Information zu Corten-Stahl

Information about Corten steel

MADE IN PFALZ!

Wie roste ich mein CORTEN-Produkt schneller?

Wir verwenden für unsere CORTEN-Produkte ausschließlich echten CORTEN-Stahl mit der Bezeichnung S355 JOWP nach EN 1025-5, welcher durch seine Edelrost-Patina vor weiterer, tiefgründiger Korrosion geschützt ist. Er ist demnach sehr langlebig und auch etwa dreimal teurer als herkömmlicher Stahl DC01, wie häufig von Wettbewerbern angeboten. Auch CORTEN muss zunächst in seine Form als Stahlblech gewalzt und dabei mit Kühlschmierstoff gekühlt werden. Das heißt im Auslieferzustand ist die Oberfläche „WALZBLANK", ähnlich Edelstahl und hat einen leichten Ölfilm (Walzhaut).

Zuerst sollten Sie daher die Oberfläche gründlich entfetten. Besonders gut gelingt dies mit Spülmittel und einem Topfreinigerschwamm, durch den gleichzeitig die Oberfläche angeraut wird. Mit haushaltsüblichen Mitteln können Sie einen effektiven und umweltverträglichen Schnellroster herstellen. Hierzu stellen Sie eine Lösung wie folgt her:

Für 1 Liter Schnellroster benötigen Sie
- ca. 0,25 l Essig oder 1/8 l Essigessenz
- 0,75 l Leitungswasser (bei hartem Wasser auch destilliertes Wasser)

Alles gut durchrühren und die Lösung nun entweder mit einem Pinsel, einer Farbwalze oder am einfachsten mit einer Sprühflasche mehrmals auf den Stahl auftragen, am besten mit einem Schwammtuch nachglätten. Nach einigen Stunden die Oberfläche abspritzen oder in den Regen stellen und den Vorgang wiederholen. Zwischen den Anwendungen sollte der Stahl immer wieder abgetrocknet sein. Für die Rostbildung bietet der Wechsel zwischen feucht und warm trocken die besten Bedingungen.

Die Edelrost-Oberfläche bildet sich erst nach dem Abwaschen des Schutzfilms allmählich aus. Dieser Prozess kann ohne Behandlung mit dem Schnellroster je nach Wetter einige Wochen bis Monate in Anspruch nehmen, wobei die wetterfeste Normschichtstärke erst nach einigen Monaten erreicht wird. Dies liegt in der Natur des CORTEN-Stahls.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem Corten-Produkt und sind bei weiteren Fragen gerne unter Tel: +49 (0) 6348 / 98290 oder E-Mail info@geiger-metallbau.de für Sie da.

How do I rust my CORTEN product faster?

For our CORTEN products, we only use genuine CORTEN steel with the designation S355 JOWP in accordance with EN 1025-5, which is protected against further, deep corrosion by its patina of rust. corrosion. It is therefore very durable and also about three times more expensive than conventional DC01 steel, as often offered by competitors. CORTEN also first has to be rolled into its shape as a steel sheet and cooled with cooling lubricant. This means that in the as-delivered condition the surface is „WALZBLANK" , similar to stainless steel, and has a light oil film (rolling skin).

You should therefore first degrease the surface thoroughly. This can be done particularly well with washing-up liquid and a pot cleaning sponge, which also roughens the surface. You can make an effective and environmentally friendly quick rust remover with common household products. To do this, prepare a solution as follows:

For 1 litre of rapid rust remover you need
- approx. 0.25 l vinegar or 1/8 l vinegar essence
- 0.75 l tap water (or distilled water if the water is hard).

Apply the solution either with a brush, a paint roller or most simply with a spray bottle several times to the steel, ideally smoothing it down with a sponge cloth. After a few hours, hose off the surface or place it in the rain and repeat the process. The steel should always be dried off between applications. Alternating between damp and warm dry provides the best conditions for rust formation.

The surface of the rust will only form gradually after the protective film has been washed off. Without treatment with the rapid rusting agent, this process can take several weeks to months, depending on the weather, and the weatherproof standard layer thickness is only reached after several months. This is in the nature of CORTEN steel.

We hope you enjoy using our product and if you have any questions, please contact us at Tel: +49 (0) 6348/98290 or E-Mail info@geiger-metallbau.de.

Montageanleitung Unterkonstruktion »STEPS«

assembly instruction subconstruction »STEPS«

Anzahl Packstücke: 1 Karton / Palette (Speditionsversand)

Lieferumfang: Schraubenpäckchen (Innensechskantschrauben M6x10 und Sechskantmuttern M6), 1 Stk. Bodenblech, 4 Stk. Eckprofil-Füße

Werkzeug: Inbusschlüssel (Größe 4), Maulschlüssel (Größen 10) – nicht im Lieferumfang enth. –

Montage:

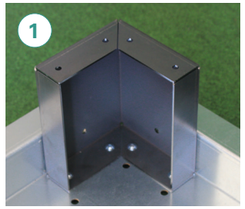
➲ bei der Montage des Pflanzgefäßes URBAN STEPS müssen vorab die bereits montierten Schrauben an den Ecken an der Unterseite herausgedreht werden.

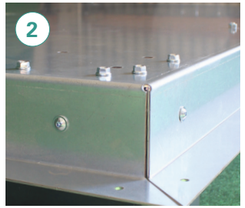
1. Bodenplatte mit den Füßen verschrauben
Die Eckprofil-Füße von unten in den Ecken der Vertiefung des Zusatzbodens an den dafür vorgesehenen kleineren Lochungen Ø 5 mm platzieren (Abb. 1).

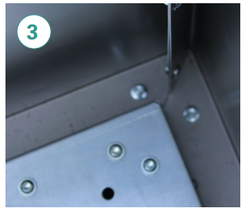
Danach je Fuß 4 Stk. Schrauben von oben durch das Bodenblech sowie seitlich 2 Stk. durch die entsprechenden Löcher in den Profilen stecken und von innen mit den Muttern festschrauben (Abb. 2).

2. Unterkonstuktion mit dem Pflanzkübel verschrauben.
Die Unterkonstruktion auf die Füße stellen und den Pflanzkübel mit der Lochung im Rand nach unten auf das Bodenblech stellen und von unten fest schrauben (Abb. 3).

Reihenfolge von unten:
Innensechskantschraube (M6x10) - Bodenblech - Pflanzkübel - Flanschmutter (M6)







Montageanleitung für Hochbeet »URBAN STEPS«

assembly instruction for raised bed »URBAN STEPS«

Lieferumfang: Segmente aus 2 mm Corten-Stahl (Geraden, Ecken, Verbinder und Verstrebungen) entsprechend der Bestellung, Schraubenpäckchen mit Innensechskantschrauben M6x12 und Sechskantmuttern M6

delivery: *Segments (straight segments, corner segments, connector, bracing) according to the order; package with Allen screws* M6x12 and hexagon nuts M6

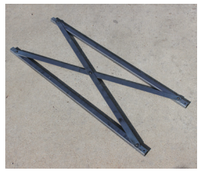
Benötigtes Werkzeug: Inbusschlüssel (Größe 4), Gabelschlüssel (Größe 10) – nicht im Lieferumfang enthalten –

Required tools: *Allen key (size 4), spanner (size 10) – not included –*

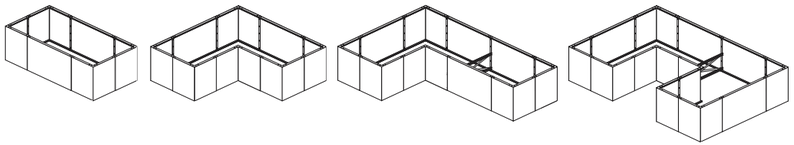
Segment gerade (A)
straight segment (A)

Segment Außenecke (B)
outside corner segment (B)

Segment Innenecke (C)
inside corner segment (C)



Querverstrebung (D)
cross bracing (D)



Geiger Metallbau GmbH | Im Schlangengarten 64 | 76877 Offenbach / Queich
Tel +49 (0) 6348 / 9829-0 | Fax +49 (0) 6348 / 9829-21 | www.geiger-metallbau.de

GEIGER
SOLUTIONS IN STEEL, METAL, GRP

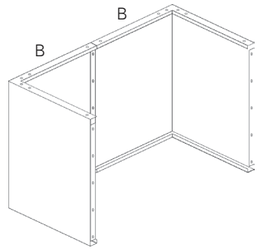
Montageanleitung für Hochbeet »URBAN«

assembly instruction for raised bed »URBAN«

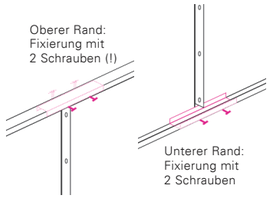
Montage:

1. Untergrund vorbereiten, Fläche vornivellieren (Punktfundamente nicht notwendig).
   Prepare underground, level the surface (foundations are not necessary).

2. Außenecken-Segmente (B) mit 5 Schrauben/Muttern entlang der senkrechten Umkantung handfest zusammenschrauben.
   Screw two outside corner segments (B) along the vertical fold together.



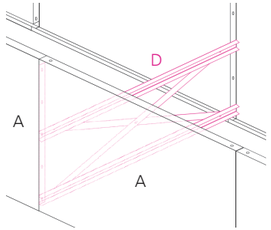
3. Verbinder (C-Profil) in den oberen und unteren Rand einlegen und **pro C-Profil mit je 2 Schrauben/Muttern** verschrauben. Die Verschraubung ist unten von der Innenseite, oben **wahlweise** von oben **oder** von innen möglich. **Es ist nicht vorgesehen, in allen vorhandenen Löchern Schrauben anzubringen!**
   Insert the connector (C-profile) in the upper and lower edge and screw each C-profile with 2 screws / nuts.



4. Diesen Vorgang jeweils in dieser Reihenfolge bei allen Segmenten reihum durchführen.
   Repeat this process in this order for all segments.

- Optional -

Bei größeren Grundrissen mit mehreren Längssegmenten (A) nebeneinander ist der Einbau von Querverstrebungen empfehlenswert. Die zwei C-Profile auf den Boden legen und auf der Rückseite mit den beiden Flachstreben verbinden, so dass sie ein Kreuz bilden (s. Abb.). Zwei Verbindungsschrauben der Segmente lösen und das Kreuz zusätzlich mit einschrauben.
For larger floor plans with several longitudinal segments (A) side by side, the installation of cross bracing is recommended. Lay the two C-profiles on the ground and connect them on the back with the two flat struts so that they form a cross (see fig.). Loosen two connecting screws of the segments on both sides and additionally screw in the cross.



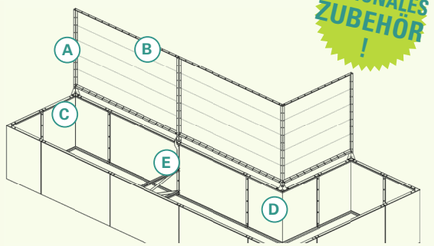
5. Alle Schrauben überprüfen und endgültig festziehen.
   Check all screws and finally tighten.

➲ Als Schutz gegen wühlende Tiere können handelsübliche Gittermatten eingelegt werden.
Commercially available mesh mats can be inserted as protection against burrowing animals.

➲ Oberflächenbehandlung des Corten-Stahls nach Wunsch (siehe Information zu Corten-Stahl).
Surface treatment of Corten steel as desired (see information about Corten steel).

Montageanleitung für Rankhilfe »URBAN«

assembly instruction for climbing aid »URBAN«



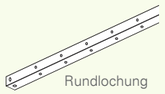
Lieferumfang: Segmente aus 2 mm Corten-Stahl (Stützen, Traversen und Konsolen für Außenecke / Innenecke / Mitte) entsprechend der Bestellung, Schraubenpäckchen mit Innensechskantschrauben M6x12 und Sechskantmuttern M6

delivery: *Segments (straight segments, corner segments, connector, bracing) according to the order; package with Allen screws* M6x12 and hexagon nuts M6

Benötigtes Werkzeug: Inbusschlüssel (Größe 4), Gabelschlüssel (Größe 10) – nicht im Lieferumfang enthalten –

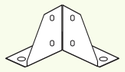
Required tools: *Allen key (size 4), spanner (size 10) – not included –*

Stütze (A)
pillar (A)



Traverse (B)
traverse (B)

Außenecke (C)
outside corner (C)



Innenecke (D)
inside corner (D)

Mittelkonsole (E)
center (E)

→ Die Rankhilfe »URBAN« ist nicht standardmäßig im Lieferumfang des Hochbeets enthalten und kann als **optionales Zubehör** zusätzlich bestellt werden.

palatino®
EXCLUSIVE LINE

MADE IN PFALZ!

Montage:

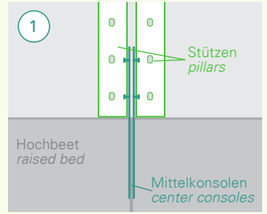
1. Konsolen fest aufschrauben.
   Bitte beachten! Bei Erweiterung in der Geraden müssen an den Segmentstößen immer **zwei Mittelkonsolen** verwendet werden, z.B. bei L 300 cm (Abb. 1)!
   Screw on the consoles tightly.
   ***Please note**! When extending in a straight line, **two center consoles** must always be used at the segment joints (Fig. 1)!*

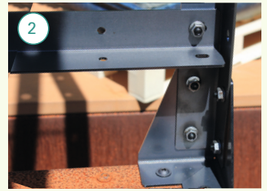
2. Stützen aufsetzen und mit Schrauben befestigen, dabei die Schrauben nur handfest anziehen.
   Put on pillars and secure with screws, only hand-tighten the screws.

3. Traversen in gewünschter Höhe waagrecht anschrauben und dadurch einen Spannrahmen aufbauen (Abb. 2). Seile können darin horizontal und vertikal gespannt werden.
   Screw on the traverses horizontally at the required height and thereby build up a tensioning frame (Fig. 2). Ropes can be stretched horizontally and vertically in it.

4. Alle Schrauben von Stützen und Traversen fest anziehen.
   Tighten all screws securely.

5. Optional unser Seil-Set nach Belieben anbringen. Dazu das Seil durch die freien Löcher führen und an den Enden mit den mitgelieferten Seilklemmen fest verschließen (Abb. 3).
   Optionally attach our rope set as desired. To do this, guide the rope through the free holes and secure it tightly at the ends with the rope clamps supplied (Fig. 3).





BEISPIELE FÜR DIE ZUSAMMENSTELLUNG VERSCHIEDENER RANKHILFE-VARIANTEN »URBAN«

		Stütze 113 cm	Ecke außen	Ecke innen	Mittel-konsole	Traverse 100 cm	Traverse 150 cm	Traverse 200 cm
Rankhilfe 100 x 100 cm		2	2	-	-	2	-	-
Rankhilfe 200 x 100 cm		2	2	-	-	-	-	2
Rankhilfe 200 x 100 cm L-Form		3	3	-	-	2	-	2
Rankhilfe 300 x 50 cm		4	2	-	2	4	-	-
Rankhilfe 300 x 200 cm L-Form		4	2	-	2	4	-	-