

MODERNE LÖSUNGEN IN STAHL.

GRONARD®
metallbau und stadtmobiliar



BWA® bausystem

Fahrradhaus Flachdach



fahrradüberdachung / carport / mülleinhausung / wartehalle / parker / anlehne

BWA® bausystem Fahrradhaus **FLACHDACH**



BWA® bausystem Fahrradhaus Flachdach, Modul 1 verzinkt für Doppelstockparker z.B. Easylift 500D einseitig, Radabstand 500 mm (ADFC empfohlen und DIN zertifiziert) für 32 Räder. Wände Lochblech RAL 9007 mit Dachrinne und Fallrohr. 1-flügelige Drehtür, optional Zugangsberechtigung mit RFID. Dacheindeckung Trapezblech verzinkt und beidseitig in RAL 9006 beschichtet. Optional umlaufende Dachblende für bauseitige Dachbegrünung.

BWA® bausystem **Fahrradhaus Flachdach**

Unsere bewährte **BWA® bausystem** Fahrradüberdachung Flachdach gibt es jetzt auch als geschlossenes Fahrradhaus! Für die Sicherheit Ihrer Fahrräder.

Konstruktion

Feuerverzinkte Stahlkonstruktion aus Rundrohrstützen Ø 70 mm, die über geschweißte Stützenköpfe mit den geraden Dachträgern Ø 70 mm selbstaussteifend verschraubt sind. Zwei seitliche Randrohre bilden den formschönen Abschluß. Mit Fahrradüberdachung Flachdach kombinierbar. **Wir fertigen nach CE, EN 1090-1:2009, +A1:2011**

Abmessungen (Achismaß)

	Breite	Tiefe	Höhe	Dachfläche
Modul 1	5,40m	4,80m	2,35m	5,80 x 5,20m
Modul 1 Doppelstock	6,00m	4,80m	2,95m	6,40 x 5,20m

Modul 1 passend für 18 Räder (RA 500mm) / 22 Räder (400 mm)
Modul 1 Doppelstockparker passend für 32 Räder (RA 500mm) / 40 Räder (RA 400mm).

Weitere Abmessungen und Zubehör auf Anfrage.

Oberfläche / Farbe

Alle Teile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 auf Wunsch mit zusätzlicher Pulverbeschichtung in RAL.

Dacheindeckung

STANDARDAUSFÜHRUNG: Stahlwellblech 42 / 160 / 1,00 mm feuerverzinkt mit Polyesterbandbeschichtung beidseitig Farbe RAL

9006 Weißaluminium.

OPTIONAL: Trapezblech 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.

Rück- / Seitenwand

Folgende Materialien zur Auswahl: Lochblech Alu pulverbeschichtet in RAL 9007, Holzlamellen in Lärche, HPL-Platten, Detailbeschreibung siehe Zubehör auf Seite 04 – 06.

Türe

Flügeltüre 1-flügelig, Beschläge aus Edelstahl vorbereitet für den Einbau eines Schließzylinders, nach außen öffnend. Türfüllung wie Wände. OPTIONAL: Schiebetüre 1-teilig leicht beweglich und geräuscharm.

Entwässerung

Optional Dachrinne aus Titanzink mit Fallrohr Ø 60 mm x 2 mm feuerverzinkt, wahlweise ober- bzw. unterirdische Entwässerung.

Schneelast (sk) am Boden

1,25 kN/m², höhere Schneelasten auf Anfrage möglich. Windlast: Zone 2.

Fundamente

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

BWA® bausystem Fahrradhaus **FLACHDACH**

Befestigung

Fußplatten auf -200 werden mittels Verbundanker aus Edelstahl auf bauseitige Fundamente aufgedübelt, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten.

Zubehör / Optionen

Beleuchtung, Dachrinne, Pulverbeschichtung in RAL, Dachbegrünung, Detailbeschreibung siehe Zubehör auf Seite 37 – 39.

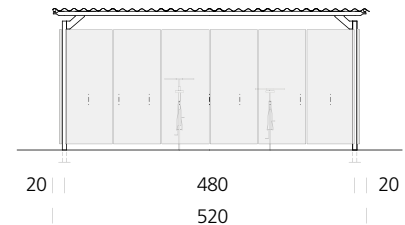
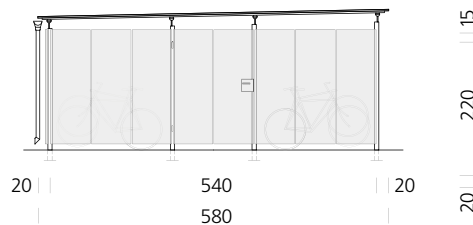


BWA® bausystem Fahrradhaus Flachdach, Modul 1

BWA® BAUSYSTEM FAHRRADHAUS FLACHDACH

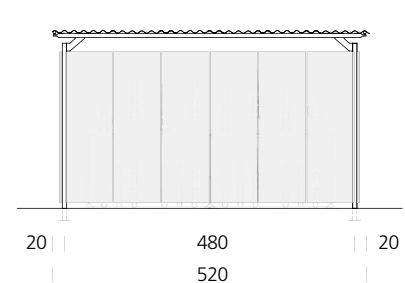
Fahrradhaus **Modul 1**

Passend für 18 Räder (RA 500mm)
Passend für 22 Räder (RA 400mm)



Fahrradhaus **Modul 1 Doppelstockparker**

Passend für 32 Räder (RA 500mm)
Passend für 40 Räder (RA 400mm)



BESCHREIBUNG	BESTELL - NR.	
	Modul 1	Modul 1 Doppelstock
Ausführung feuerverzinkt	Dachfläche 5,80 x 5,20m Stützachse 5,40 x 4,80m	Dachfläche 6,40 x 5,20m Stützachse 6,00 x 4,80m
Grundeinheit Verkleidung Alu-Lochblech beschichtet RAL 9007, 1-flügelige Tür, Schloß und Edelstahl-Beschläge, 1,25 kN/m² (sk)	Ü22000	Ü22100
Grundeinheit Verkleidung Holz-Lärche, 1-flügelige Tür, Schloß und Edelstahl-Beschläge, 1,25 kN/m² (sk)	Ü22010	Ü22110
Grundeinheit Verkleidung HPL-Platten, 1-flügelige Tür, Schloß und Edelstahl-Beschläge, 1,25 kN/m² (sk)	Ü22020	Ü22120
Dachrinne Titanzink mit Fallrohr verzinkt Stück	Ü22070	Ü22170
Beleuchtung LED inklusive Bewegungsmelder	Ü04548	Ü04548
Beleuchtung LED	Ü04549	Ü04549
Leerrohrsystem Edelstahl für Zuleitung Beleuchtung	Ü22074	Ü22174
Schiebetür 1-teilig, Breite ca. 1,40m	Ü22090	Ü22190
Pulverbeschichtung in RAL-Farbe	Ü22078	Ü22178
Laubfangnetz, Polynet Schwarz	Ü04531	Ü04531
Dacheindeckung Trapezblech	Ü22082	Ü22182
Anpassung für Dachbegrünung (vorgerichtet) mit umlaufender Blende	Ü22086	Ü22186
Türstopper	Ü04660	Ü04660



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 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.