

## Fahrradüberdachung Typ BWA bausystem®

### Bogendach Grundelement einseitig

Bestellnummer Ü04501

Grundelement einseitig zur einseitigen 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 3 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 2,76m

Grundmaße Stützenachse: ca. 4,80 x 1,55m

Durchgangshöhe: ca. 2,20m

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 einseitig

Bestellnummer Ü04502

Anbauelement einseitig zur einseitigen 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 3 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 2,76m

Grundmaße Stützenachse: ca. 4,80 x 1,55m

Durchgangshöhe: ca. 2,20m

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 Ü04507

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 Ü04509

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

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

### Pulverbeschichtung für Anbauelement

Bestellnummer Ü04510

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

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

### Seitenwand Holzlamellen Lärche natur

Bestellnummer Ü04517

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

Abmessungen:

Breite: ca. 1470mm

Höhe: ca. 2100mm

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 Ü04545

Seitenwand für einseitige 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. 1430mm

Höhe: ca. 2100mm

Unterkante: ca. 200mm über Fertigboden

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

### Seitenwand Glas ESG

Bestellnummer Ü04520

Seitenwand für einseitige 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. 1430mm

Höhe: ca. 2100mm

Unterkante: ca. 200mm über Fertigboden.

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

### Seitenwand Fassadenplatten HPL

Bestellnummer Ü04528

Seitenwand für einseitige Überdachung. Fassadenbautafeln aus Harzkomposit z.B. Trespa Meteon 2-teilig, 8mm stark, Uni Farben im Standard steingrau A.21.5.1. mit je 4 Punkthalterungen aus Edelstahl an Stahlstützen der Überdachung mit angeschweißten Laschen verschraubt.

Abmessungen:

Breite: ca. 1430mm

Höhe: ca. 2100mm

Unterkante: ca. 200mm über Fertigboden

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

### Rückwand Holzlamellen Lärche natur

Bestellnummer Ü04518

Rückwand für einseitige Überdachung. Aus massiver Lärche trapezförmig gehobelt 40/30 Spalt 32mm horizontal, 4-teilig mit 2 horizontalen Stahlwinkeln an Laschen (angeschweißt) der Stützen seitlich verschraubt.

Abmessungen:

Breite: ca. 4730mm

Höhe: ca. 1970mm

Unterkante: ca. 270mm 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:** .....

### Rückwand Lochblech

Bestellnummer Ü04530

Rückwand für einseitige Überdachung. Lochblechkassetten, 6-teilig, Aluminium 2mm, Lochdurchmesser 3mm versetzt ungelochter Rand. Pulverbeschichtet in RAL 9007 graualuminium. Mit 2 horizontalen Stahlwinkeln an Laschen (angeschweißt) der Stützen verschraubt.

Abmessungen:

Breite: ca. 4730mm

Höhe: ca. 1970mm

Unterkante: ca. 270mm über Fertigboden

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

### Rückwand Glas ESG

Bestellnummer Ü04521

Rückwand für einseitige Überdachung. Einscheibensicherheitsglas (ESG) Stärke 8mm glashell, 4-teilig, mit 2 horizontalen Stahlwinkel und zusätzlicher mittiger Stütze an Laschen (angeschweißt) der Stützen verschraubt.

Abmessungen:

Breite: ca. 4730mm  
Höhe: ca. 1970mm  
Unterkante: ca. 270mm über Fertigboden

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

### **Rückwand Fassadenplatten HPL**

Bestellnummer Ü04540

Rückwand für einseitige Überdachung. Fassadenbautafeln aus Harzkomposit z.B. Trespa Meteon 4-teilig, 8mm stark, Uni Farben im Standard steingrau A.21.5.1.

Mit 3 horizontalen Stahlwinkeln an Laschen (angeschweißt) an Stützen verschraubt.

Abmessungen:

Breite: ca. 4730mm  
Höhe: ca. 1970mm  
Unterkante: ca. 270mm über Fertigboden

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

### **Pulverbeschichtung für Unterkonstruktion Rückwand**

Bestellnummer Ü04513

Feinstruktur matt, in RAL oder DB Farben nach Wahl.

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

### **Dachrinne einseitig**

Bestellnummer Ü04523

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 bruchssicher, 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 Ü04526

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:** .....

**Schiebetür 2-teilig**

Bestellnummer Ü04533

2 x 2,40 m (Mehrpreis zur Rückwand)

**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)