



Gründach-Systeme Bauder Drän- und Speicherelement DSE 20



Steildach-Systeme



Flachdach-Systeme



Gründach-Systeme

Bauder Drän- und Speicherelement DSE 20

Für Dachbegrünungen und Gehbeläge



Das Drän- und Speicherelement DSE 20 ist ein in mehreren Eigenschaften weiterentwickeltes Dachbegrünungselement. Wichtigstes Entwicklungsziel war eine möglichst große Auflagefläche.

Die Auflagefläche des Drän- und Speicherelement DSE 20 beträgt aufgrund der speziellen Formgebung ca. 50 %. Das ist deutlich mehr als bei den weit verbreiteten kegelförmigen Noppen und hat gleich mehrere Vorteile. Wird das DSE unter begehbaren Plattenflächen verfüllt entsteht so eine sehr stabile Basis für den weiteren Aufbau. Unter Grünflächen macht sich die für ein Element mit nur 20 mm Elementhöhe hohe Wasserspeicherkapazität von ca. 7,5 l/m² positiv bemerkbar. Dennoch steht unterseitig genügend dränagewirksamer Hohlraum zur Verfügung. Und die Auflagefläche von rund 50 % verhindert auch bei stärkerer Belastung unerwünschte Punktlasten auf der Abdichtung.

Das DSE 20 wird als Plattenware in 2,5 m² Größe produziert. Die gute Stapelbarkeit ermöglicht einen Paletteninhalt von 500 m² und sorgt so für geringe Transportkosten.

Drän- und Speicherelement DSE 20

- hohes Wasserspeichervolumen
- große Auflagefläche
- gute Lastverteilung, keine Punktlasten

Wasserleitvermögen in der Ebene nach DIN EN ISO 12958, Belastung 20 kPa

hydraulischer Gradient	Längsrichtung	Querrichtung
i = 0,01 (Gefälle 1%)	0,29 l/(m·s)	0,29 l/(m·s)
i = 0,02 (Gefälle 2%)	0,43 l/(m·s)	0,42 l/(m·s)

Material	HDPE Regenerat, schwarz
Flächengewicht	1,2 kg/m ²
Materialausgangsdicke	1,2 mm
Noppenhöhe	20 mm
Wasserspeichervermögen	ca. 7,4 l/m ²
Füllvolumen	10,0 l/m ²
Auflagefläche unterseitig	49 %
Druckfestigkeit	120 kPa
Abmessungen	1,06 x 2,36 m
Lieferform	Platte à 2,5 m ²
Artikel/Bestell-Nummer	7468 0020

BAUDER

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63
D-70499 Stuttgart
Telefon 0711/88 07-0
Telefax 0711/88 07-300
stuttgart@bauder.de

www.bauder.de

Werk Bernsdorf
Paul Bauder GmbH
Dresdener Straße 80
D-02994 Bernsdorf
Telefon 03 57 23/2 45-0
Telefax 03 57 23/2 45-10
bernsdorf@bauder.de
www.bauder.de

Werk Landsberg/Halle
Paul Bauder GmbH & Co. KG
Brehnaer Straße 10
D-06188 Landsberg b. Halle
Telefon 03 46 02/3 04-0
Telefax 03 46 02/3 04-38
landsberg@bauder.de
www.bauder.de

Werk Bochum
Paul Bauder GmbH & Co. KG
Hiltroper Straße 250
D-44807 Bochum
Telefon 02 34/5 07 08-0
Telefax 02 34/5 07 08-22
bochum@bauder.de
www.bauder.de

Werk Achim
Paul Bauder GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 1
D-28832 Achim
Telefon 0 42 02/5 12-0
Telefax 0 42 02/5 12-115
achim@bauder.de
www.bauder.de

Schweiz
Paul Bauder AG
Alte Zugerstrasse 16
CH-6403 Küsnacht a.R.
Telefon 0 41/8 54 15 60
Telefax 0 41/8 54 15 69
info@ch.bauder.net
www.ch.bauder.net

Österreich
Bauder Ges.m.b.H.
Gewerbepark 16
A-4052 Ansfelden
Telefon 0 72 29/6 91 30
Telefax 0 72 29/6 55 18
info@bauder.at
www.bauder.at

Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den im Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand.

7468(20)/0110