

# Bauder wateropslag- en drainage element WSP 50

Productdatablad

Toepassing	<b>Geëxpandeerd polystyreen met gedeeltelijk gerecyclede componenten</b>
	<b>Wateropslag element met geïntegreerde drainage t.b.v. dakbegroeningssystemen.</b> <b>Multifunctioneel inzetbaar voor platte daken, hellende daken en lichtgewicht groendaksystemen.</b>
Artikelnummer	<b>7448 0050</b>

Eigenschappen	Eenheid	Waarde	
Materiaal		Geëxpandeerd polystyreen met gedeeltelijk gerecyclede componenten, wit	
Gewicht	g/m <sup>2</sup>	600	
Element hoogte	mm	50	
Druksterkte	kN/m <sup>2</sup>	25	
Wateropslagcapaciteit	l/m <sup>2</sup>	10,1	
Vulvolume	l/m <sup>2</sup>	12,5	
Vermogen tot hemelwater afvoer in het vlak volgens DIN EN ISO 12958, belasting 20 kPa			
Hydrauliek helling		Lengterichting	Dwarsrichting
i = 0,01 ( afschot 1 %)	l/(m·s)	0,39	
i = 0,02 ( afschot 2 %)	l/(m·s)	0,56	
Leveringsvorm		pakket à 10 m <sup>2</sup> (10 platen)	
Afmeting	mm	plaat incl. sponning 795 x 1298 (sponning 15 mm) inbouwmaat 1 m <sup>2</sup>	

\* Testen in de lengterichting. Opbouw aan de onderzijde symmetrisch. Waarde lengte- dwarsrichting vergelijkbaar.

## Verwerkingsvoorschriften

Wateropslag- en drainage element WSP 50 met sponning tegen elkaar schuiven en op de beschermlaag aanbrengen. In het geval van een platdak vervolgens afdekken met filtervlies. Bij een hellend dak met een dakhelling van 5 tot 25 ° direct met substraat volstorten. Vanaf een dakhelling van 15 ° een extra houten lattenframe aanbrengen t.b.v. installatie veiligheid en te voorkoming van het afglijden van substraat.