# DIADRAIN 60H BUFFER- EN DRAINAGEMAT

Diadrain 60H 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 van 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 ze 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 voldoet aan brandklasse E. Het gepatenteerde design draagt zorg voor een gedegen drukspreiding en minimaal verlies bij overlap (1,5%). Door de geïntegreerde dijkjes kan men het optionele watermanagement systeem via de plaat integreren met alle voordelen van dien.

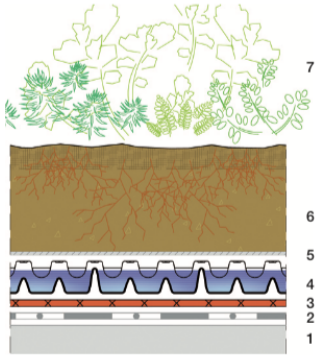
Door het gemakkelijk in elkaar stapelen, zijn ze eveneens zeer voordelig in transport.

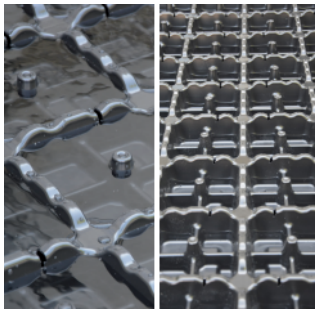
**TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN**

| | | |
|---|---|---|
| Hoogte | 60 | mm |
| Lengte | 1980 | mm |
| Breedte | 940 | mm |
| Materiaal | HIPS | |
| Kleur | zwart | |
| Gewicht | 2,20 | kg/m$^2$ |
| Druksterkte (ongevuld) | 122 | kN/m$^2$ |
| Druksterkte (gevuld) | 1320 | kN/m$^2$ |
| Waterbuffercapaciteit | 30,45 | l/m$^2$ |
| Vulvolume | 40 | l/m$^2$ |
| Waterafvoercapaciteit afschot 1% | 2,06 | l/m*s |
| Waterafvoercapaciteit afschot 2% | 3,34 | l/m*s |
| Waterafvoercapaciteit afschot 3% | 4,81 | l/m*s |
| Waterafvoercapaciteit afschot 5% | 8,55 | l/m*s |
| Overlappingsverlies | 1,5 | % |
| Brandklasse | E | |

**Leveringsmogelijkheden**
per stuk (1,86 m$^2$/plaat - 264 m$^2$/palet)

**Toepassingen**
Buffer-en drainageplaat voor semi-intensieve en intensieve daktuinen




**Opbouw**

1. Dakconstructie
2. Wortelbestendige afdichting
3. VLU 300/500 beschermvlies
4. DiaDrain 60H
5. VLF 150/200 filtervlies
6. Daktuinsubstraat
7. Vegetatie