

6. EINBAU GEOTEXTIL + SICKERKIES

Auf die verlegten Blöcke ein Geotextil und eine 10 cm starke Sickerkies- schicht (oder anderes geeignetes Material) aufbringen. Korngröße 16 / 32 mm. Die Ventilati- onsschicht mit geeigne- ten Rohren (DN 100) an die Schächte anschlie- ßen und ebenfalls mit Geotextil abdecken.



Anschließend die verleg- ten Blöcke und die Ventilationsschicht komplett mit dem Geotextil bzw. der Folie umhüllen. Da keine Fehlstellen entstehen dürfen, bitte auf eine sorgfältige Überlappung achten. Die Überlappungen der Folie ordnungsgemäß verschweißen.

7. ERDÜBERDECKUNG

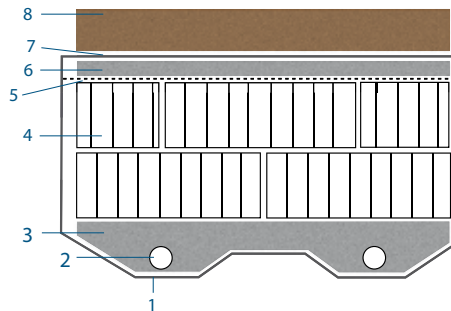
Abschließend erfolgt die Erdüberdeckung:

- Bei Grünflächen mit Humus, 30- 40 cm
- Für den Straßenbau mit einem geeigneten Aufbau entsprechend der gültigen Vorschriften und der Verkehrslast.



ÜBERBLICK

- 1 Verlegen des Geotextils und – falls erforderlich – der Dichtungsbahn (PE-Folie oder Bentonitbahn)
- 2 Verlegen der Sickerrohre
- 3 Einfüllen von 16 / 32 mm Sickerkies
- 4 Verlegen der **nidaplast**® EP-Blöcke
- 5 Abdecken der Blöcke mit Geotextil
- 6 Einfüllen von Sickerkies 16 / 32 mm als Ventilationsschicht, die in die Schächte entlüftet wird
- 7 Überdecken des Systems mit Geotextil
- 8 Einfüllen der Erdüberdeckung (30 - 40 cm)



Vertrieb:
Aqua Clean GmbH
Wiehler Straße 4
51580 Reichshof
Tel.: 02265/9987809
Fax: 02265/9987850
info(at)aquafoel.de
www.aquaclean-gmbh.de

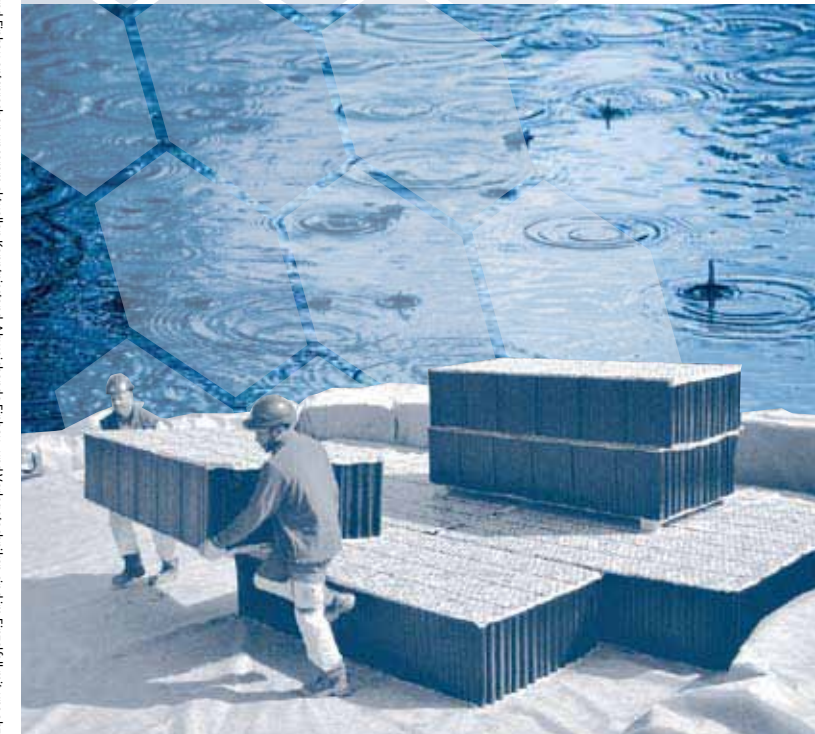
AQUA CLEAN GmbH

Behandlung von Oberflächenwasser.



nidaplast®

Die Informationen über Einsatz und Einbau entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Abweichende Einbau- und Verlegeverfahren sind im Einzelfall mit uns abzustimmen. Die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungsfall ist durch den Kunden zu prüfen und liegt nicht in unserem Verantwortungsbereich.



VERLEGEANLEITUNG

1. ANLIEFERUNG + LAGERUNG

nidaplast® EP-Blöcke werden jeweils zu fünf Stück verpackt angeliefert. Die Pakete vorzugsweise mit einem Stapler oder anderen geeigneten Hebewerkzeugen entladen. Anschließend auf einer festen und ebenen Fläche lagern und nicht stapeln (Unfallschutz). Die Lagerung im Freien ohne Abdeckung darf max. drei Monate betragen. Der Transport einzelner Blöcke auf der Baustelle kann von Hand erfolgen.



2. AUFLAGER ERSTELLEN



Das Erdplanum gemäß der Planunterlagen erstellen. Es gelten die Bestimmungen der DIN 18300 „Erdarbeiten“ und DIN 4124 „Baugruben und Gräben“. Für die Versickerung muss die Durchlässigkeit der verdichteten Schicht gleich oder größer als der anstehende Boden sein.

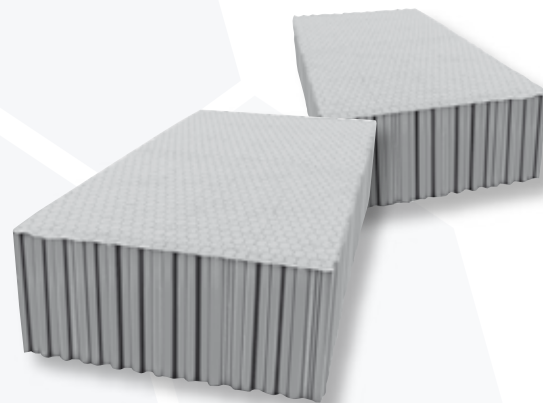
3. VERLEGUNG DES GEOTEXTILS

Die gesamte Aufstandsfläche der **nidaplast**® EP-Blöcke mit a) einem Geotextil (Vlies bei Versickerung) oder b) Bentonit bzw. Verbund von Geotextil und Folie (Speicherung) auslegen.

Materialkennwerte:
Mind. 230 g/m² (Vlies)
Mind. 3 kg/m² (Bentonit)
D = 2 mm (Folie)

Bei einer Versickerung das Geotextil so bemessen, dass damit alle zu verlegenden Blöcke anschließend umhüllt werden können. Stöße mit einer Überlappung von mind. 30 cm herstellen.

Bei einer Speicherung mit Bentonit bzw. beim Verbund mit Geotextil und Folie die Blöcke bis zur Oberkante (Rückstauenebene) umhüllen. Die Stöße gem. Herstellerangaben durchführen.



4. VERLEGUNG DER SICKERROHRE

Die Sickerrohre (z. B. DN 200, Öffnung 100 cm²/m, gelocht oder geschlitzt im oberen Bereich) vom Zulaufschacht (Schlammfang) in Richtung Auslaufschacht/Drosselschacht mit einem Längsgefälle von 0,5% verlegen (siehe Planunterlagen). Sicherstellen, dass die Öffnungen nach oben zeigen.

Den Abstand der Sickerrohre zur äußeren Kante sowie den Abstand paralleler Leitungen bitte den Planunterlagen entnehmen.

Jetzt den Sickerkies oder ein geeignetes Material mit der Körnung 16 mm/32 mm einbauen und waagrecht abziehen. Die Schichtdicke bitte den Planunterlagen entnehmen.



5. VERLEGUNG DER BLÖCKE

Die Anordnung der **nidaplast**® Blöcke ist in den Planunterlagen enthalten. Die Verlegung erfolgt im Rastermaß 1,20 m x 2,40 m.

Die **nidaplast**® EP-Blöcke bei Bedarf mit geeignetem Werkzeug (z.B. Säge) in Länge oder Breite kürzen.

