

## DIADRAIN 25H BUFFER- EN DRAINAGEMAT

Diadrain-25H plaat zorgt voor buffering van water zodat deze in droge periode opgenomen kan worden door de vegetatie. In natte periodes zorgt de plaat voor een snelle afvoer van overtollig water. Daarnaast worden de wortels en de planten belucht. Deze plaat heeft een hoge waterbuffering en perfecte afwatering vanwege zijn uniek geproduceerde duofunctie.

De plaat is gemaakt van High Impact Polystyreen; wat de plaat erg sterk en duurzaam maakt. De beluchtingsgaten zijn verdiept aangelegd om verstopping te vermijden. Het Diadrain-systeem is lichter en compacter dan minerale drainagelagen.

Het materiaal heeft een CE-markering en een Broof T2 brandklasse. Het gepatenteerde design draagt zorg voor een gedegen drukspreiding en minimaal verlies bij overlap (1%). Door de geïntegreerde dijkes kan men het optionele watermanagement systeem via de plaat integreren met alle voordelen vandien.

Door het gemakkelijk in elkaar stapelen, zijn ze eveneens zeer voordelig in transport.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

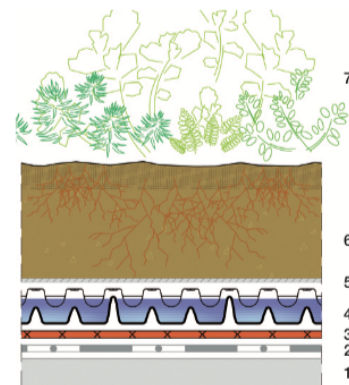
Hoogte	25 mm
Lengte	2020 mm
Breedte	1100 mm
Materiaal	HIPS
Kleur	zwart
Gewicht	1,36 kg/m <sup>2</sup>
Druksterkte (ongevuld)	444 kN/m <sup>2</sup>
Druksterkte (omgekeerd en gevuld)	>1000 kN/m <sup>2</sup>
Waterbuffercapaciteit	11,8 l/m <sup>2</sup>
Vulvolume	13,5 l/m <sup>2</sup>
Waterafvoercapaciteit afschot 1%	0,39 l/m*s
Waterafvoercapaciteit afschot 2%	0,57 l/m*s
Waterafvoercapaciteit afschot 3%	0,71 l/m*s
Waterafvoercapaciteit afschot 5%	0,91 l/m*s
Overlappingsverlies	1 %
Brandklasse	Broof (T2)

### Leveringsmogelijkheden

per stuk (2,22 m<sup>2</sup>/plaat – 555 m<sup>2</sup>/palet)

### Toepassingen

Buffer-en drainageplaat voor extensieve en intensieve daktuinen



### Opbouw

1. Dakconstructie
2. Wortelbestendige afdichting
3. VLU 300/500 beschermvlies
4. DiaDrain 25H
5. VLF 150/200 filtervlies
6. Daktuinsubstraat
7. Vegetatie

