

AUSSCHREIBUNGSTEXT

VELODEPO DACH 25R – Überdachung aus Holz mit extensivem Gründach

Positionstext (Langtext)

Liefern und montieren einer freistehenden Überdachung in nachhaltiger Holzbauweise aus einheimischen Nadelhölzern mit extensiver Dachbegrünung und EPDM-Dachabdichtung auf bauseits hergestellten Punktfundamenten gemäß Fundamentplan des Herstellers.

Die Ausführung ist so vorzunehmen, dass eine langlebige, wartungsarme und kreislaufgerechte Konstruktion entsteht; alle Bauteile sind vollständig mechanisch befestigt und zerstörungsfrei demontierbar, um eine sortenreine Trennung und hochwertige Verwertung der eingesetzten Materialien zu ermöglichen. Fertigung und Endmontage erfolgen in Deutschland (Made in Germany).

Die Ausführung erfolgt komplett einschließlich aller für den bestimmungsgemäßen Gebrauch erforderlichen Nebenleistungen.

Allgemeine Merkmale

- Konstruktion in Holzbauweise, einheimische Nadelhölzer aus FSC- oder PEFC-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, vollständig mechanisch befestigt mit Dachrandbefestigungssystem (Referenz VELODEPO) als demontierbare Dachbahn auszuführen
- Extensives Gründach mit Sedumvegetation und integriertem Wasserspeicherelement zur Regenwasserrückhaltung
- Dachrand aus verzinktem Glattblech, pulverbeschichtet in einer von acht Standardfarben des Herstellers oder optional RAL-Wunschfarbe
- Entwässerung über Haupt- und Notablauf als Speierelemente DN 50 aus Kunststoff, Farbe anthrazit
- Auslegung für Wind- und Schneelastzone 2 (projektspezifische Zonenzuordnung festzulegen)
- Nachhaltigkeitsanforderungen: Verwendung einheimischer bzw. FSC- oder PEFC-zertifizierter Holzbaustoffe, vollständig mechanisch befestigte und zerstörungsfrei demontierbare Konstruktion zur sortenreinen Trennung und hochwertigen Verwertung der Bauteile sowie Fertigung in Deutschland (Made in Germany)

Abmessungen DACH 25R

Länge: 9,80 m

Breite: 2,60 m

Gesamthöhe: wahlweise ca. 2,55 m oder 2,85 m (projektspezifisch festzulegen)

Lichte Durchgangshöhe: ca. 2,20 m

Konstruktion

- Sämtliche Bauteile (Holzkonstruktion, Dachrandverkleidungen etc.) sind vollständig mechanisch befestigt und ohne Zerstörung demontierbar auszuführen.
- 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
- Dachrandverkleidung aus verzinktem Glattblech 2 mm, verdeckt befestigt, pulverbeschichtet mit Universal-Polyesterpulver, seidenglänzend; optional Antigraffiti-Pulver PU, seidenglänzend (Referenzsystem VELODEPO)

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 mit Dachrandbefestigungssystem (Referenzsystem: VELODEPO)
- Wurzelschutzvlies
- Drainage- und Wasserspeicherelement, Höhe ca. 25 mm
- Filtervlies
- Substratschicht für extensives Gründach, Schichtdicke ca. 60 mm
- Sedumvegetation (z. B. Sedummatten, Sedumsprossen oder vorkultivierte Vegetationsträger, objektspezifisch festzulegen)

Das Kiesbett unterhalb der Speierelemente ist bauseits herzustellen.

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.

Reihenanlage Hoch-/Tiefeinstellung (optional)

Lieferung und Montage von Fahrradbügeln in Reihenaufstellung hoch/tief auf Verbindungsschienen, geeignet für den Außenbereich mit Vorderradhalter und integriertem Querholm zum Anschließen von Fahrrädern, Ausführung nach DIN 79008 mit Höhenversatz.

Abmessungen

Höhe: 80,5/100,5 cm; Breite: 45,5 cm; Tiefe: 4,2 cm.

Technische Details

Fahrradbügel aus gebogenem Stahlrohr Ø 42 mm mit Querholm aus Stabstahl Ø 16 mm und Vorderradhalter aus Stabstahl Ø 16 mm, Ausführung wahlweise in Stahl verzinkt oder Edelstahl, gebeizt.

Montage auf Verbinderschienen aus Edelstahl blank, Materialstärke 2 mm, einschließlich Schraubenset aus Edelstahl. Inklusive Befestigungsmaterial Rahmendübel 8x60/10 mit Sechskantschraube, zur Befestigung auf vorhandenen befestigten Flächen. Verbinderschienen als Reihenanlage endlos erweiterbar durch Verbinderplatten.

Nachhaltigkeitsanforderung: Fertigung der Fahrradbügel und Verbinderschienen in Deutschland (Made in Germany); langlebige, korrosionsgeschützte Metallausführung.

- Anzahl Fahrradbügel: 16 Stück (für 16 Fahrräder), Achsabstand 50 cm
- optional Anzahl Fahrradbügel: 20 Stück (für 20 Fahrräder), Achsabstand 45 cm

Fabrikat: VELODEPO Fahrradbügel hoch/tief, Reihenanlage

Ausstattung Reihenanlage Anlehnbügel (optional)

Lieferung und Montage von Fahrradanklehnbügel zur Reihenaufstellung auf Verbinderschienen, geeignet für den Außenbereich, mit integriertem Querholm zum Anschließen von Fahrrädern, Ausführung nach DIN 79008.

Abmessungen

Höhe: 80,5 cm; Breite: 45,5 cm; Tiefe: 4,2 cm.

Technische Details

Anlehnbügel aus gebogenem Stahlrohr Ø 42 mm mit Querholm aus Stabstahl Ø 16 mm. Ausführung wahlweise in Stahl verzinkt oder Edelstahl, gebeizt.

Montage auf Verbinderschienen aus Edelstahl blank, Materialstärke 2 mm, einschließlich Schraubenset aus Edelstahl. Inklusive Befestigungsmaterial Rahmendübel 8x60/10 mit Sechskantschraube, zur Befestigung auf vorhandenen befestigten Flächen. Verbinderschienen als Reihenanlage endlos erweiterbar durch Verbinderplatten.

Nachhaltigkeitsanforderung: Fertigung der Fahrradbügel und Verbinderschienen in Deutschland (Made in Germany); langlebige, korrosionsgeschützte Metallausführung.

- Anzahl Anlehnbügel: 8 Stück (für 16 Fahrräder), Achsabstand 100 cm
- optional Anzahl Anlehnbügel: 10 Stück (für 20 Fahrräder), Achsabstand 90 cm

Fabrikat: VELODEPO Anlehnbügel niedrig, Reihenanlage

Optionale Ausstattung (als eigene Positionen ausschreibbar)

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

- Wandverkleidungen als Lochblech, Streckmetall oder Lärchenholz (Art, Höhe und Felder projektspezifisch festzulegen)
- Schließfachanlage mit Zahlencodeschlössern für Helme, Akkus und Zubehör
- Bänke als Sitzgelegenheit
- Lastenradbügel wahlweise Stahl, verzinkt oder Edelstahl gebeizt

Herstellerangabe (optional mit „oder gleichwertig“)

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