

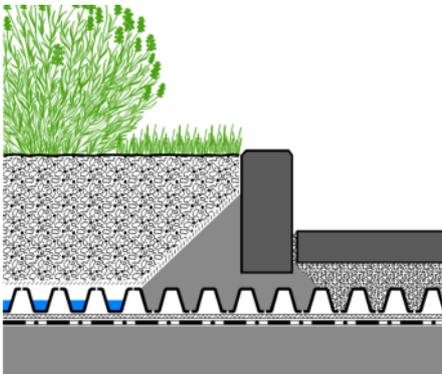


Der idyllische Hinterhof des Queen Street Hotels in Ontario, in der Nähe der Niagarafälle.

Konzeption

Die Dachbegrünung des Queen Street Hotels in Ontario befindet sich auf der Hoteleigenen Tiefgarage und wurde so konzipiert das es einem Zen-Garten entspricht. Selbst das über 100 Jahre alte Schmiedegebäude wurde integriert. Die ca. 1.800 m² große Dachfläche umfasst eine intensive Dachbegrünung, Gehbeläge und Wasserspiele. Extra angelegte Pflanzbereiche für Stauden und die höheren Pflanztröge für Bäume

Systemaufbau



werden mit dem gesammelten Regenwasser des Gartens bewässert. Der hier verwendete Systemaufbau mit Floradrain® FD 40 entspricht einem multifunktionalen Gründachaufbau mit hoher Wasserspeicherkapazität. Er eignet sich am besten für Rasenflächen, mehrjährige Pflanzen wie Stauden, Sträucher und Bäume. Darüber hinaus ist dieser Aufbau auch für Plattenbeläge geeignet.

- Betonplatten
- Bettungs- und Verfüllungsmaterial: HPB (High Performance Bedding)
- Floradrain® FD 40
- Isolierschutzmatte ISM 50
- Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung



Die Rasenfläche rund um den Dachgarten bildet einen grünen Rahmen.



Die Anordnung und Gestaltung der Pflanzbereiche entspricht dem Zen-Gedanken.

Objektdaten

Fläche: ca. 1.800 m²

Baujahr: 2021-2023

Landschaftsarchitekt:
ZinCo Canada x Environmental Design Group

Ausführung:
Environmental Design Group

Systemaufbau:
„Gehbelag“ mit Floradrain® FD 40

Koordinaten:
43°15'23.07"N 79°4'29.35"W



Die im Bau befindliche Dachfläche kurz vor dem verlegen der Terrassenplatten und der Bepflanzung.



Kurz nach Fertigstellung der Dachfläche.



Auf der gesamten Dachfläche befindet sich Floradrain® FD 40, selbst unter dem Plattenbelag.

