

DEPOT BOIJMANS VAN BEUNINGEN, ROTTERDAM



OBJEKTDATEN

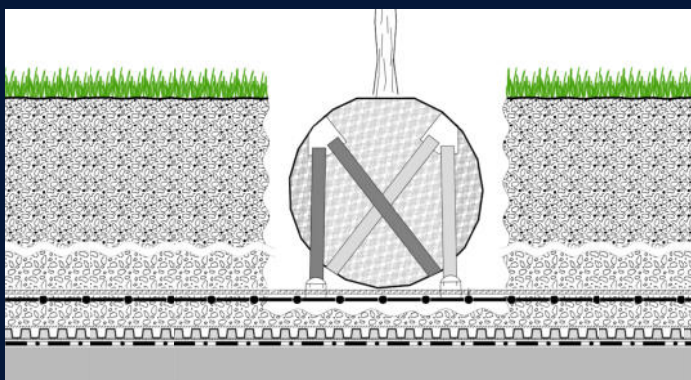
Fläche: ca. 1.500 m²

Baujahr: 2020

Architekt/Landschaftsarchitekt:
MVRDV, MTD Landscape Architects

Ausführung:
Van der Tol Groep BV

Systemaufbau:
„Dachgarten“, kundenspezifisch
„Gehbelag“, kundenspezifisch



SYSTEMAUFBAU

Speziell angepasste Birkenbepflanzung

Systemerde intensiv, kundenspezifisch
Untersubstrat, kundenspezifisch
Baumverankerungssystem mit Spann- und
Fixiergurten und Rasterelementen
Kundenspezifische Schutz-, Drainage und Filterlage

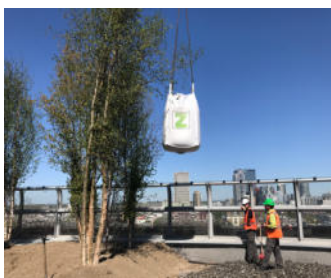
Dachkonstruktion mit wurzelfester Dachabdichtung

KONZEPTION

Das Depot Boijmans van Beuningen ist ein neues Gebäude im Rotterdamer Museumspark und beherbergt das erste vollständig öffentlich zugängliche Depot für Museumskunst weltweit. Die spektakuläre Glasfassade spiegelt die Umgebung wider und lässt das Gebäude mit dem Museumspark verschmelzen.

Um die Beeinträchtigung des existierenden Parks zu minimieren, wurde das Gebäude in Form einer Schüssel geplant. Die kleine Grundfläche auf Bodenhöhe weitet sich erst mit zunehmender Höhe in Richtung Dach. Nicht

zufällig gewann das Depot den Rooftop Award 2020 für das markanteste Design in den Niederlanden: Ein öffentliches Restaurant inmitten eines „Dachwalds“, bestehend aus 75 sorgfältig ausgewählten und vorgezogenen mehrstämmigen Birken mit einem extra flachen Wurzelballen. Das Bewässerungssystem wird mit gespeichertem Regenwasser gespeist. Aber das Gründach ist nicht das einzige nachhaltige Gestaltungsmerkmal. Die angestrebte BREEAM Excellent-Klassifizierung stützt sich auch auf eine Kombination von Erdwärme-System, Solarmodulen, LED-Beleuchtung und hochwertiger Isolierung.



Das Substrat und die Bäume werden mit einem Teleskopkran aufs Dach gebracht.



Die Wurzelballen werden im Boden verankert, um den hohen Windlasten auf dem Dach standzuhalten.

<https://www.mtdls.nl>



Das Bewässerungssystem wird mit gesammeltem Regenwasser betrieben.

© Norbert-Waalboer-Fotografie

Zinco GmbH

Lise-Meitner-Strasse 2 | 72622 Nürtingen

Telefon 07022 9060-600 | info@zinco.de | www.zinco.de