain plus werden mit dem Vlies zum Erdreich verlegt.
- Auch senkrechte Verlegungen sind möglich.
- Beim Ansetzen einer neuen Bahn sind 10 cm zu überdecken. Falls erforderlich können dichte Verbindungen zwischen den Bahnen mit beidseitig stark klebendem Butylband hergestellt werden.
- Rohrdurchlässe und Fensterauschnitte werden mit einer Hakenklinge ausgeschnitten.
- Befestigt wird die Gutta® star Noppenbahn durch Nagelung im Nagelrand.
- Für Gutta® drain und Gutta® drain plus ist je nach Untergrund eine Befestigung mit Gutta® Montagedübeln vorzusehen.
- Als Abschluss sollte das Gutta® Abdeckprofil verwendet werden, welches mit einem Abstand von 10 mm zur Oberkante der Noppenbahn montiert wird, um eine optimale Luftzirkulation zu gewährleisten.

Garantie

Auf unsere Gutta® Noppenbahnen, gewähren wir eine Garantie von 20 Jahren ab Verkaufsdatum gemäss unseren Garantiebestimmungen. Die ausführlichen Garantiebedingungen, insbesondere die Voraussetzungen und Einschränkungen der Garantie sind abrufbar unter www.gutta.de. Auf Wunsch werden die Garantiebedingungen in Textform zugesandt. Farb- und Größenabweichungen etc. innerhalb der üblichen Toleranzen vorbehalten. Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften. Unsere Empfehlungen befreien nicht von der Verpflichtung, das Produkt eigenverantwortlich zu überprüfen. Im Zweifelsfalle bitten wir eine Fachberatung in Anspruch zu nehmen. Alle Daten und Skizzen nach Angaben des Herstellers. Technische Änderungen vorbehalten.

Produkt:	Gutta® Noppenbahn	Gutta® drain Noppenbahn	Gutta® drain plus Noppenbahn
Material: (Noppe/Vlies/Gleitfolie)	HDPE*	HDPE* / PP	HDPE* / PP / LDPE
Farbe:	schwarz	schwarz (Vlies grau)	schwarz (Vlies grau)
Geprüft nach CE Norm: (Druckfestigkeit)	EN 13967:2012	EN 13252:2000/A1:2005 ca. 250 kN/m ² (25 t/m ²)	EN 13252:2000/A1:2005 ca. 250 kN/m ² (25 t/m ²)
Noppenhöhe:	ca. 7 mm	ca. 8 mm	ca. 8 mm
Noppenzahl:	1860 Stück/m ²	1860 Stück/m ²	1860 Stück/m ²
Luftvolumen zw. Noppen:	ca. 5,0 l/m ²	ca. 5,3 l/m ²	ca. 5,3 l/m ²
Ablaufvermögen:	ca. 4,6 l/s/m (16.600 l/h/m)	ca. 4,60 l/s/m (16.600 l/h/m)	ca. 4,60 l/s/m (16.600 l/h/m)
Temperaturbeständigkeit:	- 40° bis + 80° C	- 40° bis + 80° C	- 40° bis + 80° C
Rollengröße in m:	1,0 x 20 1,5 x 20 2,0 x 20 2,5 x 20 3,0 x 20 4,0 x 20	2,0 x 20	2,0 x 12,5
Paletteneinheiten:	1,0 m: 24 Rollen 1,5 bis 2,0 m: 12 Rollen 2,5 bis 4,0 m: 16 Rollen	6 Rollen	6 Rollen

technische Änderungen vorbehalten, Maßtoleranz 4%. Vor UV-Strahlung schützen * Polyethylen mit hoher Dichte

1. Gutta® Noppenbahn

- Grundmauerschutz bei Abdichtung mit Bitumenanstrichen oder Dichtschlämmen
- Bei sickerfähigen Böden
- Sauberkeitsschichten
- Estrichunterlagen

2. Gutta® drain Noppenbahn

- Grundmauerschutz bei Abdichtung mit Bitumenanstrichen oder Dichtschlämmen
- Aufkaschiertes unverrottbares Filtervlies verhindert das Zuschlämmen der Noppenbahnkanäle
- Drainagesysteme bei wasserundurchlässigen Böden oder Hanglagen
- für Perimeterdämmungen geeignet
- Dachbegrünungen

3. Gutta® drain plus Noppenbahn

- Grundmauerschutz bei Abdichtung mit Dickbeschichtungen
- Die Gleitfolie verhindert Punktbelastungen und wirkt bei Setzung oder Verschiebung des Füllbodens als Gleitfläche für die Noppenbahn
- Aufkaschiertes unverrottbares Filtervlies verhindert das Zuschlämmen der Noppenbahnkanäle
- Drainagesystem bei allen Böden oder Hanglagen



Abdeckprofil
Artikel-Nr.: 1770207



PE-Montagedübel
Artikel-Nr.: 1770233



Montageknopf
Artikel-Nr.: 1770230



Butylband
Artikel-Nr.: 3410271