

# BauderGREEN RE 40

## Fiche produit

Description	<b>Élément de rétention pour le retardement de l'écoulement des eaux pluviales pour toitures végétalisées</b>
Numéro d'article	<b>7468 1040</b>

Caractéristiques	Unité	Valeur	
Matériaux		polyéthylène HP régénéré, noir	
Masse surfacique	kg/m <sup>2</sup>	1,8	
Épaisseur	mm	1,8	
Hauteur des picots	mm	40	
Réservoir d'eau temporaire	l/m <sup>2</sup>	13,5	
Volume de remplissage	l/m <sup>2</sup>	21,0	
Surface d'appui	%	42	
Résistance à la compression	kPa	80	
Coefficient d'écoulement des eaux à plat selon SN EN ISO 12958, charge 20 kPa			
Gradient hydraulique		longitudinal	transversal
i = 0,01 (pente 1 %)	l/(m·s)	0,75	0,65
i = 0,02 (pente 2 %)	l/(m·s)	1,08	0,96
Dimensions	m	1,04 x 2,03	
Forme de livraison		plaque à 2,1 m <sup>2</sup>	

### Instructions de pose

BauderGREEN RE 40 ajointés sans recouvrement et sans fixation sur BauderGREEN FSM 800. Couvrir avec BauderGREEN FV 125.

### Coefficient de ruissellement de la configuration de végétalisation

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

épaisseur de substrat	Coefficient de ruissellement C*
6,0 cm	0,24
8,0 cm	0,16
10,0 cm	0,11
12,0 cm	0,10

\* valeurs selon FLL avec une pente de 2 % selon étude de SV-Prof. St. Roth-Kleyer du 15.03.2018