

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/m ²	1700
Materialausgangsdicke	mm	1,70
Druckfestigkeit	kPa	70
Elementhöhe	mm	30
Abmessungen	m	1,97 x 1,05
Lieferform	-	Platte á 2,06 m ²
Palettenbesatz	m ²	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 Upmeyer 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.

Produktdatenblatt

BauderGREEN RE 30

Retentionselement



Weitere Unterlagen

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