

GRONARD®

metallbau und stadtmobiliar

MODERNE LÖSUNGEN IN STAHL.



BWA® bausystem

Fahrradüberdachung Flachdach



fahrradüberdachung / carport / müllinhausung / wartehalle / parker / anlehne

BWA® bausystem Fahrradüberdachung **FLACHDACH**



BWA® bausystem Fahrradüberdachung Flachdach, doppelseitig. Wenige, filigrane Elemente definieren den Raum. Die ökonomische Dachkonstruktion ruht auf einer tragenden Mittelrinne. Dieser Typ wirkt wie ein kleiner, transparenter Pavillon. Dach aus farbbeschichteten Wellblechplatten. Wand aus Holzlamellen.

BWA® bausystem Fahrradüberdachung Flachdach

Die Architekten Matthias Bräm, Lausanne und Markus Wassmer, München haben das **BWA®** bausystem als Flachdachvariante weiterentwickelt. Die klare Linienführung des Daches erzielt eine ruhige Silhouette mit einer transparenten Raumwirkung – getreu dem Prinzip der Reduktion auf das Wesentliche.

Durch die vielseitigen Varianten, die für Aufstellung und Ausstattung zur Verfügung stehen, lässt sich das **BWA®** bausystem Flachdach perfekt in die jeweilige Umgebung integrieren – es ist kein modisches Design-Produkt, sondern fügt sich trotz der eigenständigen architektonischen Wirkung in den städtebaulichen Kontext ein.

Konstruktion

Feuerverzinkte Stahlkonstruktion aus 4 Rundrohrstützen Ø 70 mm, die über geschweißte Stützenköpfe mit den geraden Dachträgern Ø 70 mm selbstaussteifend verschraubt sind. Zwei seitliche Randrohre bilden den Abschluß. Als Grund- und Anbaueinheit, ein- oder doppelseitig, passend für maximal 12 Räder einseitig (Radabstand 350 mm) bzw. 22 Räder doppelseitig (Radabstand 400 mm).

Abmessungen

Grund-/Anbaueinheit Länge: Stützenachse 4800 mm
Tiefe: Stützenachse einseitig 1550 mm / doppelseitig 2550 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.



BWA® bausystem Fahrradüberdachung Flachdach, einseitig. Oben: Mit Blechdach und Seitenwand Lochblech. Unten: Mit Blechdach. Die **BWA®** bausystem Fahrradüberdachung Flachdach passt zu allen Fahrradparker-Systemen von GRONARD®.

BWA® bausystem Fahrradüberdachung FLACHDACH

Oberfläche / Farbe

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

Dacheindeckung

STANDARD AUSFÜHRUNG: Stahlwellblech 42 / 160 / 1 mm feuerverzinkt mit Polyesterbandbeschichtung beidseitig Farbe RAL 9006 Weißaluminium.

OPTIONAL: Trapezblech Profil 35 / 207 / 1 mm feuerverzinkt mit Polyesterbandbeschichtung beidseitig, Farbe RAL 9006 Weißaluminium. Bei Ausführung Flachdach keine transparenten Hohlkammer-Wellplatten möglich.

Dachbegrünung (optional)

Vorgerichtet für bauseitige Dachbegrünung mit umlaufender Blende.

Schneelast (sk)

sk (auf dem Boden) standardmäßig 1,25 kN / m² für ein- und doppel-seitige Überdachung.

Optional erhöhte Schneelast möglich einseitig bis 4,38 kN / m² und doppelseitig bis 3,75 kN / m². Windlast: Zone 2.

Entwässerung

EINSEITIG: Frei abtropfend optional Dachrinne aus Titanzink mit Fallrohr Ø 60 mm x 2 mm feuerverzinkt.

DOPPELSEITIG: Mittige, tragende Kastenrinne feuerverzinkt mit Fallrohr Ø 60 mm x 2 mm.

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 geprüftem Fundamentplan.

Befestigung

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

Zubehör / Optionen

Trapezblechdach, Beleuchtung, Dachrinne, Pulverbeschichtung in RAL, Fahrradparker, Option Ausführung für Doppelstockparker. Vorgerichtet für bauseitige Dachbegrünung.

BWA® bausystem Fahrradüberdachung Flachdach – Eleganz bis ins Detail. Das BWA® bausystem Flachdach weist neben der eleganten Dachkonstruktion eine eigenständige Ästhetik bis ins Detail auf. Die minimalistische Struktur und der ablesbare Kräfteverlauf der Lasten ergeben einen zeitlosen Ausdruck. In der Standardausführung ist das feuerverzinkte Stahlwellblech mit einer beidseitigen Polyesterbandbeschichtung in RAL 9006 Weiß-Aluminium erhältlich. Optional mit Trapezblech.



BWA® bausystem Fahrradüberdachung Flachdach – Oben: Anlage einseitig, Option Doppelstockparker EASYLIFT. Unten: Grund- und Anbaueinheit offen, Dach Stahl-Wellblech bandbeschichtet, Stahlstruktur feuerverzinkt.

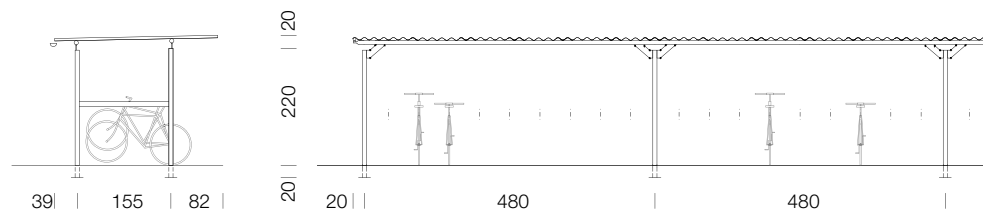


BWA® bausystem Fahrradüberdachung **FLACHDACH**

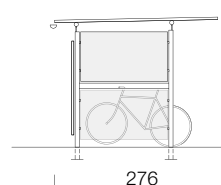
BWA® BAUSYSTEM FAHRRADÜBERDACHUNG FLACHDACH EINSEITIG

Einseitig

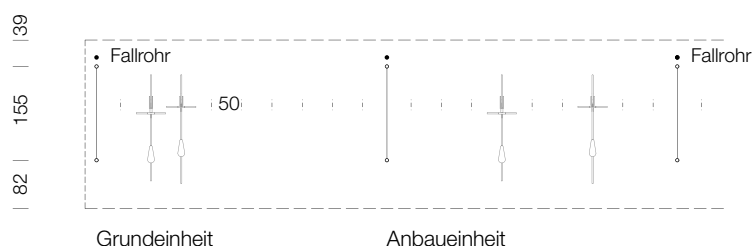
Andere Abmessungen auf Anfrage



offen



mit Wand



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

BESCHREIBUNG

BESTELL-NR.

BWA® bausystem Fahrradüberdachung Flachdach – einseitig

Grundeinheit verzinkt Wellblechdach 1,25 kN/m ² (sk)	Ü04401
Anbaueinheit verzinkt Wellblechdach 1,25 kN/m ² (sk)	Ü04402
Grundeinheit verzinkt Trapezblechdach 1,25 kN/m ² (sk)	Ü04403
Anbaueinheit verzinkt Trapezblechdach 1,25 kN/m ² (sk)	Ü04404
Pulverbeschichtung für Grundeinheit in RAL-Farbe	Ü04409
Pulverbeschichtung für Anbaueinheit in RAL-Farbe	Ü04410
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

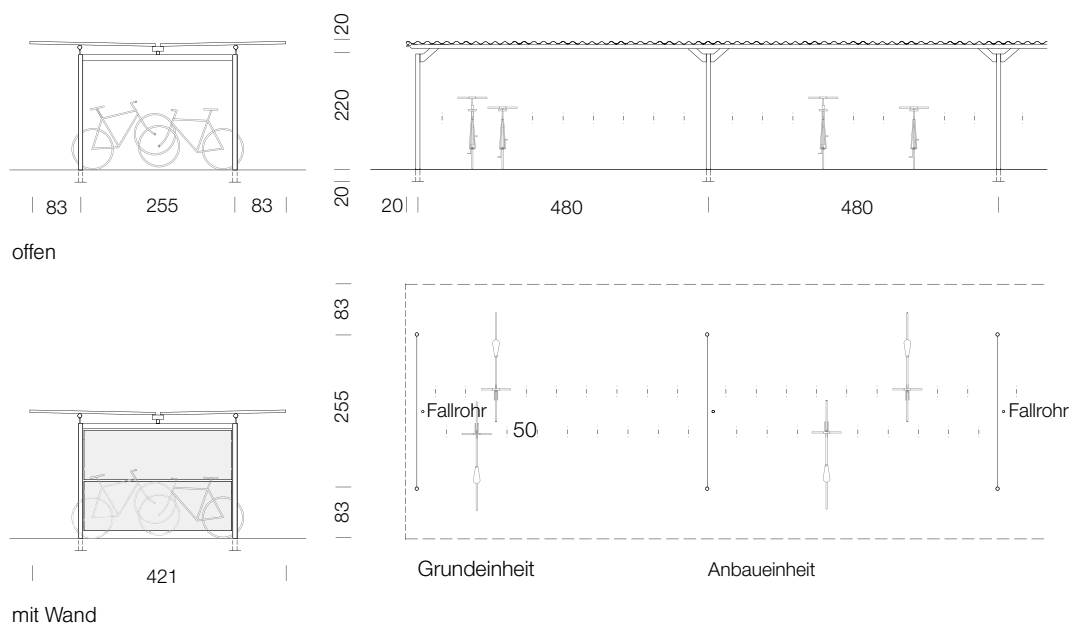
Dachrinne mit Fallrohr verzinkt wahlweise ober- oder unterirdische Entwässerung	Ü04423
Beleuchtung Rohrleuchte Bern pro Stück	Ü04525
Beleuchtung Rohrleuchte LED pro Stück	Ü04549
Leerrohrsystem Edelstahl für Zuleitung Beleuchtung	Ü04426
Schiebetür 2-teilig, 2 x 2,40 m (Mehrpreis zu Rückwand)	Ü04433
Sonderhöhe für Doppelstockparker + 0,6 m Grundeinheit	Ü04436
Sonderhöhe für Doppelstockparker + 0,6 m Anbaueinheit	Ü04437
Schließfachsystem, 12 Fächer mit 2 Stützen zum Aufdübeln	Ü04547
Laubfangnetz, Polynet Schwarz	Ü04531
Anpassung für Dachbegrünung (vorgefertigt) mit umlaufender Blende	Ü04460

BWA® bausystem Fahrradüberdachung **FLACHDACH**

BWA® BAUSYSTEM FAHRRADÜBERDACHUNG FLACHDACH DOPPELSEITIG

Doppelseitig

Andere Abmessungen auf Anfrage



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

BESCHREIBUNG

BESTELL-NR.

BWA® bausystem Fahrradüberdachung Flachdach – doppelseitig

Grundeinheit verzinkt Wellblechdach 1,25 kN/m ² (sk)	Ü04405
Anbaueinheit verzinkt Wellblechdach 1,25 kN/m ² (sk)	Ü04406
Grundeinheit verzinkt Trapezblechdach 1,25 kN/m ² (sk)	Ü04407
Anbaueinheit verzinkt Trapezblechdach 1,25 kN/m ² (sk)	Ü04408
Pulverbeschichtung für Grundeinheit in RAL-Farbe	Ü04411
Pulverbeschichtung für Anbaueinheit in RAL-Farbe	Ü04412
Seitenwand Lochblech Aluminium RAL 9007	Ü04446
Seitenwand Holzlamellen Lärche natur	Ü04419
Seitenwand ESG	Ü04422
Seitenwand HPL-Platten	Ü04442
Zubehör	
Beleuchtung Rohrleuchte Bern pro Stück	Ü04525
Beleuchtung Rohrleuchte LED pro Stück	Ü04549
Leerrohrsystem Edelstahl für Zuleitung Beleuchtung	Ü04427
Sonderhöhe für Doppelstockparker + 0,6 m Grundeinheit	Ü04438
Sonderhöhe für Doppelstockparker + 0,6 m Anbaueinheit	Ü04439
Schließfachsystem, 12 Fächer mit 2 Stützen zum Aufdübeln	Ü04547
Laubfangnetz, Polynet Schwarz	Ü04531
Anpassung für Dachbegrünung (vorgefertigt) mit umlaufender Blende	Ü04461



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 Nenngröße 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 glas-hell, 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 Profilzylinder 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-Autorisierung 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.