

Fahrradüberdachung Typ BWA bausystem®

Flachdach Grundelement mit Wellblechdach doppelseitig für Doppelstockparker

Bestellnummer Ü04405 + Ü04438

Grundelement doppelseitig zur doppelseitigen Radeinstellung.

Tragkonstruktion bestehend aus 4 Rundrohrstützen d=70mm, Materialqualität S355, die über geschweißte Laserformteile Stärke 15mm mit den geraden Dachträgern, selbstaussteifend mit hochfester Schraubverbindung verschraubt sind. Die Enden der Dachträger sind gequetscht.

Die Stützen mit Fußplatte 300 x 180 x 20mm sind jeweils stirnseitig mit einem horizontalen Flacheisen 130 x 12mm mit hochfester Schraubverbindung selbstaussteifend verschraubt.

Das tragende Kastenprofil liegt mittig auf dem horizontalen Flacheisen 130 x 12mm auf und wird mit einem angeschweißten Flacheisen verschraubt.

4 Randrohre d=48,30mm werden mit den geraden Dachträgern und dem Kastenprofil, dass zugleich als Entwässerungsrinne dient, mit Edelstahldistanzhülsen verschraubt und bilden einen stabilen Abschluss.

Auf dieser Unterkonstruktion wird die Dacheindeckung aus 10 geraden feuerverzinkten Wellblechen SP42/140/1,00mm, Ober- und Unterseite standardmäßig farbbeschichtet RAL 9006 weiß-aluminium, mit Edelstahlschrauben inkl. Dichtscheibe, im Tal verschraubt.

Die Entwässerung erfolgt über das mittige Kastenprofil, 4-fach gekantet 180 x 90mm (BxH) in einem Fallrohr, verzinkt d=60,30 x 2mm, Entwässerung wahlweise ober- oder unterirdisch.

Alle Stahlteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Stützen zum Aufdübeln auf -0,20 m auf bauseitige Fundamente. Befestigungsmaterial aus Edelstahl im Lieferumfang enthalten.

Die Ausführung des Bauwerks müssen entsprechend der Vorschriften EN 1090-1 und EN 1090-2 ausgeführt werden. Der Nachweis für die Einhaltung dieser Normen unterliegt dem nach diesen Normen zertifizierten Herstellungsbetrieb.

Die gesamte Konstruktion ist als Schweiß-/ Schraubkonstruktion auszuführen, so dass Schweißarbeiten auf der Baustelle zwingend ausgeschlossen sind.

Grundfläche Dach: ca. 5,20 x 4,20m

Grundmaße Stützenachse: ca. 4,80 x 2,55m

Durchgangshöhe: ca. 2,75m

Schneelast (sk): 1,25 kN/m²

Windlast Zone: 2

Technische Weiterentwicklungen vorbehalten.

Geistiges Eigentum © BWA bausystem GmbH

Matthias Bräm (CH) Markus Wassmer (DE)

Menge: **Einheit:** Stck **EP:** **GP:**

Fahrradüberdachung Typ BWA bausystem®

Flachdach Anbauelement mit Wellblechdach doppelseitig für Doppelstockparker

Bestellnummer Ü04406 + Ü04439

Anbauelement doppelseitig zur doppelseitigen Radeinstellung

Tragkonstruktion bestehend aus 2 Rundrohrstützen d=70mm, Materialqualität S355, die über geschweißte Laserformteile Stärke 15mm mit den geraden Dachträgern, selbstaussteifend mit hochfester Schraubverbindung verschraubt sind.

Die Stützen mit Fußplatte 300 x 180 x 20mm sind jeweils stirnseitig mit einem horizontalen Flacheisen 90 x 12mm mit hochfester Schraubverbindung selbstaussteifend verschraubt.

Das tragende Kastenprofil liegt mittig auf dem horizontalen Flacheisen 130 x 12mm auf und wird mit einem angeschweißten Flacheisen verschraubt.

2 Randrohre d=48,30mm werden mit den geraden Dachträgern und dem Kastenprofil, dass zugleich als Entwässerungsrinne dient, mit Edelstahldistanzhülsen verschraubt und bilden einen stabilen Abschluss.

Auf dieser Unterkonstruktion wird die Dacheindeckung aus 10 geraden feuerverzinkten Wellblechen SP42/140/1,00mm, Ober- und Unterseite standardmäßig farbbeschichtet RAL 9006 weiß-aluminium, mit Edelstahlschrauben inkl. Dichtscheibe, im Tal verschraubt.

Die Entwässerung erfolgt über das mittige Kastenprofil, 4-fach gekantet 180 x 90mm (BxH) in einem Fallrohr, verzinkt d=60,30 x 2mm, Entwässerung wahlweise ober- oder unterirdisch.

Alle Stahlteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Stützen zum Aufdübeln auf -0,20 m auf bauseitige Fundamente, Befestigungsmaterial aus Edelstahl im Lieferumfang enthalten.

Die Ausführung des Bauwerks müssen entsprechend der Vorschriften EN 1090-1 und EN 1090-2 ausgeführt werden. Der Nachweis für die Einhaltung dieser Normen unterliegt dem nach diesen Normen zertifizierten Herstellungsbetrieb.

Die gesamte Konstruktion ist als Schweiß-/ Schraubkonstruktion auszuführen, so dass Schweißarbeiten auf der Baustelle zwingend ausgeschlossen sind.

Grundfläche Dach: ca. 5,00 x 4,20m

Grundmaße Stützenachse: ca. 4,80 x 2,55m

Durchgangshöhe: ca. 2,75m

Schneelast (sk): 1,25 kN/m²

Windlast Zone: 2

Technische Weiterentwicklungen vorbehalten.

Geistiges Eigentum © BWA bausystem GmbH

Matthias Bräm (CH) Markus Wassmer (DE)

Menge: **Einheit: Stck** **EP:** **GP:**

Zubehör

Pulverbeschichtung für Grundelement

Bestellnummer Ü04411

Feinstruktur matt, in RAL oder DB Farben nach Wahl. Nur Stahlkonstruktion nicht die Dachbleche.

Menge: **Einheit: Stck** **EP:** **GP:**

Pulverbeschichtung für Anbauelement

Bestellnummer Ü04412

Feinstruktur matt, in RAL oder DB Farben nach Wahl. Nur Stahlkonstruktion nicht die Dachbleche.

Menge: **Einheit: Stck** **EP:** **GP:**

Seitenwand Holzlamellen Lärche natur

Bestellnummer Ü04419-01

Seitenwand für doppelseitige Überdachung. Aus massiver Lärche trapezförmig gehobelt 40/30 Spalt 32mm horizontal, 2-teilig an Stahlstützen der Überdachung mit Abstandshülsen seitlich verschraubt.

Abmessungen:

Breite: ca. 2430mm

Höhe: ca. 2600mm

Unterkante: ca. 200mm über Fertigboden

Holz ist ein Naturprodukt. Trotz sorgfältiger Verarbeitung kann es beim Einsatz im Freien schwinden, quellen, sich verwerfen oder reißen. Risse, Harzkanäle und Äste im Lärchenholz sind kein Reklamationsgrund.

Menge: **Einheit: Stck** **EP:** **GP:**

Seitenwand Lochblech

Bestellnummer Ü04446-01

Seitenwand für doppelseitige Überdachung. Lochblechkassetten, 2-teilig, Aluminium 2mm, Lochdurchmesser 3mm versetzt ungelochter Rand. Pulverbeschichtet in RAL 9007 grau aluminium. An Stahlstützen der Überdachung mit Abstandshülsen seitlich verschraubt.

Abmessungen:

Breite: ca. 2430mm

Höhe: ca. 2600mm

Unterkante: ca. 200mm über Fertigboden

Menge: **Einheit: Stck** **EP:** **GP:**

Seitenwand Glas ESG

Bestellnummer Ü04422-01

Seitenwand für doppelseitige Überdachung. Einscheibensicherheitsglas (ESG) Stärke 8mm glashell, 2-teilig, alle Kanten poliert, mit je 4 Punkthalterungen aus Edelstahl.

Mit 2 horizontalen Stahlwinkel an Laschen der Stahlstützen der Überdachung angeschweißt.

Abmessungen:

Breite: ca. 2430mm

Höhe: ca. 2600mm

Unterkante: ca. 200mm über Fertigboden

Menge: **Einheit: Stck** **EP:** **GP:**

Seitenwand Fassadenplatten HPL

Bestellnummer Ü04442-01

Seitenwand für doppelseitige Überdachung. Fassadenbautafeln aus Harzkomposit z.B. Trespa Meteon 2- teilig, 8mm stark, Uni Farben im Standard steingrau A.21.5.1. mit Stahlrahmenunterkonstruktion an Stahlstützen der Überdachung mit angeschweißten Laschen verschraubt.

Abmessungen:

Breite: ca. 2430mm

Höhe: ca. 2600mm

Unterkante: ca. 200mm über Fertigboden

Menge: **Einheit: Stck** **EP:** **GP:**

Beleuchtung Rohrleuchte LED

Bestellnummer Ü04549

Rohrleuchte Durchmesser 60 mm bruchsicher, 24 V LED, 3660 lm, Betriebsgerät intern, raumstrahlend.

Farbtemperatur: weiß 840/4000K

Systemleistung: 40 Watt

Länge: ca. 2000mm Schutzart IP 68 20m

Schutzklasse: 2

inkl. Befestigungsschellen Edelstahl/Kunststoff.

Menge: **Einheit: Stck** **EP:** **GP:**

Lehrrohrsystem Edelstahl

Bestellnummer Ü04427

Rohrsystem Ø 21,30 mm für elektrische Leitungsführung. inkl. Befestigungsmaterial (Schellen etc.) mit flexiblen Panzerrohr zur sichtbaren Befestigung am Stahlbau, Enden entgratet. Ohne Verkabelung und sonstige Elektroarbeiten!

Menge: **Einheit: Stck** **EP:** **GP:**

Laubfangnetz Polynet schwarz

Bestellnummer Ü04531

Menge: **Einheit: Stck** **EP:** **GP:**

Technische Weiterentwicklungen vorbehalten.

Lieferbezug: Gronard Metallbau und Stadtmobiliar GmbH Bayerwaldstrasse 23 D-81737 München

Tel. +49 89 670 10 15 info@gronard.de www.gronard.de