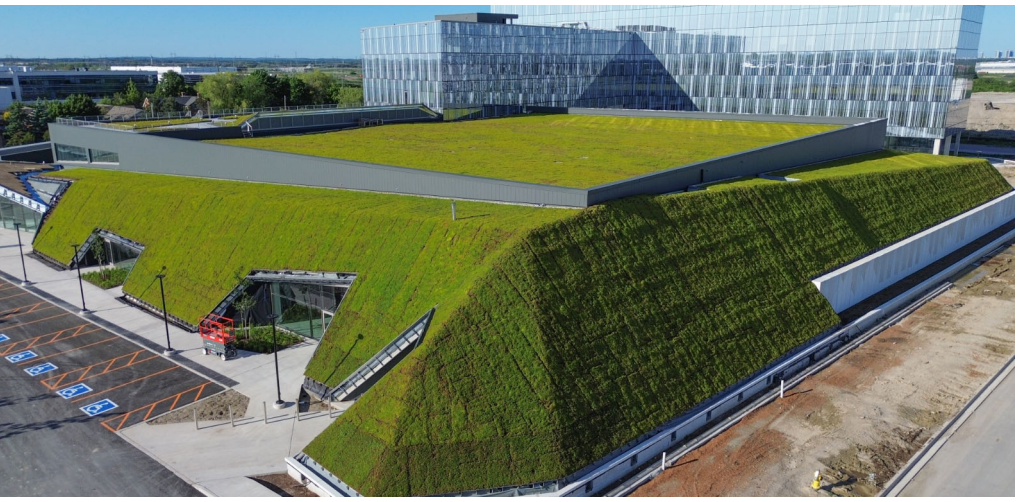
OBJEKTBERICHT

LIUNA LOCAL 183, VAUGHAN, ONTARIO

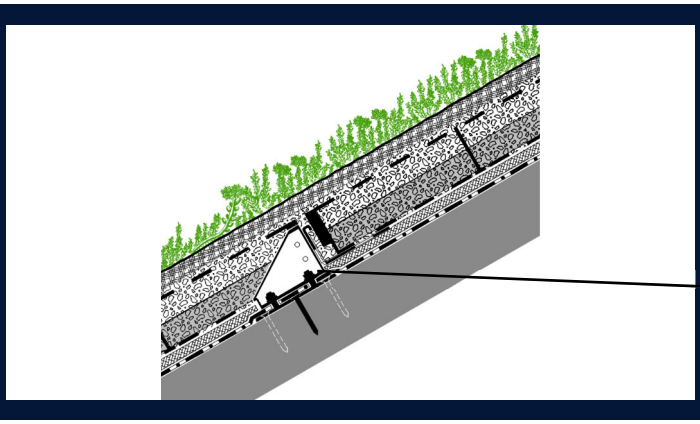


Die Veranstaltungshalle des LiUNA Local 183 Gebäudeensembles ist mit Grünflächen geradezu ummantelt.

OBJEKTDATEN

Fläche: ca. 11.700 m²
Baujahr: 2023 - 2024
Landschaftsarchitekt:
PMA Landscape Architects Ltd., Toronto
Ausführung Begrünung:
UCC Group Inc., Toronto

Systemaufbau:
„Begrüntes Steildach“ m. Georaster®
„Begrüntes Schrägdach“ mit Floraset® FS 75
„Sedumteppich“ mit XD 20
„Dachgarten“ mit FD 60 neo



SYSTEMAUFBAU

Vorkultivierte Pflanzenmatte "Sedumteppich"

Verfüllung mit Systemerde "Lavendelheide-Leicht"

Georaster®-Elemente

Schubfix LF 600

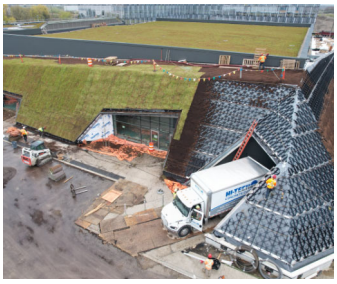
Wasserspeichermatte WSM 150
Dachaufbau mit wurzelfester Dachabdichtung

KONZEPTION

Das LiUNA Gewerkschaftsgebäude ist nicht nur das steilste Gründach in Ontario, sondern mit 3600 m² sogar das größte Gründach in ganz Kanada, das mit dem Zinco Systemaufbau mit Georaster® realisiert wurde. Dieser Systemaufbau „Begrüntes Steildach“ sorgt am allerbesten für die notwendige Schubsicherung und den Erosionsschutz auf steilen Dachflächen bis zu 35° Dachneigung. Da die Veranstaltungshalle in Teilflächen sogar bis zu 50° Dachneigung aufweist, waren intensivierte Maßnahmen durch entsprechend viele Schubschwellen, hier im Abstand von 4,25 m erforderlich, um die auftretenden Schubkräfte sicher in den Dachaufbau abzuleiten und ein Abrutschen der Begrünung zu verhindern.
Begehbare Außenbereiche befinden sich sowohl auf dem Dach der Veranstaltungshalle und des dreistöckigen Bürokomplexes als auch in den Innenhöfen über der Tiefgaragendecke. Für die gewünschte Intensivbepflanzungen (1900 m²) und alle Gehbelagsflächen (1000 m²) bildet der Zinco Systemaufbau „Dachgarten“ mit Floradrain® FD 60 neo die richtige Basis.



Die Georaster®-Elemente ergeben einen stabilen, flächigen Verbund mit viel durchwurzelbarem Raum.



Die vorkultivierten Vegetationsmatten bilden sofort eine geschlossene Pflanzendecke. Das schützt vor Erosion.



Von dem dreistöckigen Büroflügel aus lässt sich die blühende Dachterrasse auf der Veranstaltungshalle erreichen. Die Dächer bieten eine artenreiche Bepflanzung.

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