

Projekt: -----
Ausschreibende Stelle: -----

Leistungstext

Fahrradabstellanlage Baureihe Economy II

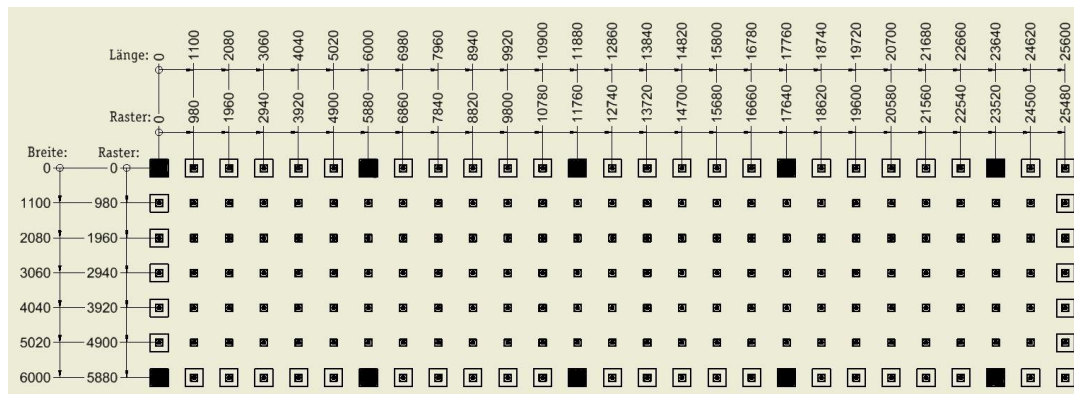
Bei der ausgeschriebenen Fahrradabstellanlage handelt es sich um ein modulares Baukastensystem aus Stahlprofilen mit einem Flachdach aus Trapezblech, bei dem vorgefertigte Bauteile vor Ort zusammengefügt werden und welches hinsichtlich seiner Formgebung und konstruktiven Gestaltung in gleichwertiger Form errichtet werden soll. Komplette Schweißkonstruktionen sind daher ausgeschlossen. Dachkonstruktionen als ein verschweißtes Bauteil sind nicht zulässig, um die Austauschbarkeit einzelner Teile zu gewährleisten. Schweißarbeiten auf der Baustelle sind nicht zulässig.

Hochwertige geschlossene Fahrradabstellanlage als Stahlkonstruktion.

Konstruktion gem. CE-Kennzeichnung DIN EN 1090 Teil 1 - 3.

Stahlkonstruktion im Rastermaß 980mm

Maximale Abmessungen: B = 25.600 mm; Rastermaß = 25.480 mm
T = 6.000 mm; Rastermaß = 5.880 mm
H = 2.250 mm



Lieferung als Bausatz zur Montage Vorort.

Stützkonstruktion:

Standprofile aus feuerverzinktem Vierkant-Stahlrohr 80 x 80 mm, mit Fußplatten zum Aufdübeln.

Höhenverstellbar bis 250 mm in 50 mm Schritten.

Pulverbeschichtet in RAL Ton.

Dachkonstruktion:

Dach aus umlaufendem Abkantprofil (250 mm) mit einem Überstand von 20-30 mm, einer geregelten Entwässerung und Eindeckung aus Profilblech. Verzinkt und beidseitig beschichtet, ähnlich RAL 9010 reinweiß. Entwässerung mittels in Stützen liegender KG-Rohre. Wasseraustritt ca. 100 mm über dem Boden. Optionaler Anschluss an Kanalsysteme möglich.

Tür:

Die Tür steht in zwei verschiedenen Größen zur Verfügung. Beide Türen können auf Kundenwunsch durch einrücken der Fußplatten, entsprechend der DIN 18040-3, barrierefrei geliefert werden.

Kleine Flügeltür 900 mm

Große Flügeltür 1880 mm

Rahmen aus quadratischen Hohlprofil in verzinktem Stahl

Schließung erfolgt durch ein mechanisches Schloss mit 3 Schlüsseln und Drückergarnitur

Pulverbeschichtet in RAL Ton

Als Füllung sind vorgesehen:

Doppelstabgittermatten feuerverzinkt und/oder pulverbeschichtet in RAL 7016, 6005

Lochblech mit verschiedenen Stanzungen pulverbeschichtet in RAL-Ton

Trespa®

FSC-zertifiziertem Holz (senkrechte oder waagerechte Lattung)

Einscheibensicherheitsglas (ESG) 8 mm klar

Einscheibensicherheitsglas (ESG) 8 mm mit keramischem Siebdruck nach Kundenwunsch

Punktueller Klemmbefestigung für 8 mm Glas, Glashalter aus Aluminium-Zinkdruckguss,

RAL 9006 farbbeschichtet.

Alle Verglasungen müssen der Norm DIN 18008-03 (punktueller Verglasung) entsprechen.

Wände:

Die Seitenwände können nach Bedarf untereinander kombiniert werden und müssen daher nicht symmetrisch angeordnet werden. Als Wandfüllung vorgesehen sind Wände aus:

Doppelstabgittermatten feuerverzinkt und/oder pulverbeschichtet in RAL 7016, 6005

Lochblech mit verschiedenen Stanzungen pulverbeschichtet in RAL-Ton

Wellblech in RAL 7016 oder 9006

Trespa®

FSC-zertifiziertem Holz (senkrechte oder waagerechte Lattung)

Einscheibensicherheitsglas (ESG) 8 mm klar

Einscheibensicherheitsglas (ESG) 8 mm mit keramischem Siebdruck nach Kundenwunsch

Punktueller Klemmbefestigung für 8 mm Glas, Glashalter aus Aluminium-Zinkdruckguss,

RAL 9006 farbbeschichtet.

Alle Verglasungen müssen der Norm DIN 18008-03 (punktueller Verglasung) entsprechen.

Beleuchtung:

Die Beleuchtung erfolgt durch mehrere LED Lichtleisten, welche im Dachbereich montiert werden.

Die Ansteuerung der Beleuchtung kann wahlweise durch Zeitschalter, Kippschalter, Präsenzmelder oder Anschluss an bestehende Außenbeleuchtung erfolgen.

Daten der LED Lichtleisten:

240 LEDs Lichtfarbe: warm-weiß (3.000 K)

Lichtstrom pro Leuchte: 1.488 lm

Abstrahlwinkel: 120°

Leistungsaufnahme: 12,5 Watt (extrem geringer Stromverbrauch dank LED-Technik)

Lebensdauer: 30.000 Stunden

Zündzeit: sofort

Abmessungen: 2000 x 23 x 10 mm

Schutzart: IP65 (Für den Außeneinsatz geeignet)

Schutzklasse: III

Dimmbar: nein

Kein UV-Anteil im Licht (angestrahlte Objekte verblassen nicht)

Kein IR-Anteil im Licht (angestrahlte Objekte wärmen sich nicht auf)

Nur mit 350 mA Konstant-Strom-Treiber einsetzbar!

Treiber ist enthalten

Korrosionsschutz: Stahlteile werden feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und, wenn farbbeschichtet, mit dem Korrosionsschutz nach DIN 55633, sowie der Pulverbeschichtung nach den Normen DIN EN ISO 12944, DIN EN 13438, DIN EN 15773 versehen.

Feuerverzinkte und gleichzeitig pulverbeschichtete Stahlteile entsprechen dem sogenannten Duplex-System. Im Duplex-System wird eine extrem lange Schutzdauer erreicht, die deutlich länger ist als die Summe der jeweiligen Einzelschutz-Zeiträume aus Verzinkung und Beschichtung.

Verzinkte Stahlteile werden vor dem Pulvern feinverputzt, um der Oberfläche eine glatte Anmutung zu geben.

Die Sollschichtdicke für rein verzinkte Bauteile beträgt je nach Materialstärke 60-80µm. Die Sollgesamtschichtdicke Feuerverzinkung + Pulverbeschichtung beträgt zusammen je nach Materialstärke ca.120-180µm.

Die Beschichtung insgesamt fällt im Standard in die Korrosionskategorie C3 (Stadt- und Industriatmosphäre, mäßige Verunreinigung durch Schwefeloxid, Küstenklima mit geringem Chloridgehalt).

Sondervereinbarungen, wie erhöhte Korrosivitätsklassen, abweichende Schichtdicken oder Sonstiges können separat vereinbart werden.

Für die Gewährleistungs- und Garantieansprüche ist vorausgesetzt, dass eine regelmäßige Wartung und Säuberung der beschichteten Teile durch den Auftraggeber erfolgt (da zum Beispiel Streusalze und Dreckansammlungen an den Fixpunkten eine unverhältnismäßig hohe Belastung darstellen).

Statischer Nachweis:

Für die Fahrradabstellanlage muss auf Verlangen des AG eine prüffähige Statik nach DIN EN 1991 / DIN EN 1992 / DIN EN 1993 vorgelegt werden (gegen Kostenerstattung).

Die Fahrradabstellanlage ist ausgelegt für eine Regelschneelast von 0,93 kN/m², entspricht Schneelastzone 2, und für die Windlastzone 2.

Eine höhere Schneelast ist auf Anfrage gegen Aufpreis möglich.

Ersatzteile:

Evtl. erforderliche Ersatzteile für die Fahrradabstellanlage müssen mindestens 10 Jahre nach Errichtung verfügbar sein.

Hersteller:

BIK TEC GmbH

Benzstraße 5

D-41836 Hückelhoven

T +49 (0)2433.44 666-0

F +49 (0)2433.44 666-10

biktec.com

info@biktec.com