

DELTA<sup>®</sup> schützt Werte. Spart Energie. Schafft Komfort.  
DELTA<sup>®</sup> protège les valeurs. Economise l'énergie. Procure le confort.

## DELTA<sup>®</sup>-EQ DRAIN S

### Für den Einsatz im Hoch- und Tiefbau.

Besonders leistungsfähiges geosynthetisches Produkt mit hervorragender Drainagekapazität und überagender Schallabkopplungsverhalten.

### Performant pour la construction de bâtiments et dans le génie civil.

Géocomposite synthétique drainant hautes performances avec capacité de drainage maximale et absorption de bruit.



# DELTA<sup>®</sup>-EQ DRAIN S

## Leichte und flexible Drainagematte aus hochdruckfestem Geokomposit

### ■ Hauptanwendungsgebiete:

Drainage bei Ingenieurbauten im Hoch- und Tiefbau, Tunnelbau, Industrie- und Infrastrukturbau, Kraftschlussabkopplung zwischen Gebäuden, Garten- und Landschaftsbau, Flächen- und Hangdrainage, wird zur horizontalen und vertikalen Drainage eingesetzt. Das Produkt ist dabei unverrottbar, frostunempfindlich und widerstandsfähig gegen im Boden vorkommende natürliche Substanzen und Organismen.

### ■ Spezifikationen

DELTA<sup>®</sup>-EQ DRAIN S hat ein geringes Gewicht, ist besonders reissfest und flexibel, besitzt ein hervorragendes Schallabkopplungsverhalten, dabei problemlos in der Handhabung und leicht zu installieren, durch die ideale Struktur flexibel und problemlos auch an komplizierteste Geometrien anzupassen. Das Produkt ist ein robustes Geokomposit mit Filter-, Drainage- und Abkoppelungsfunktion aus extrudierten Polypropylen-Monofilamenten (PP), die an ihren Berührungspunkten miteinander verschweisst sind, thermisch verbundenen mit zwei PP-Geotextil-Spinnvlies-Filterlagen oder einer einseitigen Geotextillage kombiniert einseitig mit einer wasserundurchlässigen Schicht (M120M).

#### DELTA<sup>®</sup>-EQ DRAIN S M1181

Für den Einsatz in anspruchsvollen Ingenieurbauten im Hoch- und Tiefbau. Besonders leistungsfähiges geosynthetisches Produkt mit hervorragender Drainagekapazität, bestehend aus einem dreidimensionalen Kern als Sickerschicht mit umlaufender Filterschicht, die auf der kompletten Fläche mit dem Kern verschweisst ist. Dicke: 18 mm.

#### DELTA<sup>®</sup>-EQ DRAIN S M120M

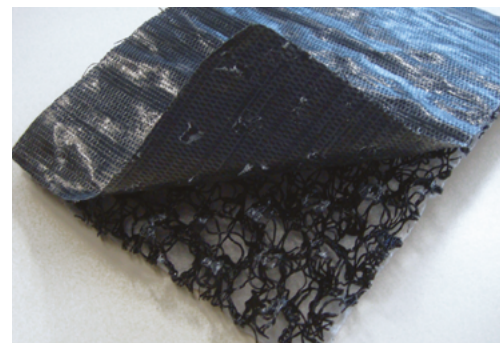
Für den Einsatz in anspruchsvollen Ingenieurbauten auch als verlorene Schalung. Spezielles geosynthetisches Produkt mit hervorragender Drainagekapazität, einseitig mit einer wasserundurchlässigen Membrane ausgestattet, Dicke: 20 mm.

#### DELTA<sup>®</sup>-EQ DRAIN S W1081

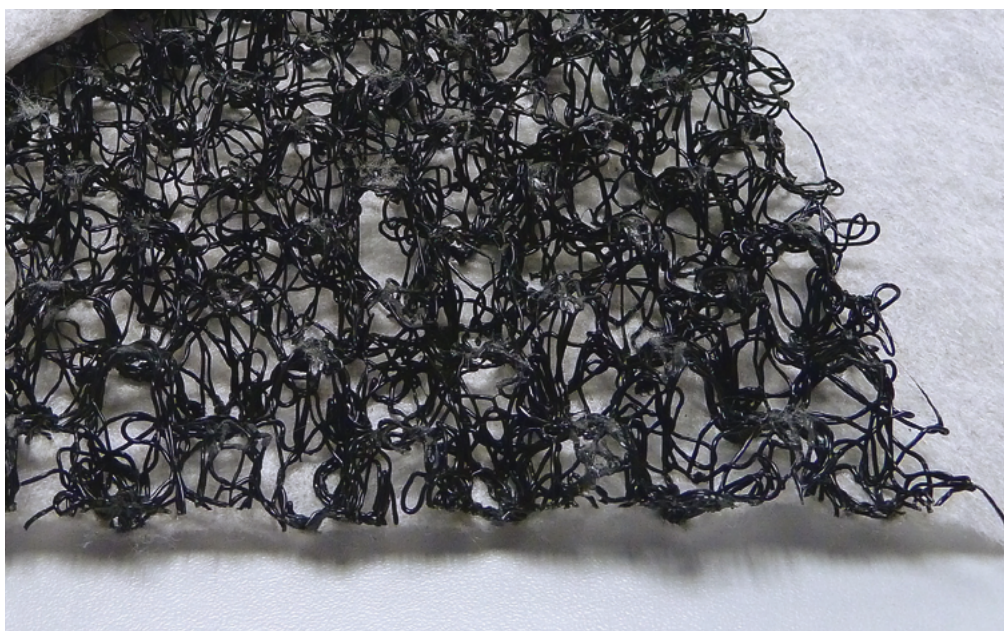
Für den Einsatz im Hoch- und Tiefbau besonders geeignet zur Verbesserung des Trittschall und Reduzierung des Körperschall. Besonders flaches geosynthetisches Produkt mit hervorragender Druckfestigkeit. Dicke: 8 mm



DELTA<sup>®</sup>-EQ DRAIN S M1181



DELTA<sup>®</sup>-EQ DRAIN S M120M



Extrudierte Polypropylen-Monofilamentete.

### Technische Daten

Eigenschaft	Test	Einheit	M1181	M120M	W1081
Typ			M1181	M120M	W1081
Gewicht /m <sup>2</sup>	EN 9864	Gr/m <sup>2</sup>	760	950	850
Dicke 2 kN/m <sup>2</sup>	EN 9863-1	mm	18	20	8
Reissfestigkeit SP/ST	EN ISO 10319	kN/m	15	21	18
<b>Ableitkapazität</b>					
horizontal 20 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 12958	l/m · s	0,60	0,70	0,37
horizontal 100 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 12958	l/m · s	0,03	0,08	0,24
vertikal 20 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 12958	l/m · s	4,40	5,20	2,60
vertikal 100 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 12958	l/m · s	0,30	0,90	1,70
<b>Standardgrößen</b>					
Typ			M1181	M120M	W1081
Abmessung			28 x 2,0 m	28 x 2,0 m	50 x 2,0 m

# DELTA®-EQ DRAIN S

## Nappe de drainage légère et flexible en géocomposite hautement résistante à la compression

### ■ Applications primaires

Drainage horizontal et vertical dans la construction de bâtiments et le génie civil. Isolation contre les bruits et découplage pour drainage de surfaces et de pentes. Le produit est non dégradable, résistant au froid ainsi que contre toutes les substances et organismes souterrains.

### ■ Spécifications

DELTA®-EQ-DRAIN S est un produit léger, particulièrement flexible et résistant à la déchirure. Par ailleurs il possède une capacité élevée d'absorption du bruit. Les caractéristiques du produit permettent une mise en oeuvre facile même aux endroits avec une géométrie compliquée. C'est un géocomposite robuste avec des fonctions filtrantes, de drainage et d'absorption du bruit. Il est composé en monofilaments en polypropylène (PP) thermosoudés aux points de contact avec deux géotextiles filtrants ou combinés avec une couche de géotextile à face imperméable (M120M).

#### DELTA®-EQ DRAIN S M1181

Pour les ouvrages d'ingénierie exigeants. Géosynthétique performant avec une capacité de drainage exceptionnelle. Composé d'un coeur trois dimensions comme couche d'infiltration entouré d'une couche filtrante soudée sur toute la surface avec le coeur. Epaisseur: 18 mm.

#### DELTA®-EQ DRAIN S M120M

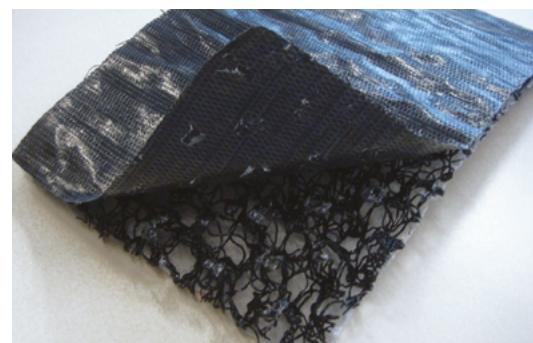
Pour les ouvrages d'ingénierie exigeants et en tant que coffrage perdu. Produit géosynthétique spécial à capacité de drainage élevée avec d'un côté une membrane imperméable. Epaisseur: 20 mm.

#### DELTA®-EQ DRAIN S W1081

Pour la mise en oeuvre des constructions souterraines et des murs de soutènement. Idéal pour l'amélioration de l'isolation acoustique. Produit géosynthétique particulièrement plat avec une résistance à la compression exceptionnelle : Epaisseur 8 mm.



DELTA®-EQ DRAIN S M1181



DELTA®-EQ DRAIN S M120M



Polypropylène à mono-filaments extrudés.

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Test	Unité			
Type			M1181	M120M	W1081
Poids/m <sup>2</sup>	EN 9864	Gr/m <sup>2</sup>	760	950	850
Epaisseur 2 kN/m <sup>2</sup>	EN 9863-1	mm	18	20	8
Résistance à la traction SP/ST	EN ISO 10319	kN/m	15	21	18
<b>Gradient hydr.</b>					
horizontal 20 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 12958	l/m · s	0,60	0,70	0,37
horizontal 100 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 12958	l/m · s	0,03	0,08	0,24
vertical 20 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 12958	l/m · s	4,40	5,20	2,60
vertical 100 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 12958	l/m · s	0,30	0,90	1,70
Type			<b>M1181</b>	<b>M120M</b>	<b>W1081</b>
Dimensions			28 x 2,0 m	28 x 2,0 m	50 x 2,0 m

# DELTA®-Zubehör/Les accessoires DELTA® für/pour DELTA®-EQ DRAIN S.

Dörken macht Ihnen das Leben leichter. Mit System.

Dörken vous simplifie la vie avec son système.



**DELTA®-NOPPENBAHNEN-PROFIL**  
Randabschlussprofil.

**PROFILE DELTA®**  
Profilé de finition.



**DELTA®-MS DÜBEL**  
Kunststoffschlagdübel zur Montage bei nicht nagelbarem Untergrund.

**DELTA®-MS CHEVILLE**  
Chevilles en matière synthétique pour nappes à excroissances.



**DELTA®-TERRAXX-PROFIL**  
Randabschlussprofil für den Einsatz mit Perimeterdämmung. Patent angemeldet.

**Profilé DELTA®-TERRAXX**  
Profilé de finition haute en combinaison avec une isolation par l'extérieur. Demande de brevet déposée.



**DELTA®-TERRAXX-SCHRAUBE**  
Sichere Befestigung von DELTA®-EQ DRAIN S auf Perimeterdämmplatten. Patentrechtlich geschützt.

**Vis DELTA®-TERRAXX**  
Vis pour la fixation du DELTA®-EQ DRAIN S sur les dalles d'isolation. Système breveté.

DELTA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Ewald Dörken AG, Herdecke.  
DELTA® est une marque commerciale déposée de Ewald Dörken AG, Herdecke, Allemagne.

# DELTA®

DELTA®-System

**DÖRKEN**

Dörken AG  
Talstrasse 47  
CH-4144 Arlesheim  
Tel.: 061 706 93 30  
Fax: 061 706 93 35  
doerken@doerken.ch  
www.doerken.ch

Ein Unternehmen der Dörken-Gruppe