



Technisches Datenblatt

Pflanzkasten Modular Sol

(mit Bodenplatte)



Hersteller

Richard Brink GmbH & Co. KG
Metallwarenfabrikation und Vertrieb
Görlitzer Str. 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefon: 0049 (0)5207 9504-0
Telefax: 0049 (0)5207 9504-20

Stand: 08/24



Produktbeschreibung

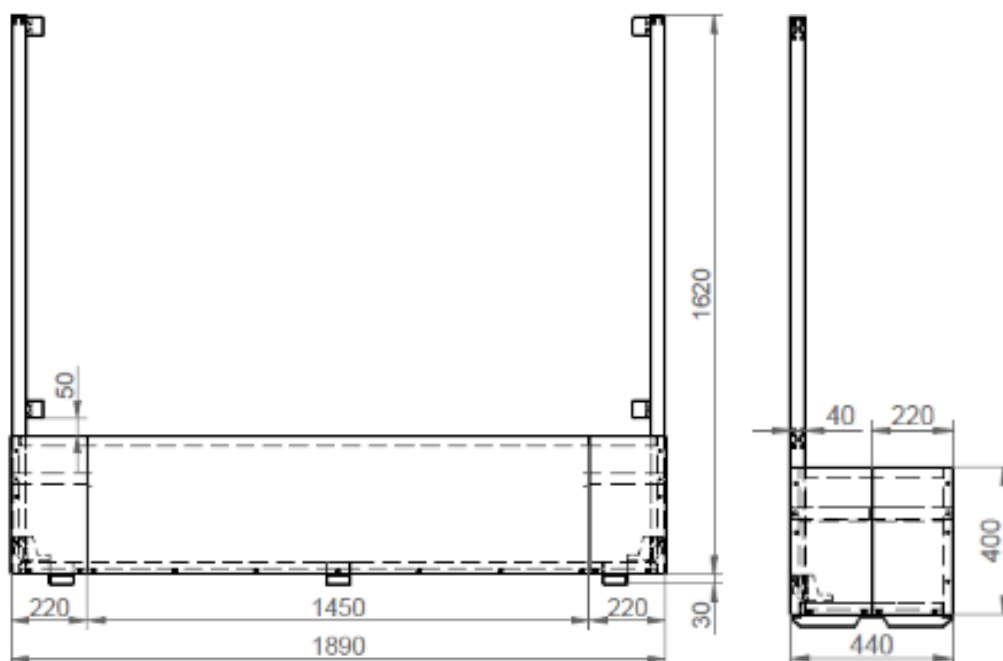
Ist am Aufstellungsort ein Sicht- oder Windschutz integriert mit Solarmodulen gewünscht, ist der Pflanzkasten „Modular Sol“ die geeignete Wahl. Die aus 1,5 mm dickem Aluminium oder Cortenstahl gefertigten Kästen verfügen über ein integriertes Solarmodul mit Wechselrichter. Das Solarmodul kann in Klemmhaltern angebracht werden und ist mittels eines Plug und Play Anschlusses sofort einsatzbereit. Der Solarstromspeicher kann per Handy App überprüft werden.

Es ist eine zusätzliche Auskleidung mit Styrodur möglich. Das Produkt „Modular Sol“ steht standardmäßig in den Farben Eisenglimmer DB 703 und RAL 9016 Verkehrsweiß zur Verfügung. Auf Anfrage werden auch Modelle in weiteren RAL-Farben umgesetzt.

Zwei lose Edelstahl-Platten sind jeweils an den Glashaltern montiert, damit die Belastung vom Alu-Boden auf die Edelstahlplatten übertragen wird. Die Glashalter sind nicht beschichtet. Der Pflanzkasten wird inkl. Panel und Zubehör werksseitig fertig montiert

Abmessungen

Gesamthöhe	Breite	Länge
1650 mm	440 mm	1890 mm





Verwendete Materialien

Wir verwenden für unsere Pflanzkästen ausschließlich europäisches Material aus Deutschland, Schweden, Frankreich und Italien.

Zusätzlich zu Aluminium kann der Pflanzkasten auch in Cortenstahl geliefert werden.

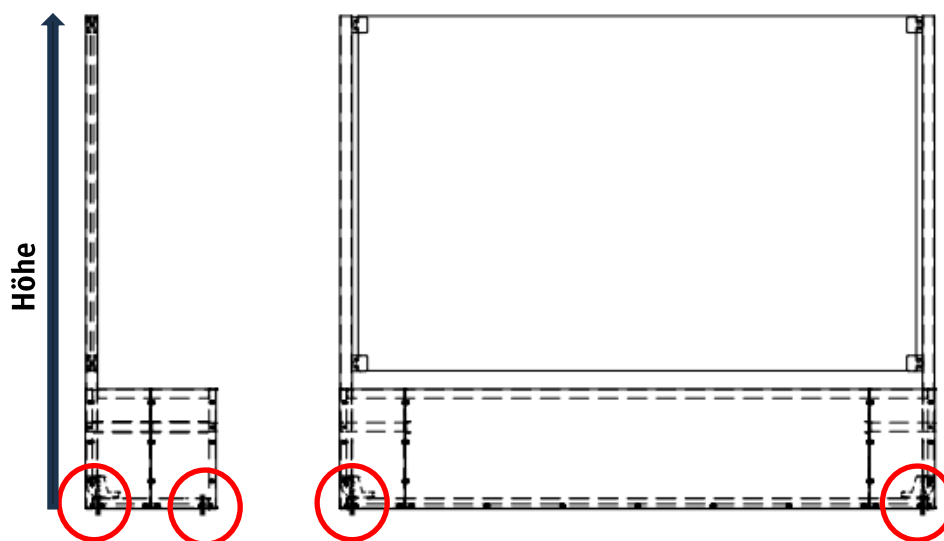
Cortenstahl ist ein wetterfester Baustahl. Er bildet auf der Oberfläche durch Bewitterung, unter der eigentlichen Rostschicht, eine besonders dichte Sperrschicht aus festhaftenden Sulfaten oder Phosphaten aus, welche das Stahlteil vor weiterer Korrosion schützt. Die Cortenstahl-Produkte werden im unkorrodierten Zustand ausgeliefert. Je nach Witterung und Standort kann die Rostentwicklung bis zu einem halben Jahr dauern.

Wichtige Hinweise

Bei windexponierten Lagen im Außenbereich müssen die Pflanzkästen mit dem Untergrund verschraubt werden.

Dafür gibt es an der Unterseite des Pflanzkastens Löcher, um Schrauben einzusetzen (siehe Abbildung), die einer bestimmten Zuglast widerstehen können.

Höhe	Aufzunehmende Zuglast der Schrauben
1650 mm	6,01 kN / Schraube



Die Berechnungen gelten für die Windlastzone 2.



Verarbeitungs- und Pflegehinweise

Grundsätzlich ist bei der Verwendung von den Pflanzkästen in allen Materialien Vorsicht geboten.

Staubpartikel anderer Metalle oder generelles Zuschneiden von Bauteilen mit Funkenflug auf das Produkt sind generell zu vermeiden, da die Oberflächen von allen Materialien sehr empfindlich sind. Sollten Staubpartikel oder Verschmutzungen anderer Metalle vorhanden sein, sind diese mit entsprechenden Reinigungsmitteln umgehend zu entfernen.

Um das äußere Erscheinungsbild der Pflanzkästen dauerhaft zu erhalten, sind regelmäßige Reinigungsarbeiten grundsätzlich zu empfehlen. Die Pflanzkästen aus Cortenstahl und Edelstahl sind mit geeigneten, nicht scheuernden Reinigungsmitteln von Hand zu reinigen.

Weitere Einbau- & Nutzungshinweise sowie Hinweise zum Material finden Sie unter:

<https://www.richard-brink.de/downloadsgesamtuebersicht.html>