



## Technische gegevens

# Plantenbak Modular Sol

(met bodemplaat)



### Fabrikant

Richard Brink GmbH & Co. KG  
Metaalwarenproductie en verkoop  
Görlitzer Str. 1  
D - 33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
Telefoon: 0049 (0)5207 9504-0  
Fax: 0049 (0)5207 9504-20



## Productbeschrijving

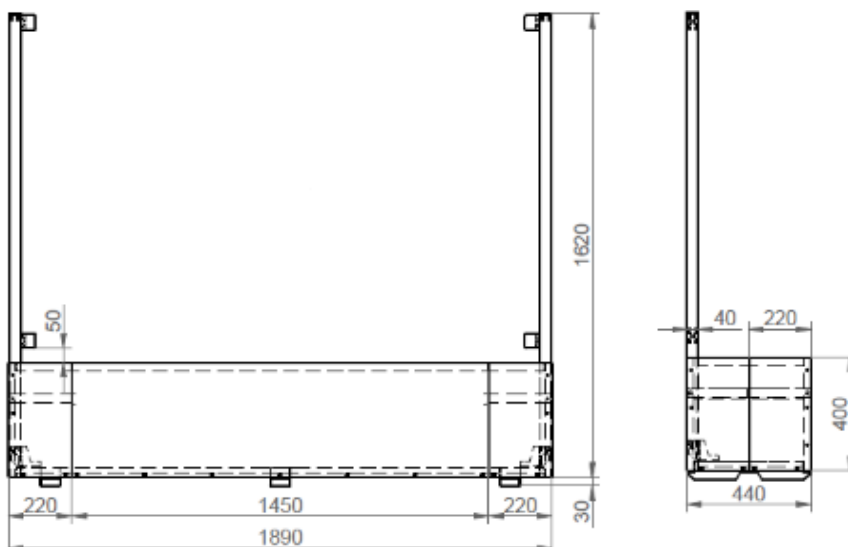
Als er op de installatielocatie een privacy- of windscherm met geïntegreerd zonnepaneel gewenst is, is de "Modular Sol" plantenbak de geschikte keuze. De bakken, die zijn gemaakt van aluminium of cortenstaal van 1,5 mm dik, beschikken over een geïntegreerd zonnepaneel met een omvormer. Het zonnepaneel kan in klemhouders worden geplaatst en is dankzij een plug-and-play-aansluiting direct klaar voor gebruik. De opgeslagen zonne-energie kan via een gsm-app worden gecontroleerd.

Er kan een extra bekledingslaag met Styrodur worden aangebracht. Het product "Modular Sol" is standaard verkrijgbaar in de kleuren ijzermica DB 703 en RAL 9016 verkeerswit. Op aanvraag zijn ook modellen in andere RAL-kleuren leverbaar.

Tegen de glashouders zijn twee losse roestvrijstalen platen gemonteerd, zodat de belasting op de aluminium onderkant wordt overgebracht naar de roestvrijstalen platen. De glashouders zijn niet gecoat. De plantenbak wordt inclusief paneel en accessoires gebruiksklaar in de fabriek gemonteerd.

## Afmetingen

Totale hoogte	Breedte	Lengte
1650 mm	440 mm	1890 mm





## Gebruikte materialen

We gebruiken voor onze plantenbakken alleen Europees materiaal uit Duitsland, Zweden, Frankrijk en Italië.

Naast aluminium kan de plantenbak ook in cortenstaal worden geleverd.

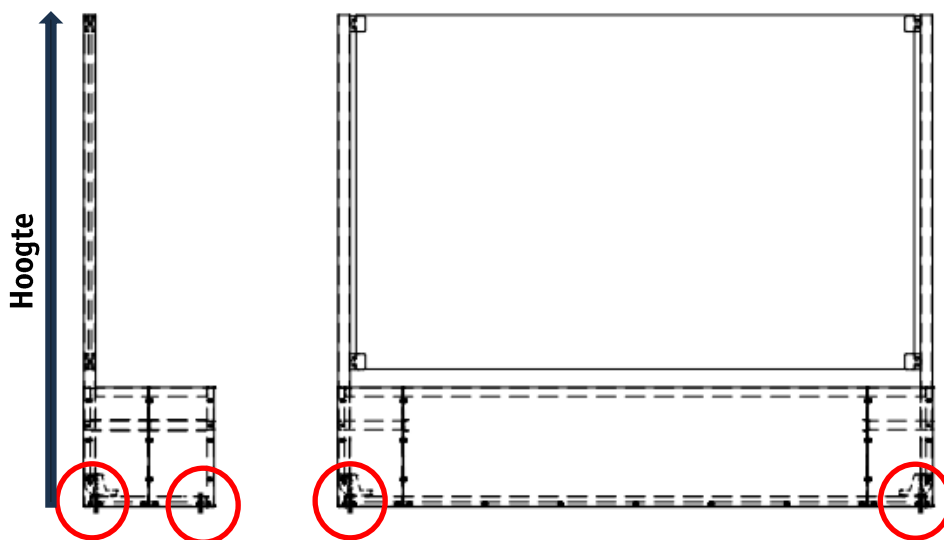
Cortenstaal is een weerbestendig bouwstaal. Door verwerking vormt dit op het oppervlak, onder de eigenlijke roestlaag, een zeer dichte barrièrelaag van goed hechtende sulfaten of fosfaten die het stalen onderdeel tegen verdere corrosie beschermt. Producten van cortenstaal worden in niet-gecorrodeerde staat geleverd. Afhankelijk van het weer en de locatie kan het zes maanden duren voordat er roest ontstaat.

## Belangrijke aanwijzingen

Op locaties in de buitenlucht die blootstaan aan wind, moeten de plantenbakken aan de ondergrond worden vastgeschroefd.

In de onderkant van de plantenbak zijn daarvoor gaten gemaakt voor het plaatsen van schroeven (*zie de afbeelding*) die bestand zijn tegen een bepaalde trekbelasting.

Hoogte	Trekbelasting op de schroeven
1650 mm	6,01 kN/schroef



De berekeningen gelden voor windbelastingszone 2.



## **Verwerkings- en onderhoudsinstructies**

Bij het gebruik van de plantenbakken in alle materialen is voorzichtigheid geboden.

Stofdeeltjes van andere metalen of in het algemeen het aanpassen van onderdelen met rondvliegende vonken op het product moet over het algemeen worden vermeden, omdat de oppervlakken van alle materialen erg gevoelig zijn. Mochten er stofdeeltjes of vuil van andere metalen aanwezig zijn, dan moeten deze onmiddellijk met geschikte reinigingsmiddelen worden verwijderd.

Om het uiterlijk van de plantenbakken langdurig in stand te kunnen houden, wordt geadviseerd om ze regelmatig te reinigen. De plantenbakken van cortenstaal en roestvrij staal moeten met de hand met geschikte, niet-schurende reinigingsmiddelen worden schoongemaakt.

Meer inbouw- en gebruiksinstructies en informatie over het materiaal kunt u vinden op:

<https://www.richard-brink.de/nl/downloads/overzicht.html>