

Bauder Drän- und Speicherelemente DSE 20 / DSE 40

Die druckbelastbare Drainage

Wenn unter Begrünung und Terrassenplatten eine durchgehende Drainage gewünscht wird, ist das DSE 20 oder DSE 40 gefordert. Diese Elemente sind wesentlich druckbelastbarer als die SDF-Matte und eignet sich auch als Drainage unter in Mörtelbett versetzten Kantensteinen.

1 Begrünung

- Bauder Flachballenstauden oder Bauder Samenmischung

2 Vegetationstragschicht

Bauder Pflanzeerde Extensiv, mineralisches Schüttstoffgemisch mit geringen Anteilen an organischer Substanz für Extensivbegrünungen in mehrschichtiger Bauweise nach den FLL-Richtlinien, Einbaustärke 8 cm

3 Filterschicht

Bauder Filtervlies FV 125, Flächengewicht 125 g/m²

4 Wasserspeicher- und Dränschicht

Bauder Drän- und Speicherelement DSE 20, druckbelastbares Dränelement aus HDPE, Noppenhöhe 20 mm, Wasserspeichervermögen 7,4 l/m², Druckfestigkeit 120 kPa

Alternativ:

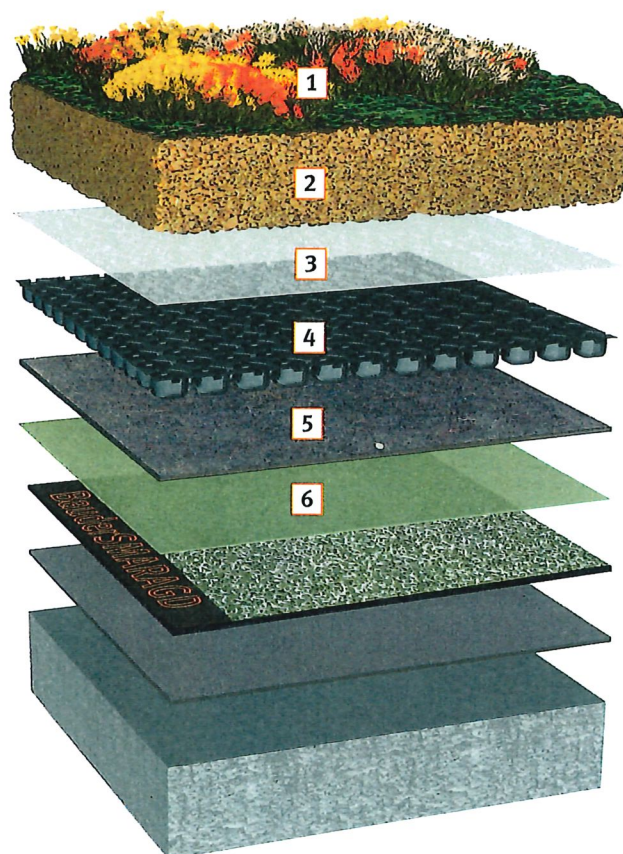
Bauder Drän- und Speicherelement DSE 40, Noppenhöhe 40 mm, Wasserspeichervermögen ca. 13,5 l/m², Druckfestigkeit 80 kPa

5 Schutzschicht

Bauder Faserschutzmatte FSM 600, Kombination aus PES und PP-Fasern mit sehr guter Schutzwirkung. Flächengewicht 600 g/m², Wasseraufnahme 3 l/m²

6 Trenn- und Gleitschicht

Bauder Trennfolie PE 02, bitumen- und polystyrolbeständige Polyethylenfolie aus Recycling-Granulat, Dicke 0,2 mm



Technische Daten

Dachneigung*	1° - 5°
Aufbauhöhe	10,0 cm
Wasserspeichervermögen	41,4 l/m ²

Flächengewichte, wassergesättigt

Trennfolie**	0,2 kg/m ²
Faserschutzmatte FSM 600	3,6 kg/m ²
Drän- und Speicherelement DSE 20	8,4 kg/m ²
Filterschicht	0,2 kg/m ²
Pflanzeerde R-E, Einbaustärke 8 cm	100,0 kg/m ²
Vegetation nach FLL	10,0 kg/m ²
Gesamtgewicht	122,5 kg/m²

* Bei 0° objektbezogene Beratung erforderlich

** Trennfolie entfällt ab 3° Dachneigung.