

OBJEKTBERICHT



AMAGER RESSOURCE CENTER, KOPENHAGEN



OBJEKTDATEN

Fläche: ges. ca. 16.000 m², davon ca. 3.000 m² Beläge, ca. 3.000 m² Pflanzflächen und ca. 10.000 m² Skipiste

Baujahr: 2018/2019

Architekten:

BIG, Copenhagen

Landschaftsarchitekt:

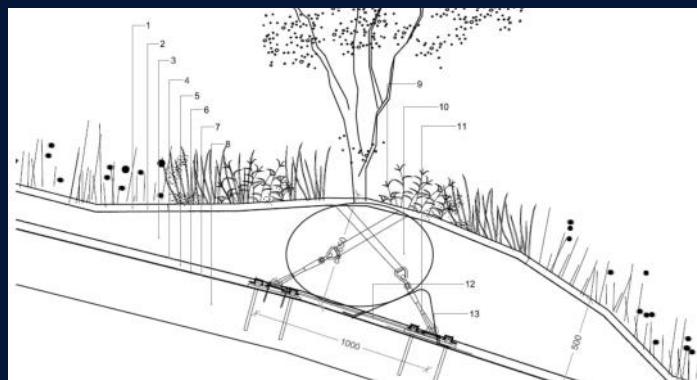
SLA, Copenhagen

Ausführung:

Malmos A/S, Roskilde

Systemaufbau:

Speziallösungen mit Elastodrain® EL 202 und Protectodrain® PD 250



SYSTEMAUFBAU

1. Blumenwiese als vorkultivierte Vegetationsmatte und Tropfbewässerung
2. Erosionsschutzgewebe
3. Systemerde
4. Systemfilter
5. Schutz- und Dränageplatten EL 202
- 6.–8. Wurzelfest abgedichtete Betondecke
9. Waldsaumstauden und Tropfbewässerung
10. Wurzelballen
11. Unterflurverankerung
- 12.–13. Baustahlgitter befestigt an Betondecke

KONZEPTION

Seit Oktober 2019 ist Kopenhagen um eine Attraktion reicher: Die Müllverbrennungsanlage „Amager Ressource Center“ sorgt für Strom für 30.000 und Wärme für 72.000 Haushalte der Stadt. Zudem wird vom bis zu 87 m hohen Dach bis zum Boden das Gebäude von einer 450 m langen Skipiste und vier Liften umringt. Von oben nach unten wird die Piste immer flacher. Gefahren wird auf dem „Copenhill“ nicht auf Schnee, sondern auf grünen Kunststoff-Matten, durch die echtes Gras hindurchwächst. Neben der Piste befindet sich ein Wander- und

Laufpfad mit einem Panoramablick über Kopenhagen. Die Copenhill-Betreibergesellschaft rechnet mit etwa 300.000 Besuchern im Jahr. Damit die Dachbegrünung nicht abrutscht mussten ungezählte Widerlager auf der Betondecke verankert und Schwellen eingebaut werden, die das Sickerwasser zu den Dachseiten ableiten. Die Wurzelballen der bis zu 2,5 Tonnen schweren Gehölze mussten abgestützt werden und das Substrat unterhalb der Skipiste liegt matratzenartig eingepackt zwischen zwei Lagen Geogitter, die durch Kabelbinder miteinander verbunden sind.



Vollflächig verlegte Protectodrain® - und Elastodrain®-Matten sorgen für die sichere Ableitung von Überschusswasser.



Die Wurzelballen der Gehölze werden durch speziell abgekantete Baustahlmatten abgestützt.



Das Substrat unterhalb der Kunststoffmatten liegt eingepackt zwischen zwei Lagen Geogitter.

Zinco GmbH

Lise-Meitner-Strasse 2 | 72622 Nürtingen
Telefon 07022 9060-600 | info@zinco.de | www.zinco.de

ZINCO
HOLCIM