

## SPECIFICATIES

---

### PREFAB TUINSYSTEEM

De in deze bestektekst beschreven opbouw betreft de Preverde tuinopbouw retentie H150. Dit systeem is een modulair en prefab opgebouwd systeem voor het realiseren van tuinoppervlakken op maaiveld.

Het systeem bestaat uit een modulaire basisopbouw waarop; afhankelijk van het ontwerp verschillende afwerkingen kunnen worden toegepast. De verschillende onderdelen worden als één geïntegreerd systeem geleverd en aangebracht.

De Preverde tuinopbouw retentie H150 is van onder naar boven als volgt opgebouwd:

- Drukverdelend doek
- Preverde retentiekraat H150
- Preverde basiselement
- Afwerking volgens ontwerp:
  - Afwerking; Tegel
  - Afwerking; Losgestort materiaal
  - Afwerking; Beplanting laag
  - Afwerking; Beplanting verhoogde border
- Randafwerking volgens ontwerp
- Erfafscheiding volgens ontwerp

Deze componenten kennen de volgende details:

#### **PREVERDE DRUKVERDELEND DOEK**

Het Preverde Drukverdelend Doek is een drukverdelende laag voor toepassing binnen het Preverde prefab tuinsysteem. Het doek wordt toegepast als onderliggende laag voor de Preverde systeemopbouw en draagt bij aan een gelijkmatige verdeling van belastingen over de ondergrond.

Het Preverde drukverdelend doek kent de volgende eigenschappen:

- Leverancier: Preverde B.V.
- Materiaal: 100% gerecycled polyester
- Gewicht: 1000 g/m<sup>2</sup>
- Overlap: minimaal 100 mm

Verwerking: volgens actuele montage- en verwerkingsvoorschriften van Preverde.

#### **PREVERDE RETENTIEKRAT H150**

De Preverde Retentiekraat H150 is een modulaire waterretentiekraat voor toepassing binnen het Preverde prefab tuinsysteem. De retentiekraat zorgt voor tijdelijke waterberging en vormt de onderbouw voor het Preverde Basiselement.

De Preverde Retentiekraat H150 kent de volgende eigenschappen:

- Leverancier: Preverde B.V.
- Afmeting: 600 × 600 mm
- Hoogte: 150 mm
- Oppervlakte: 0,36 m<sup>2</sup>
- Drooggewicht: 7,5 kg/m<sup>2</sup>
- Waterverzadigd gewicht: 150 kg/m<sup>2</sup>
- Waterbergend vermogen: 142,5 l/m<sup>2</sup>
- Materiaal: PP (mix gerecycled / virgin)

- Druksterkte: >500 kN/m<sup>2</sup>
- Verbinding: meegeleverde verbindingstukken, 6 stuks/m<sup>2</sup>

Verwerking: volgens actuele montage- en verwerkingsvoorschriften van Preverde.

### **PREVERDE BASELEMENT**

Het Preverde Basiselement – Leeg is een modulair element binnen het Preverde prefab tuinsysteem en vormt de basis voor de verschillende afwerkingsvarianten.

Het Preverde Basiselement – Leeg kent de volgende eigenschappen:

- Leverancier: Preverde B.V.
- Buitenwerkse maat (LxBxH): 605x605x150mm
- Binnenwerkse maat (LxBxH): 600x600x148mm
- Oppervlakte: 0,366m<sup>2</sup>
- Materiaal: Gerecycled Polypropyleen
- Kleur: Zwart
- Gewicht: ± 2,7 kg

Het Preverde basiselement kent de volgende afwerkingen

### **PREVERDE BASELEMENT – AFWERKING; TEGEL**

Het Preverde Basiselement – afwerking; tegel is een modulair element binnen het Preverde prefab tuinsysteem, uitgevoerd met tegeldragers en een keramische tegel.

Het Preverde Basiselement – afwerking; tegel kent de volgende opbouw:

- Preverde basiselement – leeg
- Preverde tegeldragers
- Keramische tegel

Het Preverde Basiselement – afwerking; tegel kent de volgende eigenschappen:

- Leverancier: Preverde B.V.
- Buitenwerkse maat (LxBxH): 605x605x160mm
- Constructief rekengewicht (waterverzadigd): ca. 70 kg per element
- Waterbuffer: 50 liter per element.
- Oppervlakte: 0,366m<sup>2</sup>
- Type tegeldragers: Preverde tegeldragers
- Hoogte tegeldragers: 50mm
- Verstelbaarheid tegeldragers: Ja
- Type tegel: Keramische tegel
- Afmetingen tegel: 600x600x20mm

Verwerking: volgens actuele montage- en verwerkingsvoorschriften van Preverde.

### **PREVERDE BASELEMENT – AFWERKING; LOSGESTORT MATERIAAL**

Het Preverde Basiselement – afwerking; losgestort materiaal is een modulair element binnen het Preverde prefab tuinsysteem, uitgevoerd met losgestort materiaal.

Het Preverde Basiselement – afwerking; losgestort materiaal kent de volgende opbouw:

- Preverde basiselement – leeg
- Preverde onderbouw losgestort materiaal
- Losgestort materiaal

Het Preverde Basiselement – afwerking; losgestort materiaal kent de volgende eigenschappen:

- Leverancier: Preverde B.V.
- Buitenwerkse maat (LxBxH): 605x605x150mm
- Constructief gewicht (waterverzadigd): ca. 50 kg per element

- Waterbuffer: ca. 30 liter per element
- Oppervlakte: 0,366m<sup>2</sup>
- Type losgestort materiaal: Grind / Olivijn / Cacaodoppen / Perikpitten / Houtsnippers
- Laagdikte losgestort materiaal: ± 60mm
- Type onderbouw: Preverde onderbouw losgestort materiaal

Verwerking: volgens actuele montage- en verwerkingsvoorschriften van Preverde.

### **PREVERDE BASISELEMENT – AFWERKING; BEPLANTING LAAG**

Het Preverde Basiselement – afwerking; beplanting laag is een modulair element binnen het Preverde prefab tuinsysteem, uitgevoerd met lage beplanting.

Het Preverde Basiselement – afwerking; beplanting laag kent de volgende opbouw:

- Preverde basiselement – leeg
- Preverde steenwolcubes 3x3cm
- Preverde beplantingsgrond
- Beplanting

Het Preverde Basiselement – afwerking; beplanting laag kent de volgende eigenschappen:

- Leverancier: Preverde B.V.
- Buitenwerkse maat: 605x605mm
- Hoogte: 150mm (excl. Beplanting)
- Constructief rekengewicht (waterverzadigd): ca. 83 kg per element
- Waterbuffer: ca. 38 liter per element
- Oppervlakte: 0,366m<sup>2</sup>

De beplanting wordt afgestemd op de gewenste toepassing, standplaats en uitstraling van het ontwerp. De beplanting kan onder andere bestaan uit bodembedekkende beplanting, borderbeplanting, siergrassen en graszoden.

De exacte plantensoorten worden vastgesteld aan de hand van het beplantingsplan en/of de door Preverde voorgestelde beplantingsselectie.

Verwerking: volgens actuele montage- en verwerkingsvoorschriften van Preverde.

### **PREVERDE BASISELEMENT – AFWERKING; BEPLANTING VERHOOGDE BORDER**

Het Preverde Basiselement – afwerking; beplanting verhoogde border is een modulair element binnen het Preverde prefab tuinsysteem, uitgevoerd met een border verhoging met daarin beplanting.

Het Preverde Basiselement – afwerking; beplanting verhoogde border kent de volgende opbouw:

- Preverde basiselement – leeg
- Preverde borderverhoging
- Preverde steenwolcubes 3x3cm
- Preverde beplantingsgrond
- Beplanting

Het Preverde Basiselement – afwerking; beplanting laag kent de volgende eigenschappen:

- Leverancier: Preverde B.V.
- Buitenwerkse maat: 605x605mm
- Hoogte: 300/450mm\* (excl. Beplanting)

*\*Het Preverde Basiselement kan worden voorzien van een Borderverhoging van 150 mm of 300 mm. Hiermee bedraagt de totale opbouwhoogte respectievelijk 300 mm of 450 mm.*

- Constructief rekengewicht H300 (waterverzadigd): ca. 165 kg per element
- Waterbuffer H300: ca. 77 liter per element
- Constructief rekengewicht H450 (waterverzadigd): ca. 247 kg per element
- Waterbuffer H450: ca. 115 liter per element
- Oppervlakte: 0,366m<sup>2</sup>
- Materiaal borderverhoging: Cortenstaal/hardhout

De beplanting wordt afgestemd op de gewenste toepassing, standplaats en uitstraling van het ontwerp. De beplanting kan onder andere bestaan uit bodembedekkende beplanting, borderbeplanting, siergrassen en graszoden.

De exacte plantensoorten worden vastgesteld aan de hand van het beplantingsplan en/of de door Preverde voorgestelde beplantingsselectie.

Verwerking: volgens actuele montage- en verwerkingsvoorschriften van Preverde.

#### **PREVERDE RANDAFWERKING**

De Preverde Randafwerking wordt toegepast ter afwerking van de randen van het Preverde prefab tuinsysteem en wordt uitgevoerd overeenkomstig het ontwerp.

De Preverde Randafwerking kent de volgende eigenschappen:

- Leverancier: Preverde B.V.
- Typen: Grind / Olivijn / Cacaodoppen / Perzikpitten / Houtsnippers / Zaaigoed

Verwerking: volgens actuele montage- en verwerkingsvoorschriften van Preverde.

#### **PREVERDE ERFAFSCHIEDING**

De Preverde Erfafscheiding is een modulaire erfafscheiding voor toepassing binnen het Preverde prefab tuinsysteem. De erfafscheiding wordt uitgevoerd als schutting of als voorbegroeide haag, overeenkomstig het ontwerp.

De Preverde Erfafscheiding kent de volgende eigenschappen:

- Leverancier: Preverde B.V.
- Typen: Schutting / Voorbegroeide haag
  - Uitvoering voorbegroeide haag:
    - o Hedera hibernica
    - o Prunus lusitanica 'Angustifolia'
    - o Taxus baccata
    - o Thuja occidentalis 'Brabant'
- Hoogte: 180-200cm

Verwerking: volgens actuele montage- en verwerkingsvoorschriften van Preverde.