

Bauder Drän- und Speicherelement DSE 40

Produktdatenblatt

Einsatzbereiche	Druckbelastbares Drän- und Speicherelement für Dachbegrünungen und begehbare sowie befahrbare Verkehrsflächen
Artikel-Nummer	7468 0040

Eigenschaft	Einheit	Wert	
Material		HDPE Regenerat, schwarz	
Flächengewicht	kg/m ²	1,8	
Materialausgangsdicke	mm	1,8	
Noppenhöhe	mm	40	
Wasserspeichervermögen	l/m ²	13,5	
Füllvolumen	l/m ²	21,0	
Auflagefläche unterseitig	%	42	
Druckfestigkeit	kPa	80	
Wasserleitvermögen in der Ebene nach SN EN ISO 12958, Belastung 20 kPa			
hydraulischer Gradient		Längsrichtung	Querrichtung
i = 0,01 (Gefälle 1 %)	l/(m·s)	0,75	0,65
i = 0,02 (Gefälle 2 %)	l/(m·s)	1,08	0,96
Abmessungen	m	1,04 x 2,03	
Lieferform		Platte à 2,1 m ²	

Verlegehinweise: Grünflächen

Drän- und Speicherelement DSE 40 auf der Schutzschicht stumpf gestossen lose verlegen. Mit Filtervlies abdecken.

begehbare Verkehrsflächen

Drän- und Speicherelement DSE 40 auf der Schutzschicht mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit Splitt 2/5 mm verfüllen.
Empfohlene Schichtdicke: 3 bis 5 cm über Oberkante DSE 40.

befahrbare Verkehrsflächen

Drän- und Speicherelement DSE 40 auf der Schutzschicht mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit einer Tragschicht z.B. aus Mineralbeton verfüllen. Aufbauempfehlungen mit Angaben zu Schichtdicken von Tragschichten in Abhängigkeit von verschiedenen Belastungsklassen, siehe Broschüre «befahrbare Verkehrsflächen».

Zur besseren Überlappung sind die äusseren Noppen des DSE 40 auf einer Längsseite verbreitert. Die verbreiterte Noppenreihe ist mit einer Kreuzmarkierung gekennzeichnet.