

Bauder Drän- und Speicherelement DSE 20/1

Produktdatenblatt

Einsatzbereiche	Druckbelastbares Drän- und Speicherelement für Dachbegrünungen und begehbare Verkehrsflächen
Artikelnummer	7468 0020

Eigenschaft	Einheit	Wert	
Material		HDPE Regenerat, schwarz	
Flächengewicht	kg/m ²	1,0	
Materialausgangsdicke	mm	1,0	
Noppenhöhe	mm	20	
Wasserspeichervermögen	l/m ²	7,2	
Füllvolumen	l/m ²	10,5	
Auflagefläche unterseitig	%	37	
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	
Brandverhaltensgruppe	VKF	RF3 (cr)	
Druckfestigkeit			
nach SN EN ISO 25619-2	kPa	219	
verfüllt mit Splitt 2/5	kPa	> 500	
Wasserleitvermögen in der Ebene nach SN EN ISO 12958, Belastung 20 kPa			
hydraulischer Gradient		Längsrichtung	Querrichtung
i = 0,016 (Gefälle 1 %)	l/(m·s)	0,54	0,48
i = 0,031 (Gefälle 2 %)	l/(m·s)	0,78	0,68
Abmessungen	m	1,06 x 2,36	
Lieferform		Platte à 2,5 m ²	

Verlegehinweise

Grünflächen

Drän- und Speicherelement DSE 20/1 auf der Schutzschicht stumpf gestossen lose verlegen. Mit Filtervlies abdecken.

begehbare Verkehrsflächen

Drän- und Speicherelement DSE 20/1 auf der Schutzschicht mit einer Noppenreihe Überlappung verlegen und mit Splitt 2/5 mm verfüllen. Empfohlene Schichtdicke: 3–5 cm über Oberkante DSE 20.

Zur besseren Überlappung sind die äusseren Noppen des DSE 20/1 auf einer Längsseite verbreitert. Die verbreiterte Noppenreihe ist mit einer Kreuzmarkierung gekennzeichnet.