

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. ÖNORM L 1131, 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	kPa	70 (EN ISO 25619-2)
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 Substrat CL-E organ) 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 Substrat CL-E organ 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 16.05.2024)

BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte

BauderGREEN RE 30 Retentionselement

BauderGREEN FV 125 Filtervlies

BauderGREEN Substrat CL-E organ 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.

Weitere Unterlagen

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