

Produktdatenblatt

BauderGREEN RE 40

Retentionselement



Einsatzbereich	Retentionselement mit temporärer Wasserspeicherfunktion zur Abflussverzögerung in Elementebene für Dachbegrünungen	
Artikelnummer	7468 1040	

Eigenschaft	Einheit	Anforderung
Material	-	HDPE Regenerat, schwarz
Flächengewicht	g/m ²	1800
Materialausgangsdicke	mm	1,8
Noppenhöhe	mm	40
Auflagefläche unterseitig	%	42
Druckfestigkeit	kPa	80
Abmessungen	m	1,04x2,03
Lieferform	-	Platte à 2,1 m ²

Verlegehinweise

BauderGREEN RE 40 Retentionselement auf der BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte stumpf gestoßen lose verlegen. Mit BauderGREEN FV 125 Filtervlies abdecken.

Abflussbeiwerte im Gründachaufbau (BauderGREEN Retention System Abflussbeiwert - RE 01):

- BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte
- BauderGREEN RE 40 Retentionselement
- BauderGREEN FV 125 Filtervlies
- BauderGREEN Substrat BBT-R

Substratstärke	Abflussbeiwert C*
6,00 cm	0,24
8,00 cm	0,16
10,00 cm	0,11
12,00 cm	0,10

* Werte nach FLL bei 2 % Neigung aus Gutachten SV-Büro Prof. Dr. St. Roth-Kleyer vom 15.03.2018

optionale Aufbauvariante: RE 40 verfüllt mit BauderGREEN MD BS Mineraldrän Blähschiefer (BauderGREEN Retention System Abflussbeiwert Schwamm - RE 02): Abflussbeiwerte von 0,33 bis 0,13

Wasserableitvermögen in der Ebene

hydraulischer Gradient	Längs (Belastung 20 kPa)	Quer (Belastung 20 kPa)
i = 0,01 (Gefälle 1%)	l/(m·s) 0,75	0,65
i = 0,02 (Gefälle 2%)	l/(m·s) 1,08	0,96

Weitere Unterlagen

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