OBJEKTBERICHT

„AVLING KITCHEN AND BREWERY“, TORONTO



© Avling

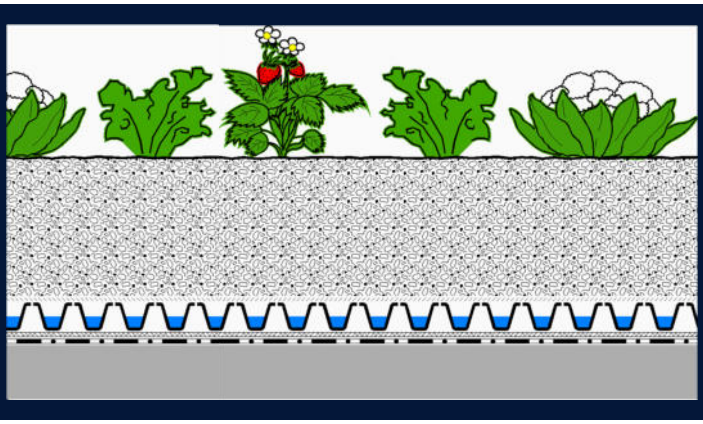
OBJEKTDATEN

Fläche: ca. 400 m²
Baujahr: 2019/2020

Architekt:
LAMAS Architecture Ltd., Toronto

Ausführung:
Ginkgo Sustainability Inc., Etobicoke

Systemaufbau:
„Urban Farming“ mit Floradrain® FD 40



SYSTEMAUFBAU

Pflanzenebene

Systemerde „Rasen“

Systemfilter TG

Floradrain® FD 40

Speicherschutzmatte SSM 45

Wurzelschutzfolie WSF 40

KONZEPTION

Neben dem Restaurant und der Brauerei ist der 400 m² große Dachgarten ein wesentlicher Bestandteil von Avling Kitchen and Brewery: er liefert für beide Geschäftsfelder Zutaten aus eigenem Anbau. Das Ziel des Unternehmens ist eine nachhaltige biologische Landwirtschaft mit einer großen Artenvielfalt an heimischen Pflanzen. Dazu gehören Kräuter, Gemüsesorten, Getreide und natürlich Hopfen. Auch Blumen dürfen nicht fehlen, da diese für ein gesundes Ökosystem wichtig sind. Die Pflanzenauswahl wird auch dahingehend getroffen, dass im Jahresverlauf möglichst lange geerntet werden kann. Um das 2 % geneigte Dach als Anbaufläche nutzen zu können, benötigte es einen passenden Systemaufbau. Man entschied sich für den Systemaufbau „Urban Farming“. Das Kernstück bildet das 40 mm hohe Drän- und Wasserspeicherelement Floradrain® FD 40, das in seinen oberseitigen Mulden Regenwasser speichert und Überschusswasser durch sein unterseitiges Kanalsystems sicher den Dachabläufen zuführt. Es sorgt auch für einen optimalen Wasser-Lufthaushalt, der für eine dauerhafte Etablierung der Pflanzen entscheidend ist.



„Avling Kitchen and Brewery“ ist derzeit auch Forschungspartner von Zinco Canada Inc.

© Avling



Für die meisten Pflanzen genügen die Beete mit 20 cm Systemerde, die tiefer wurzelnden Arten gedeihen in den Hochbeeten mit bis zu 60 cm Substrattiefe.
© Avling



Das Gründach strotzt geradezu vor Vitalität. Hier wächst eine enorme Vielfalt an Kräutern, Gemüse, Blumen und auch Getreide.

© Avling

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