

# BauderGREEN RE 40

## Produktdatenblatt

Einsatzbereiche	<b>Retentionselement mit temporärer Wasserspeicherfunktion zur Abflussverzögerung in Elementebene für Dachbegrünungen</b>
Artikel-Nummer	<b>7468 1040</b>

Eigenschaft	Einheit	Wert	
Material		HDPE Regenerat, schwarz	
Flächengewicht	kg/m <sup>2</sup>	1,8	
Materialausgangsdicke	mm	1,8	
Noppenhöhe	mm	40	
Temporärer Wasserspeicher	l/m <sup>2</sup>	13,5	
Füllvolumen	l/m <sup>2</sup>	21,0	
Auflagefläche unterseitig	%	42	
Druckfestigkeit	kPa	80	
Wasserableitvermögen in der Ebene nach SN EN ISO 12958, Belastung 20 kPa			
hydraulischer Gradient		Längsrichtung	Querrichtung
i = 0,01 (Gefälle 1 %)	l/(m·s)	0,75	0,65
i = 0,02 (Gefälle 2 %)	l/(m·s)	1,08	0,96
Abmessungen	m	2,03 x 1,04	
Liefereinheit		Platte à 2,1 m <sup>2</sup>	

### Verlegehinweise

BauderGREEN RE 40 auf der BauderGREEN FSM 800 stumpf gestossen lose verlegen.  
Mit BauderGREEN FV 125 abdecken.

### Abflussbeiwert im Gründachaufbau:

- BauderGREEN FSM 800
- BauderGREEN RE 40
- BauderGREEN FV 125
- BauderGREEN BBT-R

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

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