DELTA®

DELTA® schützt Werte. Spart Energie. Schafft Komfort.

DÖRKEN

DELTA®-FLORAXX TOP

Wasser speichernde Dränbahn mit integriertem Geotextil für perfekte Gründächer.

GEPRÜFTE DELTA®-QUALITÄT CE konform

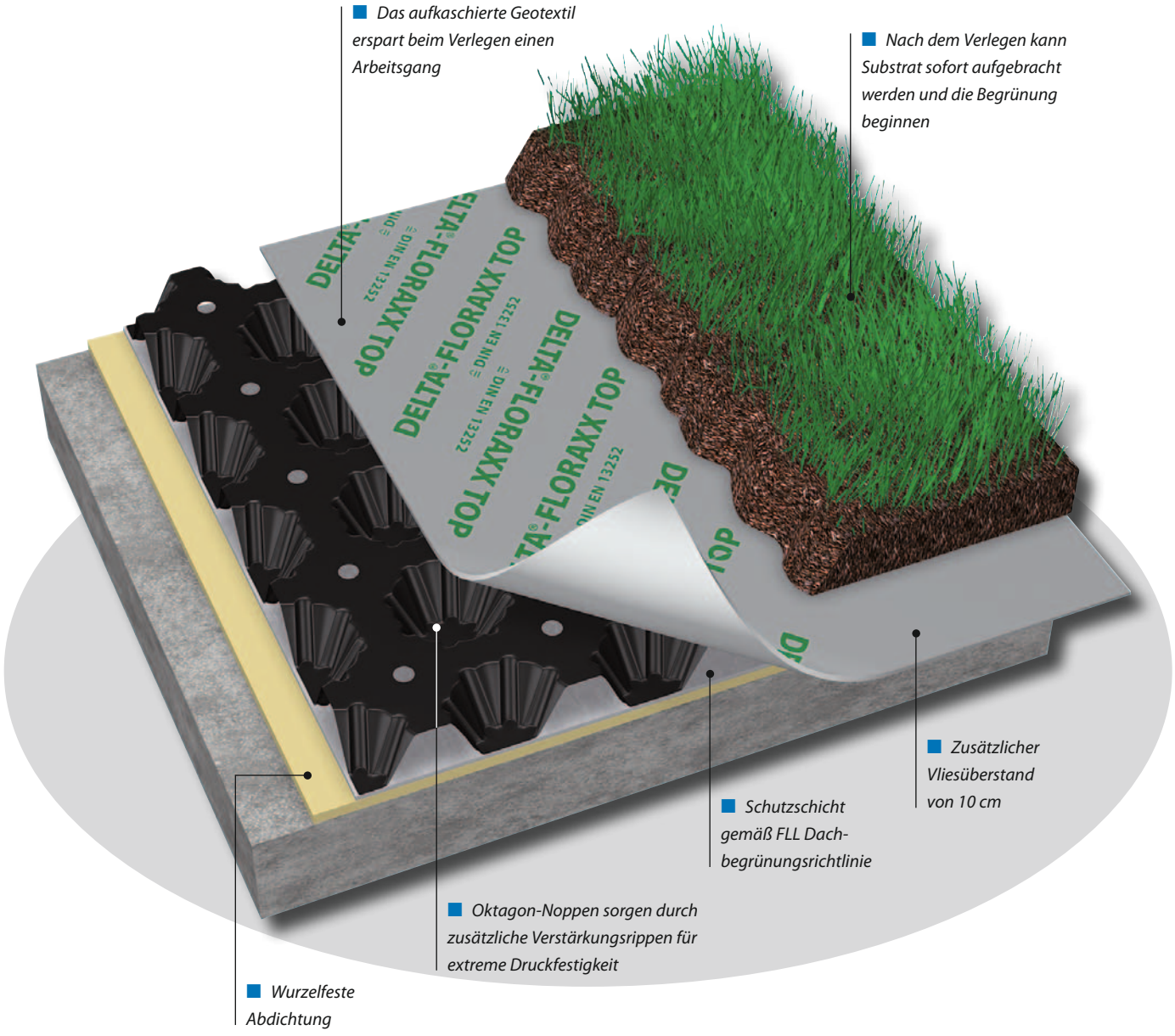
GEPRÜFTE DELTA®-QUALITÄT Verbesserte Wasserdurchlässigkeit um 700 % durch optimierte Perforation

Hohe Druckfestigkeit durch innovative Oktagon-Noppen. Dränung, Wasserspeicher und Filterschicht in einer Bahn. Leicht und schnell von der Rolle zu verlegen.

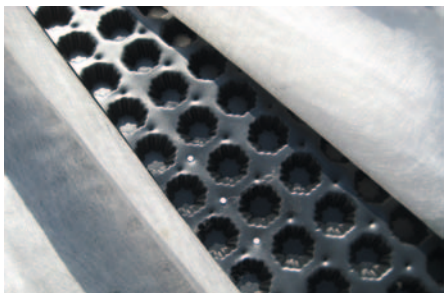
Sichere Basis für alle Gründächer

DELTA®-FLORAXX TOP

3 Schichten in einer Bahn. Innovative Noppenstruktur. Überragende Druckfestigkeit.

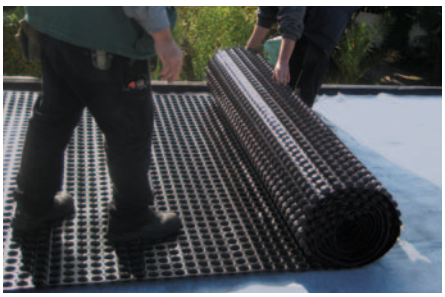


DELTA®-Qualitäts- und Markenprodukte aus eigener Produktion.



- Die ideale Kombination aus einer perforierten HDPE-Noppenbahn und einem aufkaschierten PP-Geotextil.
- Besonders hohe Druckfestigkeit von 200 kN/m² und ein vergrößerter Wasserspeicher durch innovative Oktagon-Noppen mit 20 mm Höhe.
- Nach dem Ausrollen kann auf das integrierte oberseitige Geotextil sofort Substrat aufgebracht werden – dies erspart einen kompletten Arbeitsgang.
- Die durchgehend homogenen Fläche verhindert das Verrutschen oder Wandern lose verlegter Vliesschichten sowie Probleme bei windigem Wetter.
- 7 l/m² Fassungsvermögen als Wasserspeicher für Trockenzeiten.
- Diffusionsoffen mit einem S_d-Wert von ca. 0,4 m, daher auch für begrünte Umkehrdächer geeignet.
- CE-konform nach DIN EN 13252 und entspricht der FLL Dachbegrünungsrichtlinie.
- 2 m breit und mit zusätzlichem 10 cm Vliesüberstand.
- Ermöglicht sehr große Entwässerungslängen.
- Kann durch den beiliegenden DELTA®-FLORAXX Verbinder leicht und sicher untereinander verbunden werden.

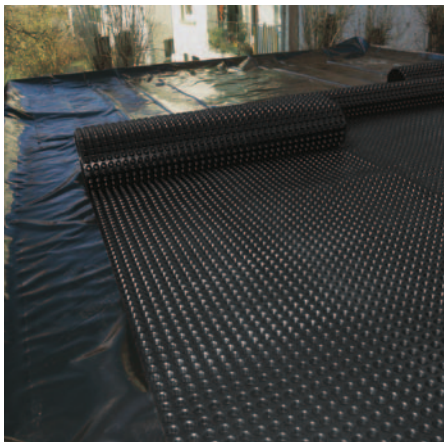
Das Wichtigste in Kürze:	
Material	HDPE-Noppenbahn perforiert mit aufkaschiertem PP-Geotextil (DELTA®-FLORAXX TOP); HDPE-Noppenbahn perforiert (DELTA®-FLORAXX).
Noppenhöhe	ca. 20 mm
Luftvolumen zwischen den Noppen	ca. 14 l/m²
Druckfestigkeit	ca. 200 kN/m2 (EN ISO 604)
Wasserdurchlässigkeit innerhalb der Ebene	ca. 10 x 10^{-3} m²/s (10 l/s · m) (EN ISO 12958)
Wasserdurchlässigkeit bei senkrechtem Zufluss	ca. 8,5 l/m² · s
Wasserspeicherkapazität	ca. 7 l/m²
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C
Charakteristische Öffnungsweite Geotextil	ca. 0,15 mm (EN ISO 12956) (DELTA®-FLORAXX TOP)
Wasserdurchlässigkeit Geotextil	ca. 0,08 m/s (EN ISO 11058) (DELTA®-FLORAXX TOP)
CE-Konformität	DIN EN 13252, Prüfbericht TBU 1.1/13525/0580.0.1-2009 (DELTA®-FLORAXX TOP); DIN EN 13252, Prüfbericht Nr. 1.1/13525/0394.01-2009 (DELTA®-FLORAXX)
Rollenmaß	10 m x 2 m, Vliesbreite 2,10 m (DELTA®-FLORAXX TOP); 20 m x 2 m (DELTA®-FLORAXX)

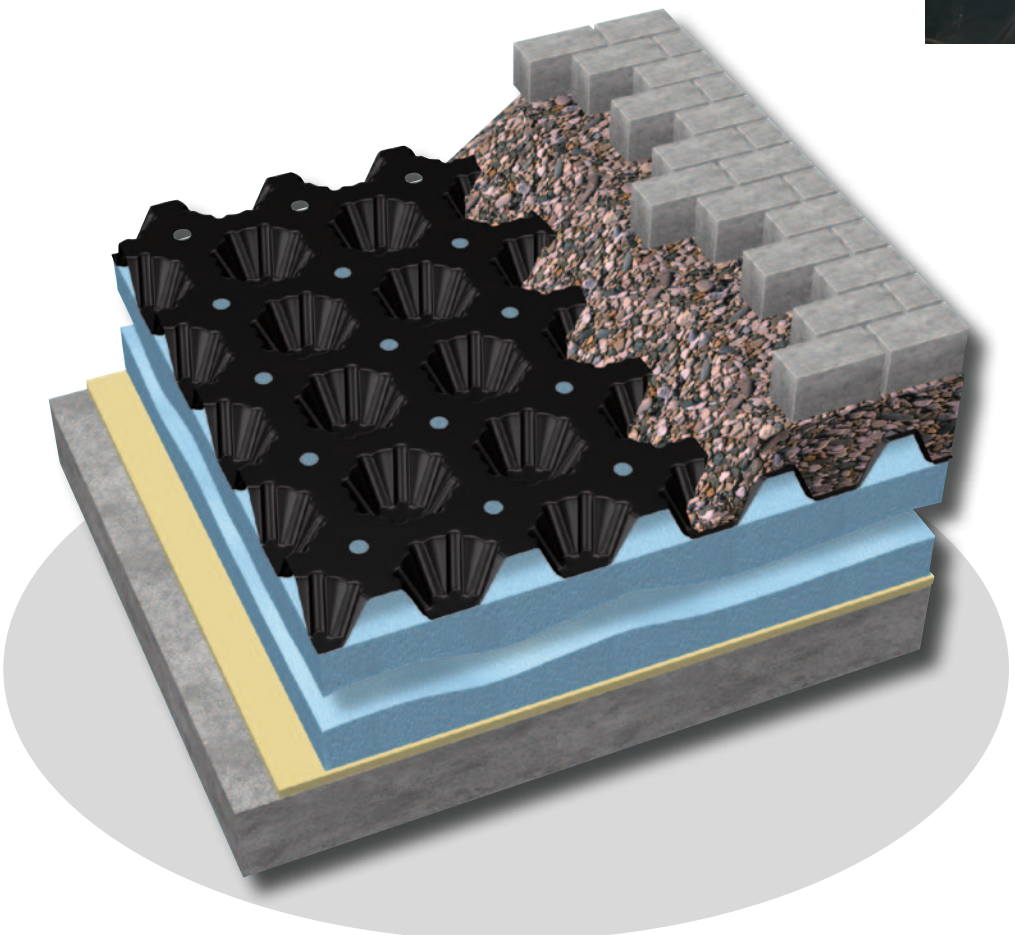


DELTA®-FLORAXX

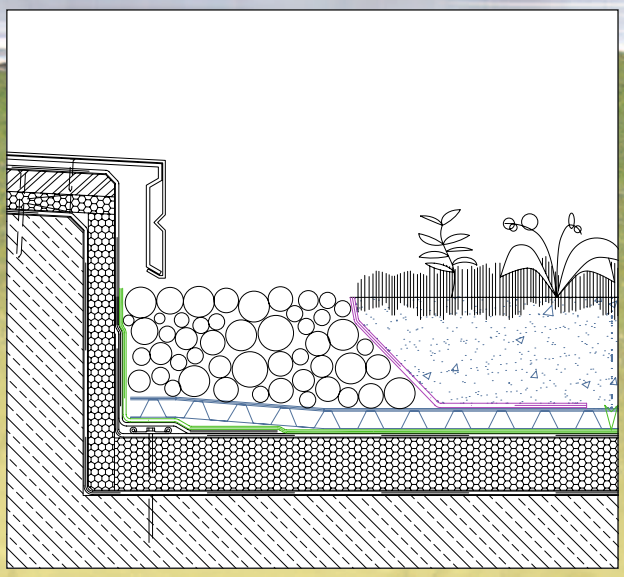
Dränbahn mit Wasserspeicher für genutzte Umkehrdächer.

- Hohes Ableitungsvermögen bei der Dachbegrünung.
- Diffusionsoffen und wasserdurchlässig durch die Perforation zwischen den Speichernoppen – mit einem S_d-Wert von ca. 0,4 m ideal für Umkehrdächer.
- 7 l/m² Fassungsvermögen als Wasserspeicher für Trockenzeiten.
- Schnell und kostengünstig mit 40 m²/Rolle verarbeitbar.
- Besonders hohe Druckfestigkeit von 200 kN/m² durch innovative Oktagon-Noppen mit 20 mm Höhe.
- Optimale Basis zur Dachbegrünung mit dem DELTA®-BIOTOPVLIES.
- Trinkwasserunbedenklich und unverrottbar im Erdreich.
- CE-konform nach EN 13252.

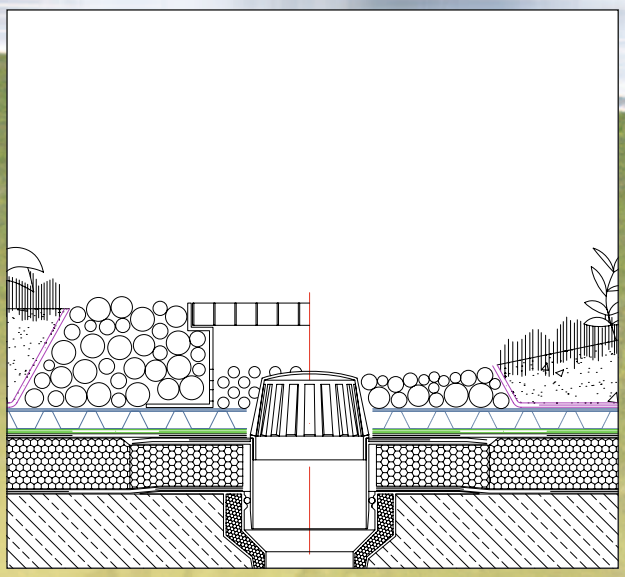




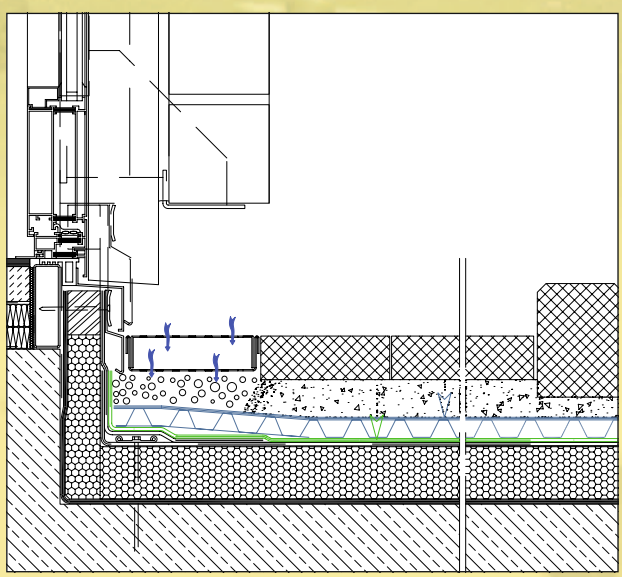
Technische Detaillösungen im Überblick



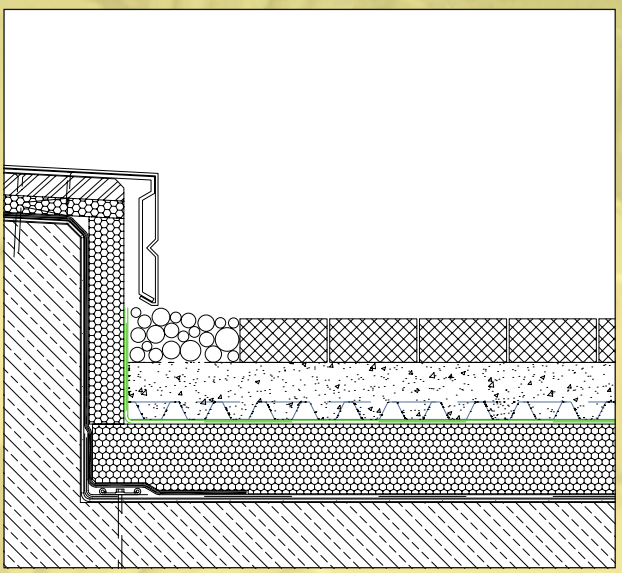
DELTA®-FLORAXX TOP – Attika mit Metallabdeckung.



DELTA®-FLORAXX TOP – Anschluss an die Dachentwässerung.



DELTA®-FLORAXX TOP – Barrierefreier Türaustritt mit vorgelagerter Kastenrinne.



DELTA®-FLORAXX – Genutzte Dachfläche mit Pflaster oder Plattenbelägen als Umkehrdach, Attika mit Metallabdeckung.

Aufgrund der überproportionalen Dränageleistung kann DELTA®-FLORAXX TOP auch bei großen Entwässerungslängen eingesetzt werden, folglich auch bei besonders geringer Dachneigung.

Mögliche Entwässerungslängen		
Gefälle	Abflussmenge	maximale Entwässerungslänge
1 %	0,86 l/sm	40 m
2 %	1,2 l/sm	55 m
3 %	1,5 l/sm	70 m

DELTA®-Zubehör für DELTA®-FLORAXX TOP.

Dörken macht Ihnen das Leben leichter. Mit System.
Darum wird Sie das praktische DELTA®-Zubehör begeistern:

DELTA®-FLORAXX-Verbinder
Jeder Palette liegen ein DELTA®-FLORAXX-Verbinder und 150 Nieten bei. Einfach Nieten auf Verbinder aufstecken und je 2 Bahnen zwischen den Noppen durchstechen und verbinden. Verhindert das Wiederaufrollen und sorgt für absolut trittsichere Verbindung (ca. 5 Nieten pro 2 m Stoßbreite).

DELTA®-BIOTOPVLIES
Zusammen mit DELTA®-FLORAXX die optimale Basis zur Dachbegrünung.

DELTA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Ewald Dörken AG, Herdecke.

DELTA®

YouTube

Dörken GmbH & Co. KG
Wetterstraße 58
58313 Herdecke
Tel.: 0 23 30/63-0
Fax: 0 23 30/63-355
bvf@doerken.de
www.doerken.de/de

Ein Unternehmen der Dörken-Gruppe

Ausschreibungstexte und **detaillierte Verlegeanleitungen** für die DELTA®-Produkte finden Sie unter **www.doerken.de/de**

Technische Planung
Wertvolle Erläuterungen für einen wirksamen Schutz gegen Feuchtigkeit und Wasser bei Bauwerken, Kellern, Tiefgaragen und Tunneln mit den verschiedenen DELTA®-Systemen.