Produktdatenblatt
BauderGREEN RE 30
Retentionselement

Produktbeschreibung	Richtungsfrei verlegbares Retentionselement mit temporärer Wasserspeicherfunktion zur Abflussverzögerung in Elementebene, Pufferung der Abfluss-Spitzen, sowie Reduzierung der Hauptentwässerung
Einsatzbereich	Unter mehrschichtigen extensiven Dachbegrünungen für DN 0° - 5° in Kombination mit extensiven Vegetationssubstraten gem. FLL, zur Einhaltung behördlicher Vorgaben hinsichtlich Abflussbeiwert
Artikelnummer	7468 1030

Eigenschaft	Einheit	Anforderung
Material	-	HDPE Regenerat, schwarz
Flächengewicht	g/m²	1700
Materialausgangsdicke	mm	1,70
Druckfestigkeit	kN/m²	70
Elementhöhe	mm	30
Abmessungen	m	1,97 x 1,05
Lieferform	-	Platte á 2,06 m²
Palettenbesatz	m²	494.4

Verlegehinweise

Grünflächen:
BauderGREEN RE 30 Retentionselement auf der Schutzlage (z.B. BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte) richtungsfrei stumpf gestossen lose verlegen und anschliessend mit Filtervlies (z.B. BauderGREEN FV 125) abdecken. Vlies mit mind. 10 cm Überlappung verlegen und gegen Verwehen sichern. Anschliessend geeignetes Vegetationssubstrat (z.B. BauderGREEN SUB EM 1250) in gewünschter Schichtdicke aufbringen und Begrünung einbringen.

Vorgabe Abflussbeiwert Cs:
BauderGREEN FV 125 Filtervlies direkt auf dem wie zuvor beschrieben verlegten Retentionselement mit mind. 10 cm Überlappung verlegen. Vegetationstragschicht z.B. BauderGREEN SUB EM 1250 Vegetationssubstrat extensiv Mehrschicht mit mind. 6 cm Schichtdicke aufbringen; abschliessend z.B. mit BauderGREEN Sedum S Sprossenansaat begrünen.
Geprüfte Abflussbeiwerte C* im Gründachaufbau:
(* Werte nach FLL bei 2 % Neigung aus Gutachten Dr. Martin Upmeier vom 17.03.2024)
BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte
BauderGREEN RE 30 Retentionselement
BauderGREEN FV 125 Filtervlies
BauderGREEN SUB EM 1250 Substrat extensiv Mehrschicht:
- Substratstärke 6,0 cm < 0,1
- Substratstärke 8,0 cm < 0,1

begehbare Verkehrsflächen:
BauderGREEN RE 30 Retentionselement auf der Schutzlage (z.B. BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte) richtungsfrei stumpf gestossen lose verlegen. Anschliessend kann das Retentionselement direkt mit dem Bettungsmaterial des Belages, z.B. Splitt 2/5 mm, verfüllt werden; empfohlene Schichtdicke Bettungsmaterial mind. 3-5 cm über Oberkante des Retentionselementes.

Paul Bauder AG Alte Zugerstrasse 16 6403 Küssnacht a. R.
T: +41 (0) 41 8 54 15 60 - F: +41 (0) 41 8 54 15 69
www.bauder.ag

Alle Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor.
Informieren Sie sich ggf. über den massgeblichen technischen Kenntnisstand.
Alle abgebildeten Farben und Oberflächen sind Näherungswerte und nicht farbverbindlich.
NPD = no performance declared (keine Leistung festgelegt) - Stand: 0424

Produktdatenblatt
BauderGREEN RE 30
Retentionselement

Weitere Unterlagen Aktuelle Unterlagen wie Broschüren, Verlegeanleitungen etc. finden Sie im Internet unter www.bauder.ag

Paul Bauder AG Alte Zugerstrasse 16 6403 Küssnacht a. R.
T: +41 (0) 41 8 54 15 60 - F: +41 (0) 41 8 54 15 69
www.bauder.ag

Alle Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor.
Informieren Sie sich ggf. über den massgeblichen technischen Kenntnisstand.
Alle abgebildeten Farben und Oberflächen sind Näherungswerte und nicht farbverbindlich.
NPD = no performance declared (keine Leistung festgelegt) - Stand: 0424