

GRONARD®

metallbau und stadtmobiliar

MODERNE LÖSUNGEN IN STAHL.



BWA®

Fahrradüberdachung Bogendach



fahrradüberdachung / carport / müllinhausung / wartehalle / parker / anlehne

BWA® bausystem Fahrradüberdachung **BOGENDACH**



Easylift 500 D

Q1802, 11/2018
Geprüft nach
DIN 79008



BWA® bausystem Für beengte Platzverhältnisse ist die erhöhte Fahrradüberdachung mit dem Doppelstockfahradparker eine effiziente Lösung. Lichte Höhe ca. 2,75 m. Doppelstockparker EASYLIFT, **ADFC-empfohlen** mit Radabstand 500 mm. Doppelseitige Radeinstellung für bis zu 31 Fahrräder, einseitig bis zu 16 Fahrräder.

BWA® bausystem Fahrradüberdachung Bogendach

Die Überdachungen sind als variables Baukastensystem konzipiert. Durch die leichte Wölbung des Daches in Längsrichtung wird eine rhythmisierte, leicht schwebende Silhouette mit durchfließender Raumentwicklung erzielt. Die Umgebung, sei es dichte Stadt oder Parklandschaft, wird dank der Offenheit und Durchblicke stark einbezogen, wodurch sich die Überdachung mit verschiedensten Umgebungen verbindet.

Konstruktion

Feuerverzinkte Stahlkonstruktion aus 4 Rundrohrstützen \varnothing 70 mm, die über geschweißte Stützenköpfe mit den gebogenen Dachträgern \varnothing 70 mm sowie Flacheisen selbstaussteifend verschraubt sind. 4 Pfetten \varnothing 60 mm, die durch ein gebogenes Randrohr verbunden sind, bilden die stabile Unterkonstruktion für die gebogene Dacheindeckung. Als Grund- und Anbaueinheit, ein- oder doppelseitig, passend für maximal 13 Räder einseitig (Radabstand 350 mm) bzw. 22 Räder doppelseitig.

Wir fertigen nach CE, EN 1090-1:2009, +A1:2011

Abmessungen

Grund-/Anbaueinheit Länge: Stützenachse 4800 mm
Tiefe: Stützenachse einseitig 1550 mm / doppelseitig 2160 mm
Dachfläche: einseitig 5200 x 2760 mm / doppelseitig 5200 x 4200 mm
Lichte Höhe: 2200 mm
Gesamthöhe: 2420 mm
Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

Oberfläche / Farbe

Alle Teile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO1461 auf Wunsch mit zusätzlicher Pulverbeschichtung in RAL.



BWA® bausystem Fahrradüberdachung Bogendach. Fahrradhaus mit Doppelschiebetür, Füllung aus Stahlgitter verzinkt. Dach Wellplatten.

Dacheindeckung

STANDARDAUSFÜHRUNG: Stahlwellblech 42 / 160 / 1 mm feuerverzinkt mit Polyesterbandbeschichtung beidseitig Farbe RAL 9006 Weißaluminium. Im Radius vorgebogen.

OPTIONAL: Hohlkammer-Wellplatten aus Polycarbonat schlagzäh, schwer entflammbar, farblos, Stirnseiten abgeschweißt. Mit UV Schutz. 10 Jahre Garantie gegen Alterung. Sehr schöne Lichtverteilung.

Schneelast (sk)

sk (auf dem Boden) standardmäßig 1,25 kN / m² für ein- und doppelseitige Überdachung. Optional erhöhte Schneelast möglich einseitig bis 4,38 kN / m² und doppelseitig bis 3,75 kN / m². Windlast: Zone 2.

BWA® bausystem Fahrradüberdachung **BOGENDACH**

Entwässerung

Frei abtropfend, optional Dachrinne. Je Anbaueinheit gehört eine Dachrinne aus Titanzink mit Fallrohr Ø 60 mm x 2 mm feuerverzinkt zum Lieferumfang, wahlweise ober- bzw. unterirdische Entwässerung.

Rück- / Seitenwand

Folgende Materialien zur Auswahl: Lochblech Alu pulverbeschichtet in RAL 9007, Holzlamellen in Lärche, Einscheibensicherheitsglas, HPL-Platten, Detailbeschreibung siehe Zubehör Seite 156 – 158.

Fundamente

Einfache Streifen- oder Punktfundamente bzw. Bodenplatte nach geprüfem Fundamentplan.

Befestigung

Fußplatten werden mittels Verbundanker aus Edelstahl auf bauseitige Fundamente aufgedübelt, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten, detaillierte Montageanleitung vorhanden.

Zubehör / Optionen

Beleuchtung, Dachrinne, Pulverbeschichtung in RAL, Fahrradparker. Auch als Fahrradhaus lieferbar. Weiteres Zubehör siehe Seite 7 – 9.

**Auch als Fahrradhaus
lieferbar.**

Verschiedene Abmessungen lieferbar.



BWA® bausystem Fahrradüberdachung Bogendach. Doppelseitig, Dach transparent. Dank Leichtigkeit, Durchblicken und Transparenz integriert sich das **BWA®** bausystem hervorragend in verschiedenste städtische und landschaftliche Umgebungen. Wellplatten aus Polycarbonat. Prüffähige Statiken für Standard-Überdachungen liegen vor. Mit Fahrradparker KAPPA® doppelseitig tief / hoch zum Aufdübeln, Radabstand 500 mm, **ADFC empfohlen.**

BWA® bausystem Fahrradüberdachung Bogendach, doppelseitig. Die räumliche Grundeinheit kann zu unterschiedlichen Gesamtfiguren zusammengesetzt werden: längs addiert oder quer vervielfacht mit Zwischenräumen.



BWA® bausystem Fahrradüberdachung **BOGENDACH**

BWA® bausystem Fahrradüberdachung Bogendach. Typ doppelseitig Grundeinheit, Die Aneinanderreihung in Querrichtung ergibt eine besondere, enge räumliche Beziehung unter den Einheiten. Dach Stahlblech beschichtet in RAL 9006.



Einzigartig und trotzdem variabel.

Trennwände in unterschiedlichen Materialien (Holzlamellen, Lochblech, Glas oder HPL-Platten) können hinzugefügt werden, um auf die örtlichen Umgebung zu reagieren. Dabei wird die Grundgestalt der Überdachung nicht verdeckt.



Individuelle Sicherheit

Option absperrender Raum für die diebstahlsichere Abstellung von Fahrrädern. Wände aus Alu-Lochblech, beschichtet RAL 9007. Abmessung 5,80 m x 3,60 m, passend für 18 Räder. Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. Z.B. 5,80 m x 4,80 m passend für maximal 26 Räder.



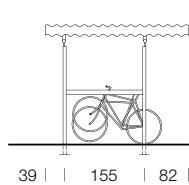
BWA® bausystem Fahrradüberdachung **BOGENDACH**

BWA® BAUSYSTEM FAHRRADÜBERDACHUNG BOGENDACH EINSEITIG

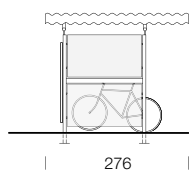
Einseitig

Andere Abmessungen auf Anfrage

offen



mit Wand



25

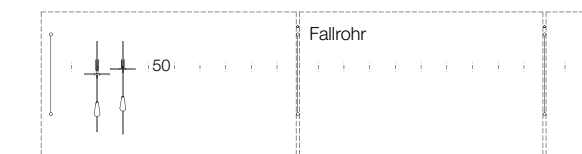
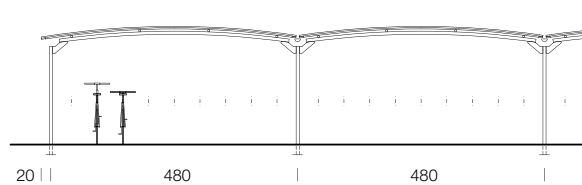
220

20

39

155

82



Grundeinheit

Anbaueinheit

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

BESCHREIBUNG

BESTELL-NR.

BWA® bausystem Fahrradüberdachung Bogendach – einseitig

Grundeinheit verzinkt Blechdach 1,25 kN/m ²	Ü04501
Anbaueinheit verzinkt Blechdach 1,25 kN/m ² inkl. Dachrinne mit Fallrohr	Ü04502
Dach transparent je Einheit	Ü04507
Pulverbeschichtung für Grundeinheit in RAL-Farbe	Ü04509
Pulverbeschichtung für Anbaueinheit in RAL-Farbe	Ü04510
Rückwand Lochblech Aluminium RAL 9007	Ü04530
Rückwand Holzlamellen Lärche natur	Ü04518
Rückwand ESG	Ü04521
Rückwand HPL-Platten	Ü04540
Pulverbeschichtung Unterkonstruktion Rückwand	Ü04513
Seitenwand Lochblech Aluminium RAL 9007	Ü04545
Seitenwand Holzlamellen Lärche natur	Ü04517
Seitenwand ESG	Ü04520
Seitenwand HPL-Platten	Ü04528

Zubehör

Dachrinne mit Fallrohr verzinkt wahlweise ober- oder unterirdische Entwässerung	Ü04523
Beleuchtung Rohrleuchte pro Stück	Ü04525
Beleuchtung Rohrleuchte LED pro Stück	Ü04549
Leerrohrsystem Edelstahl für Zuleitung Beleuchtung	Ü04526
Schiebetür 2-teilig, 2 x 2,40 m (Mehrpreis zu Rückwand)	Ü04533
Sonderhöhe für Doppelstockparker + 0,6 m Grundeinheit	Ü04536
Sonderhöhe für Doppelstockparker + 0,6 m Anbaueinheit	Ü04537
Schließfachsystem, 12 Fächer mit 2 Stützen zum Aufdübeln	Ü04547
Laubfangnetz, Polynet Schwarz	Ü04531



BWA® bausystem **Dach transparent**

Hohlkammer-Wellplatten, 6 mm stark, aus Polycarbonat. Farblos, extrem schlagzäh, schwer entflammbar B1, Stirnseiten abgeschweißt. Hagelfest gemäß Garantieerklärung. Mit UV Schutz, 10 Jahre Garantie gegen Alterung gemäß Garantieerklärung. Für Schneelasten sk bis 1,25 kN/m². Gute Isolierung (kein Tropfwasser) sowie sehr schöne Lichtverteilung. Bei Ausführung Flachdach keine Hohlkammer-Wellplatten möglich.



BWA® bausystem **Dachentwässerung**

Dachrinne stirnseitig aus Titanzink mit Fallrohr Ø 60 mm x 2 mm feuerverzinkt kompl. vormontiert, inklusive Befestigungsmaterial. Wahlweise oberirdisch mit verstellbarem Wasserspeicher oder unterirdisch mit Abdeckkappe für bauseitige KG-Rohre Ø 80 – 100 mm.



BWA® bausystem **Beleuchtung LED**

Rohrleuchte Durchmesser 60 mm, bruchsicher und druckwasserdicht. 24 V LED, 3660 lm, Betriebsgerät intern. Raumstrahlend, Farbtemperatur weiß 840 / 4000 K. Systemleistung 40 Watt, Länge ca 2000 mm. Schutzart IP 68 20m, Schutzklasse II. Befestigungsschellen aus Kunststoff / Edelstahl. Auch für Durchgangsverdrahtung lieferbar. Optional als LED mit integriertem Bewegungsmelder.



BWA® bausystem **Leerrohrsystem**

Leerrohrsystem für Leuchtenverkabelung: Edelstahl, rostfrei, Rohr Nenngroße 22 mm, für elektrische Leitungsführung (z. B. NYM-J 3 x 1,5 mm²) inklusive Befestigungsmaterial (Schellen etc.) zur sichtbaren Befestigung am Stahlbau, Enden entgratet. Ohne Verkabelung und sonstige Elektroarbeiten!



BWA® bausystem **Dach mit Versatz**

Sie haben ein starkes Geländegefälle. Es besteht die Möglichkeit über Dachversatz (pro Einheit) die Überdachungen dem Geländeverlauf anzupassen. Bei kürzeren Anlagen können Bodengefälle durch unterschiedliche Stützenlängen ausgeglichen werden. Gefälleplanung bitte mit Vertriebsfirma besprechen.

BWA® bausystem Seiten-/Rückwände Lochblech

Lochblechkassetten, Loch Ø 3 mm, Materialstärke 2 mm, je nach Blickwinkel schließend oder transparent. Verbesserter Witterungsschutz gegenüber offener Anlage. Alu pulverbeschichtet Standard RAL 9007, jedoch weitere RAL Farben auf Wunsch möglich (siehe Tabelle Seite 165).



BWA® bausystem Seiten-/Rückwände Holzlamellen

Horizontale trapezförmige Lamellen aus Massivholz Lärche unbehandelt. Verschraubung aus Edelstahl. Für Pflanzenbewuchs geeignet. Wirkung: transparent und hell. Verbesserter Witterungsschutz gegenüber offener Anlage.



BWA® bausystem Seiten-/Rückwände Glas ESG

Glas aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) Stärke 8 - 10 mm glashell, alle Kanten poliert, mit Punkthalterung aus Edelstahl. Optimaler Witterungsschutz.

OPTIONAL: Gestaltung durch keramischen Siebdruck z. B. Sichtstreifen, Logo, Stadtwappen usw.



BWA® bausystem Seiten-/Rückwände HPL-Platten

Fassadenbautafeln z. B. Trespa® Meteon aus Harzkomposit standardmäßig Unifarben. Optional mit einer großen Auswahl an Farben, Effekten und Oberflächen. Befestigung mit Punkthaltern aus Edelstahl. Optimaler Witterungsschutz, witterungsbeständig, widerstandsfähig, leicht zu pflegen, langlebig und einfach zu reinigen.



BWA® bausystem Schiebetür

2-teilige Schiebetüre aus stabiler Rechteckrohr-Konstruktion feuerverzinkt. Durch Laufschienensystem leicht beweglich und geräuscharm (Nylonrollen), Hakenschloß für bauseitigen Profilylinder vorbereitet. Drückergarnitur aus Edelstahl. Türfüllung wie Seiten-/Rückwand. Optional andere Füllungen z. B. Doppelstabmatten möglich.

Abbildung zeigt Türfüllung Trespa® Exterior Aluminiumgrau mit Sonderwunsch Wölbungsschutz Trespa®.





BWA® bausystem Sonderbauten

Wir haben viele Sonderwünsche unserer Kunden realisiert wie z. B. Eingangs-, Pausenhofüberdachungen, Wetterschutzräume für Sportvereine, Gerätehäuser, Wohnmobilüberdachung usw.. Gerne nehmen wir auch Ihre Wünsche auf.



BWA® bausystem Schließanlage

Hochwertige Fahrräder sollten sicher und wettergeschützt untergebracht werden. Als weiteres Zubehör lässt sich in das **BWA®** bausystem eine Schließanlage integrieren, die mit einem Münzpfandschloss, RFID oder PIN-Authorisierung verschließbar ist. Radfahrer können dort bequem ihre Helme, den Regenschutz oder andere Utensilien verstauen. Lieferbar mit 4, 8 oder 12 Schließfächern.

Ladestation SOKRATES

Schließfach mit Schuko-Steckdose für den sicheren Betrieb bauseitiger Ladegeräte. Schließung standardmäßig mit Zylinderschloss, optional RFID-Kartenleser, PIN-Eingabe, Mobiltelefon.



BWA® bausystem Dachbegrünung

Vorgerichtet für bauseitige Dachbegrünung mit umlaufender Blende und verzinkter Gittermatte. Nur in Verbindung mit Trapezblech für die Ausführung Fahrradüberdachung und Mülleinhausung Flachdach lieferbar.



BWA® bausystem Trapezblech

Statt der Stahlwelle kann optional die Dacheindeckung aus Trapezblech geliefert werden. Die Dacheindeckung Trapezblech Profil 35/207 ist feuerverzinkt mit Polyesterbandbeschichtung beidseitig, in der Farbe RAL 9006 Weißaluminium. Andere Farben auf Anfrage. Wahlweise mit oder ohne Attika.