

Produktdatenblatt

BauderGREEN WSP 50

Wasserspeicherplatte 50 mm



Produktbeschreibung	Formteil aus expandiertem Polystyrol	
Einsatzbereich	Wasserspeicherplatte mit integrierter Drän- und Speicherfunktion für extensive Dachbegrünungen. Multifunktional einsetzbar für Schrägdachbegrünungen von 5 bis 15° Dachneigung, sowie Flachdach-, Leichtdach- und Umkehrdachaufbauten.	
Farbe	weiß	
Artikelnummer	7448 1050	

Eigenschaft	Einheit	Anforderung
Material	-	EPS, weiß
Flächengewicht	g/m ²	600
Wasserspeichervermögen	l/m ²	10,1
Füllvolumen	l/m ²	12,5
Auflagefläche unterseitig	%	28,7
Druckfestigkeit	kPa	25 (EN ISO 25619-2)
Elementhöhe	mm	50
Abmessungen	-	795 x 1298 null
Lieferform	-	Paket á 10 m ² (10 Platten)

Verlegehinweise

BauderGREEN WSP 50 Wasserspeicherplatten am umlaufenden Stufenfalz dicht gestoßen lose verlegen.

Im Flachdach auf einer geeigneten Schutzlage (z.B. BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte), oder direkt auf der gründlich gereinigten, wurzelfesten Abdichtung dicht gestossen lose verlegen. Anschließend das Filtervlies (z.B. BauderGREEN FV 125) mit mind. 10 cm Überlappung verlegen, FLL-konformes Dachsubstrat (z.B. BauderGREEN SUB EM 1250) aufbringen, sowie abschließend die gewünschte Begrünung (z.B. BauderGREEN Sedum S Sedumsprossen) einbringen.

Im Umkehrdachaufbau erfolgt die Verlegung der BauderGREEN WSP 50 Wasserspeicherplatte gem. den Vorgaben des Dämmstoffherstellers z.B. auf den Dämmstoff direkt, oder auf die systemeigene, wasser-ableitende und diffusionsoffene Trennlage, jeweils wie zuvor beschrieben. Anschließend den weiteren Begrünungsaufbau mit Filtervlies (mind. 10 cm überlappend), sowie Dachsubstrat und Begrünung aufbringen.

Für Schrägdachbegrünungen von 5 bis 15 ° Dachneigung Verlegung wie vor beschrieben, anschließend direkt mit geeignetem Dachsubstrat (z.B. BauderGREEN SUB EM 1250) ver- und mind. 3 cm überfüllen, sowie gewünschte Begrünung einbringen (z.B. BauderGREEN Sedum VM Vegetationsmatten oder BauderGREEN FBS Flachballenstauden, 15-20 Stck/m²).

Bei mehr als 15 ° Dachneigung mit Holzlattenrost als Einbauhilfe und zur temporären Unterstützung der Schubsicherung abdecken und anschließend mit geeignetem Dachsubstrat verfüllen; Überfüllung des Holzlattenrostes mind. 3 cm. Abschließend Begrünung aufbringen.

Bei Arbeitsunterbrechung (z.B. über Nacht oder bis zur Aufbringung der Substratschicht) Platten und Vlies stets ausreichend gegen Windabhub sichern.

Abmessungen: Platte inkl. Falz 795 x 1298 (Falz 15 mm), Deckmaß: 1 m², Auflagefläche: < 30 %

Produktdatenblatt

BauderGREEN WSP 50

Wasserspeicherplatte 50 mm



Hinweis

Weitere BauderGREEN-Systemprodukte: BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte (7450 0600), BauderGREEN FV 125 Filtervlies (74230100 und 7423 0200), BauderGREEN Sedum S Sedumsprossen (7455 0004), BauderGREEN Sedum FBS Flachballenstauden (7450 0056), BauderGREEN Sedum VM Vegetationsmatte (7455 0060)

Wasserleitvermögen in der Ebene

hydraulischer Gradient		Längs (Belastung 20 kPa)*
i = 0,01 (Gefälle 1%)	l/(m·s)	0,39
i = 0,02 (Gefälle 2%)	l/(m·s)	0,56

*Prüfung in Längsrichtung an der unterseitig baugleichen BauderGREEN WSP 75. Aufbau unterseitig symmetrisch. Werte in Längs- und Querrichtung vergleichbar.

Weitere Unterlagen

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