

## Fahrradüberdachung Typ BWA bausystem®

### Bogendach Grundelement doppelseitig für Doppelstockparker

Bestellnummer Ü04505 + Ü04538

Grundelement doppelseitig zur doppelseitigen Radeinstellung.

Tragkonstruktion bestehend aus 4 Rundrohrstützen d=70mm, Materialqualität S355, die über geschweißte Laserformteile Stärke 15mm mit den gebogenen Dachträgern d=70mm, Radius 19.000mm, 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.

4 Rohrpfeifen d=60,30mm mit beidseitig gequetschten Enden werden mit 2 gebogenen Randrohren d=48,30mm mit Edelstahldistanzhülsen verschraubt und bilden einen stabilen Abschluss.

Auf dieser Unterkonstruktion wird die Dacheindeckung aus 5 gebogenen feuerverzinkten Wellblechen SP42/140/1,00mm, Ober- und Unterseite standardmäßig farbbeschichtet RAL 9006 weiß-aluminium, mit Edelstahlschrauben inkl. Dichtscheibe, im Tal verschraubt. Entwässerung frei abtropfend.

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 2,16m

Durchgangshöhe: ca. 2,75m

Schneelast (sk): 1,25 kN/m<sup>2</sup>

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®

### Bogendach Anbauelement doppelseitig für Doppelstockparker

Bestellnummer Ü04506 + Ü04539

Anbauelement doppelseitig zur doppelseitigen Radeinstellung.

Tragkonstruktion bestehend aus 2 Rundrohrstützen d=70mm, Materialqualität S355, die über geschweißte Laserformteile Stärke 15mm mit den gebogenen Dachträgern d=70mm, Radius 19.000mm, 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.

4 Rohrpfeifen d=60,30mm mit beidseitig gequetschten Enden werden mit 2 gebogenen Randrohren d=48,30mm mit Edelstahldistanzhülsen verschraubt und bilden einen stabilen Abschluss.

Auf dieser Unterkonstruktion wird die Dacheindeckung aus 5 gebogenen feuerverzinkten Wellblechen SP42/140/1,00mm, Ober- und Unterseite standardmäßig farbbeschichtet RAL 9006 weiß-aluminium, mit Edelstahlschrauben inkl. Dichtscheibe, im Tal verschraubt.

Entwässerung mittig: eine Dachrinne GW28 Titanzink mit 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 2,16m

Durchgangshöhe: ca. 2,75m

Schneelast (sk): 1,25 kN/m<sup>2</sup>

Windlast Zone: 2

Technische Weiterentwicklungen vorbehalten.

Geistiges Eigentum © BWA bausystem GmbH Matthias Bräm (CH) Markus Wassmer (DE)

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

## Zubehör

### Dach transparent

Bestellnummer Ü04508

Bedachungsmaterial transparent je Einheit. Bedachungsmaterial aus lichtdurchlässigen Hohlkammer-Wellplatten THERMONDA (reg.) Polycarbonat Profil 177/51 farblos, Stirnseiten abgeschweißt. Dank bestem Oberflächenschutz sehr gute Alterungseigenschaften. Äußere Ecken der Wellplatten abgefast.

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

### Pulverbeschichtung für Grundelement

Bestellnummer Ü04511

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

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

### Pulverbeschichtung für Anbauelement

Bestellnummer Ü04512

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

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

### Seitenwand Holzlamellen Lärche natur für Doppelstockparker

Bestellnummer Ü04519-01

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. 2070mm

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 für Doppelstockparker

Bestellnummer Ü04546-01

Seitenwand für doppelseitige Überdachung. Lochblechkassetten, 2-teilig, Aluminium 2mm, Lochdurchmesser 3mm versetzt ungelochter Rand. Pulverbeschichtet in RAL 9007 graualuminium.

An Stahlstützen der Überdachung mit Abstandshülsen seitlich verschraubt.

Abmessungen:

Breite: ca. 2040mm

Höhe: ca. 2600mm

Unterkante: ca. 200mm über Fertigboden

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

### Seitenwand Glas ESG für Doppelstockparker

Bestellnummer Ü04522-01

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

Abmessungen:

Breite: ca. 2040mm

Höhe: ca. 2600mm

Unterkante: ca. 200mm über Fertigboden

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

### Seitenwand Fassadenplatten HPL für Doppelstockparker

Bestellnummer Ü04542-01

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 befestigt.

Abmessungen:

Breite: ca. 2040mm

Höhe: ca. 2600mm

Unterkante: ca. 200mm über Fertigboden

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

### Dachrinne doppelseitig

Bestellnummer Ü04524

Titanzink GW 28 Fallrohr Ø 60 x 2 mm verzinkt.

Entwässerung wahlweise ober- oder unterirdisch.

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

### Beleuchtung Rohrleuchte LED

Bestellnummer Ü04549

Rohrleuchte Durchmesser 60 mm bruchstark, 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 und Unterkonstruktion.

**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](mailto:info@gronard.de) [www.gronard.de](http://www.gronard.de)