

Preverde basiselement – afwerking; beplanting verhoogde border

In deze systeemopbouw vormen borderplanten de zichtbare toplaag. Om voldoende substraathoogte te creëren, is in het element een esthetisch afgewerkte houten verhoging aangebracht. Deze verhoging fungeert tevens als zichtbare borderafscheiding en zorgt voor een strakke en natuurlijke afwerking. Door meerdere modules naast elkaar te plaatsen ontstaat een strak en uniform geheel met een natuurlijke uitstraling. Het modulaire systeem maakt het bovendien eenvoudig om verschillende afwerkingen, zoals tegels, groen of andere verhardingen, naadloos met elkaar te combineren. Hierdoor is de systeemopbouw geschikt voor uiteenlopende toepassingen in tuinen.

*Technische specificaties zoals gewichten en waterbuffer zijn afhankelijk van de gekozen materialen en dikte van de infiltratielaag en worden per project berekend.



Details

Deze toepassing is van onder naar boven als volgt opgebouwd.

1. Infiltratie- of retentiekraat De infiltratie- of retentiekraat creëert een ruimte voor het regenwater. Regenwater wordt hierin tijdelijk opgevangen en vervolgens geleidelijk in de bodem geïnfiltreerd of afgevoerd naar de hemelwaterafvoer. Hierdoor wordt de waterberging vergroot, door bij tuinen de waterafvoer van het dak af te koppelen in het systeem wordt ook de afvoer naar het riool verminderd.
2. Basiselement Het Preverde-basiselement vormt de basis van het systeem. Alle overige componenten worden hierop gemonteerd, waardoor een stabiele en modulaire opbouw ontstaat.
3. Borderopbouw De modulaire cortenstalen verhoging verhoogt de plantvakken en creëert extra volume voor het substraat. Dit bevordert de ontwikkeling van de beplanting. De zichtbare houten rand geeft de border bovendien een natuurlijke uitstraling.
4. Substraatwol De laag substraatwol zorgt voor een efficiënt watermanagement. Het materiaal buffert regenwater, stelt dit beschikbaar aan de beplanting en draagt bij aan een gezonde groei van het gazon.
5. Substraat Het substraat vormt samen met de substraatwol het groeimedium voor het gazon. Deze laag levert de benodigde voedingsstoffen, lucht en water aan de wortels en zorgt voor een gezonde ontwikkeling van de grasmatten.
6. Border planten Borderplanten vormen de zichtbare toplaag van het systeem. Dit zijn middelhoge vaste planten, zoals siergrassen, lavendel en zonnehoed, die meer wortelruimte en substraat nodig hebben. Ze zorgen voor een kleurrijke, natuurlijke uitstraling.