


# Fiche technique

## BauderGREEN RE 30

### Élément de rétention



Description du produit	Élément de rétention à pose non directionnelle avec fonction de stockage temporaire de l'eau pour retarder l'écoulement au niveau de l'élément, tamponner les pointes d'écoulement, ainsi que de réduire le drainage principal	
Emploi	Sous les toitures végétalisées extensives multicouches pour une pente de toit de 0° à 5° en combinaison avec des substrats de végétation extensifs selon FLL. Afin de respecter les directives des autorités concernant le coefficient de ruissellement	
Numéro d'article	7468 1030	

Performances selon	Unité	Valeur
Matériau	-	PEHD régénéré, noir
Masse surfacique	g/m²	1700
Épaisseur initiale de matériaux	mm	1,70
Résistance à la compression	kPa	70
Hauteur de l'élément	mm	30
Dimensions	m	1,97 x 1,05
Conditionnement	-	Plaques de 2,06 m²
Stock de palettes	m²	494.4

#### Conseils de pose

#### Espaces verts :

Poser l'élément de rétention BauderGREEN RE 30 sur la couche de protection (par ex. natte de protection en fibres BauderGREEN FSM 800) sans direction, bord à bord, puis recouvrir avec un non-tissé filtrant (par ex. BauderGREEN FV 125). Poser le non-tissé avec un chevauchement d'au moins 10 cm et le protéger contre le vent. Appliquer ensuite un substrat de végétation approprié à l'épaisseur de couche souhaitée et mettre en place la végétalisation.

#### Coefficients d'écoulement C\* testés en système :

(\*Valeurs selon FLL pour une pente de 2 % tirées de l'expertise de Dr. Martin Upmeyer du 17.03.2024)  
BauderGREEN FSM 800 natte de protection en fibres, BauderGREEN RE 30 élément de rétention, BauderGREEN FV 125, non-tissé filtrant, BauderGREEN SUB EM substrat extensif multicouche :  
- Épaisseur du substrat 6,0 cm < 0,1  
- Épaisseur du substrat 8,0 cm < 0,1

#### Surfaces praticables :

Poser librement, bord à bord l'élément de rétention BauderGREEN RE 30 sur la couche de protection (par ex. BauderGREEN FSM 800). Ensuite, remplir l'élément de rétention avec le matériau de lit de pose du revêtement, par ex. gravillon 2/5 mm ; épaisseur de couche recommandée : au moins 3-5 cm au-dessus du bord supérieur de l'élément de rétention

#### Autres documents, informations

Les documents tels que brochures, documents techniques etc...peuvent être consultés sur [www.bauder.ag](http://www.bauder.ag)