

Bauder wateropslag- en drainage element DSE 40

Productdatablad

Toepassing	Drukbestendige wateropslag- en drainage element t.b.v. dakbegroening en (verkeers) daken
Artikelnummer	7468 0040

Eigenschappen	Eenheid	Waarde	
Materiaal		HDPE , zwart	
Gewicht	kg/m ²	1,8	
Materiaal dikte	mm	1,8	
Noppen hoogte	mm	40	
Wateropslagcapaciteit	l/m ²	13,5	
Vul volume	l/m ²	21,0	
Steunvlak aan de onderzijde	%	42	
Drukbestendigheid	kPa	80	
Vermogen tot hemelwater afvoer in het vlak volgens DIN EN ISO 12958, belasting 20 kPa			
Hydrauliek helling		Lengterichting	Dwarsrichting
i = 0,01 (Gefälle 1 %)	l/(m·s)	0,75	0,65
i = 0,02 (Gefälle 2 %)	l/(m·s)	1,08	0,96
Afmeting	M	1,04 x 2,03	
Leveringsvorm		Plaat à 2,1 m ²	

Verwerkingsvoorschriften

Groendaksystemen

Bauder Wateropslag- en drainage element DSE 40 op de beschermlaag met de stompen kant naar beneden, met één noppen rij overlappend van ca. 20-30 mm los aanbrengen. Vervolgens met filtervlies afdekken, substraat en planten aanbrengen.

Begaanbaar voetverkeer

Bauder Wateropslag- en drainage element DSE 40 op de beschermlaag, met één noppenrij overlappend aanbrengen, en met grind 2/5 mm vullen. Aanbevolen laagdikte 30–50 mm boven de bovenzijde van het element. Vervolgens afwerken met een vormvast begaanbare afwerking zoals o.a. tegels, straatwerk enz.

Met personenauto begaanbaar

Bauder Wateropslag- en drainage element DSE 40 op de beschermlaag, met één noppenrij overlappend aanbrengen, en met drainage beton vullen. De minimale dikte van het beton 150 mm boven de bovenzijde van het element, boven de bovenzijde van het element..Bij grotere belasting volgens opgave van een bouwkundige. Vervolgens afwerken met een vormvast begaanbare afwerking zoals o.a. tegels, straatwerk enz.

