

# Bauder wateropslag- en drainage element DSE 20/1

## Productdatablad

Toepassing	Drukbestendige wateropslag- en drainage element t.b.v. dakbegroening en (verkeers) daken
Artikelnummer	7468 0025

Eigenschappen	Eenheid	Waarde	
Materiaal		HDPE, zwart	
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	1,0	
Dikte	mm	1,0	
Noppen hoogte	mm	20	
Wateropslagcapaciteit	l/m <sup>2</sup>	7,2	
Vul volume	l/m <sup>2</sup>	10,5	
Draagvlak onderzijde	%	37	
Drukstekte			
volgens DIN EN ISO 25619-2	kPa	219	
gevuld met grind 2/5	kPa	> 500	
Vermogen tot hemelwater afvoer in het vlak volgens DIN EN ISO 12958, belasting 20 kPa			
Hydrauliek helling		Lengterichting	Dwarsrichting
i = 0,016 ( afschot 1 %)	l/(m·s)	0,54	0,48
i = 0,031 ( afschot 2 %)	l/(m·s)	0,78	0,68
Afmeting	m	1,06 x 2,36	
Leveringsvorm		Plaat à 2,5 m <sup>2</sup>	

### Verwerkingsvoorschriften

#### Groendaksystemen

Bauder Wateropslag- en drainage element DSE 20/1 los op de beschermlaag leggen, zonder overlapping. Vervolgens met filtervlies afdekken.

#### Begaanbare verkeersvlakken

Bauder Wateropslag- en drainage element DSE 20/1 op de beschermlaag aanbrengen, met één noppen rij overlappend, en volstorten met grind(split) 2/5 mm. Aanbevolen laagdikte 30–50 mm boven de bovenzijde van het DSE20/1 element.

Om een betere/sterke overlapping te verkrijgen zijn de buitenste noppen van het DSE 20/1 element verbreed aan de lengte zijde. De verbrede rij noppen zijn met een kruis gemarkeerd.