

AUSSCHREIBUNGSTEXT

VELODEPO BIKE+RIDE 52 - Sammelschließanlage aus Holz mit Biodiversitäts-Gründach

Positionstext (Langtext)

Liefern und montieren einer abschließbaren Sammelschließanlage „BIKE+RIDE“ in nachhaltiger Holzbauweise aus einheimischen Nadelhölzern mit EPDM-Dachabdichtung und Biodiversitäts-Dachbegrünung einschließlich Wasserspeicherelement zur Regenwasserrückhaltung auf bauseits hergestellten Punktfundamenten gemäß Fundamentplan des Herstellers. Die Anlage ist mit einer umlaufenden LED-Dachrandbeleuchtung und einer linearen LED-Beleuchtung im Innern auszuführen. Die Ausführung erfolgt komplett einschließlich aller für den bestimmungsgemäßen Gebrauch erforderlichen Nebenleistungen.

Allgemeine Merkmale

- Sammelschließanlage mit abschließbarem Zugang
- Konstruktion in Holzbauweise, einheimische Nadelhölzer aus FSC-zertifizierter Forstwirtschaft, statisch bemessen nach DIN EN 1995-1-1 (Eurocode 5) mit Nationalem Anhang; bewitterte Bauteile aus wetterfester Douglasie
- Dachabdichtung mit EPDM-Dachbahn, Dicke ca. 1,5 mm, mechanisch befestigt mit Dachrandbefestigungssystem (Referenzsystem VELODEPO) als demontierbare Dachbahn auszuführen
- Extensives Gründach mit Sedumvegetation und integriertem Wasserspeicherelement zur Regenwasserrückhaltung
- Dachrand aus Aluminium-Glattblech, pulverbeschichtet in einer von acht Standardfarben des Herstellers oder optional RAL-Wunschfarbe
- Entwässerung über Haupt- und Notablauf DN 75 aus Kunststoff, Fallrohr innenliegend; Kiesbett im Bereich der Ausläufe bauseits herzustellen
- Auslegung für Wind- und Schneelastzone 2 (projektspezifische Zonenzuordnung festzulegen).

Abmessungen

Länge: ca. 7,40 m

Breite: ca. 7,20 m

Höhe: ca. 3,50 m

Lichte Türöffnung: ca. 1,95 m (Breite) x 2,10 m (Höhe)

Konstruktion

- Sämtliche Bauteile (Holzkonstruktion, Fassadenbekleidungen, Dachrandverkleidungen, Stützenverkleidungen etc.) sind vollständig mechanisch befestigt und ohne Zerstörung demontierbar auszuführen.
- Tragkonstruktion aus einheimischen Nadelhölzern aus FSC-zertifizierter Forstwirtschaft, statisch bemessen nach DIN EN 1995-1-1 (Eurocode 5) mit Nationalem Anhang
- Stützenbefestigung mit geeigneten, höhenverstellbaren Füßen, Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 12944-2 (C3) auf bauseits hergestellten Punktfundamenten
- Dachschalung aus Holzwerkstoffplatten (z. B. OSB-3), Dicke ca. 25 mm, als tragende Schalung für Dachkonstruktionen im Außenbereich geeignet und gemäß Herstellerangaben gegen Feuchte zu schützen
- Fassadenbekleidung wahlweise:
 - **Metallbekleidung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Lochblech**, (Referenzsystem VELODEPO):
 - unterer Bereich bis 1,0 m Höhe als geschlossenes Blech (Urinschutz) ausgeführt, oberer Bereich mit Lochmuster LÖCHER 25 mm, 45° versetzt mit Verlauf; Material: Aluminium, Materialstärke: 2 mm; Blech 4-seitig gekantet und verschweißt; pulverbeschichtet mit Universal-Polyesterpulver, seidenglänzend; optional mit Antigrffiti-Pulver PU, seidenglänzend; auf Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl verdeckt befestigt
 - **Metallbekleidung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Streckmetall**, (Referenzsystem VELODEPO):

- Masche: MTC R62.5x25.5-9.1x2; Material: Aluminium; Materialstärke: Streckmetall 2 mm, Rahmen 3 mm; Streckmetall 4-seitig gekantet und seitlich mit Rahmen verschweißt, Rahmen nicht sichtbar; Pulverbeschichtung mit Universal-Polyesterpulver, seidenglänzend; optional Antigraffiti-Pulver PU, seidenglänzend; auf Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl verdeckt befestigt
Gleichwertige Systeme müssen hinsichtlich Maschenbild, Transparenz, Stabilität, Befestigungsart (verdeckt) und Oberflächenqualität vergleichbare Eigenschaften aufweisen.
- Dachrandverkleidung und Stützenverkleidung aus Aluminium-Glattblech 2 mm, verdeckt befestigt, pulverbeschichtet mit Universal-Polyesterpulver, seidenglänzend; optional Antigraffiti-Pulver PU, seidenglänzend (Referenzsystem VELODEPO)
- Tür: zweiflügelige, verzinkte Stahltür, pulverbeschichtet analog Fassadenbekleidung, mit Edelstahlgarnitur, Türdämpfer, Türfeststeller und Profilzylinder; optional mit digitalem Schließzylinder
Die gewählte Fassaden- und Türvariante ist in der Ausschreibung eindeutig festzulegen.

Dachaufbau (von unten nach oben)

- Holzwerkstoffplatte (z. B. OSB-3), Dicke ca. 25 mm, als tragende Schalung für Dachkonstruktionen im Außenbereich geeignet und gemäß Herstellerangaben gegen Feuchte zu schützen
- EPDM-Dachbahn, Dicke ca. 1,5 mm, wurzelfest oder in Kombination mit Wurzelschutzvlies, mechanisch befestigt, reversibel demontierbar mit Dachrandbefestigungssystem (Referenzsystem: VELODEPO)
- Wurzelschutzvlies
- Drainage- und Wasserspeicherelement, Höhe ca. 25 mm
- Filtervlies
- Substratschicht für extensives Gründach, Schichtdicke ca. 100 mm
- Bereich der Dachabläufe/Ecken Kiesschüttung 16/32 mm, Schütthöhe ca. 90 mm
- Saadmischung „Bienenweide“ (Hersteller Zinco) oder Sedumvegetation (z. B. Sedumsprossen oder vorkultivierte Vegetationsträger, objektspezifisch festzulegen).

Das Kiesbett im Bereich der Ausläufe / Entwässerung im Bodenbereich ist bauseits herzustellen.

Seilsicherungssystem

Seilsicherungssystem mit Einzelanschlagpunkten vom Typ Fallnet® SR oder gleichwertig, Fabrikat ZinCo GmbH, als dachdurchdringungsfreie Anschlagereinrichtung gegen Absturz gemäß DIN EN 795:2012, Typ E. Die Anschlagereinrichtung besteht aus ein oder mehreren (objektspezifisch festzulegen) zu einer Scheibe zusammengesteckten Kunststoff-Rasterelementen mit einer Gesamtfläche von ca. 5,3 m² und einem im Innenbereich angeordneten Edelstahl-Anschlagpunkt; die Sicherung erfolgt durch Auflast aus vom Hersteller freigegebenen Schüttgütern (z. B. ZinCo-Systemerde, Kies 16/32 mm oder vergleichbare Schüttstoffe).

- Zulässig für Flachdächer mit einer Dachneigung bis max. 5°
- Ausgelegt als Einzelanschlagpunkt für kurzzeitige Wartungs- und Pflegearbeiten mit persönlicher Schutzausrüstung für maximal eine Person bis 100 kg gemäß Herstellerangaben
- Erforderliche Auflast (Trockengewicht) mind. 110 kg/m²; Auflast ist objektspezifisch nachzuweisen
- Lageplanung der Anschlagereinrichtungen gemäß Dachplanung; Planung und Ausführung nach Vorgaben des Herstellers, Freigabe der Lageplanung durch Hersteller oder Fachplaner für Absturzsicherung
- Liefer- und Montageumfang einschließlich aller Verbindungselemente, Kennzeichnung sowie der vom Hersteller bereitgestellten Einbau- und Gebrauchsanleitung und Kontrollkarte.
- Die Anschlagereinrichtung ist gemäß Vorgaben des Herstellers vollständig montiert und funktionsbereit zu übergeben; Montage- und Gebrauchsanleitung sind dem Auftraggeber auszuhändigen.

Fundamente (bauseits)

- Punktfundamente aus Beton C25/30, Abmessungen je Fundament ca. 40 × 40 × 80 cm (Breite × Länge × Tiefe)
- Fundamentplan mit exakten Positionen, Abmessungen und Lastangaben wird nach Auftragserteilung vom Hersteller zur Verfügung gestellt

Elektroausstattung und Beleuchtung

- Verschiebbare Elektro-Anschlussstation mit Schwenkhebel und Bürstenauslass, Farbe Elektrograu, ausgestattet u. a. mit:
 - 1 × CEE-Steckdose 16 A, 3p, 230 V, IP44
 - 1 × FI-Schalter 40 A, 0,03 A, 4-polig, Typ A
 - 1 × MID-zertifiziertem Hutschienenzähler
 - Leitungsschutzschalter gemäß Herstellerangaben (z. B. C6, B16, B6)
- Umlaufende lineare LED-Außenbeleuchtung mit Dämmerungsschalter, Leuchtmittel als LED-Flexband, 8 W, IP68, verlegt in eloxiertem LED-Aufbauprofil mit satiniertes Abdeckung
- Innenliegende lineare LED-Beleuchtung mit Bewegungsmelder, Leuchtmittel als LED-Flexband, 8 W, IP68, verlegt in eloxiertem LED-Aufbauprofil mit satiniertes Abdeckung

Die Elektroinstallation wird fertig verkabelt montiert. Der Netzanschluss ist durch einen zertifizierten Elektrofachbetrieb zu dimensionieren und auszuführen.

Ausstattung optional

Doppelstockfahrradparker

Doppelstockparker-System liefern, montieren und im Bodenbelag verschrauben:

- Radeinstellung: Einseitig
- Ausführung: tief / hoch
- Ausrichtung: 90°
- Radabstand: 500 mm
- Befestigungsart: freie Aufstellung
- Stahl verzinkt
- nach DIN 79008 gefertigt
- obere Parkebene mit Gasdruckfederunterstützung
- Gesamtanzahl Stellplätze: 52

Ladestation

Ladestation liefern und montieren (Referenzsystem: VELODEPO):

- Ladestation mit je drei Schutzkontaktsteckdosen 16A 230V, FI-Schutzschalter und B-Automat 10A, CEE Stecker + CEE Kupplung, Schutzgrad IP 54, Gehäuse 365mmx120mm vormontiert auf Edelstahl- Befestigungsblech
- Ablageblech aus Edelstahl 35x22cm
- Schrauben und Kabelkanal
- Gesamtanzahl:

Optionale Ausstattung (als eigene Positionen ausschreibbar)

Die nachfolgenden Ausstattungen können als gesonderte Positionen ausgeschrieben und mengenmäßig festgelegt werden:

- Schließfachanlage mit Zahlencodeschlössern für Helme, Akkus und Zubehör
- Bänke als Sitzgelegenheit
- Fahrradbügel wahlweise Stahl, verzinkt oder Edelstahl gebeizt:
 - Anlehnbügel zur Montage auf Fundamenten
 - Anlehnbügel auf Edelstahl-Schienensystem montiert (ohne Fundamente)
 - Fahrradbügel Hoch-/Tiefeinstellung auf Edelstahl-Schienensystem montiert (ohne Fundamente)
 - Lastenradbügel
- Reparaturstation

Herstellerangabe (optional mit „oder gleichwertig“)

- Referenzsystem: VELODEPO BIKE+RIDE
- Hersteller: VELODEPO GmbH, Hans-Oster-Straße 2, 01099 Dresden, www.velodepo.de

