



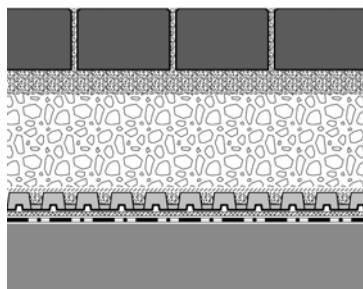
Die Innenhöfe sind stilvoll gestaltet, mit linienförmigen Belagsmustern sowie einer Vielzahl an Pflanzbeeten in unterschiedlichsten Größen, Höhen und geometrischen Formen.

Konzeption

Im Herzen Düsseldorfs prägt die extravagante Einzelhandels- und Büroimmobilie Kö-Bogen das Stadtbild. Herausragend, nicht nur das von Daniel Libeskind entworfene innovative Design des sechsgeschossigen Gebäudekomplexes, sondern auch die Auszeichnung mit dem LEED-Platin-Zertifikat für nachhaltiges Bauen. Der Name Kö-Bogen leitet sich im Übrigen ab von dem Bogen, den ein am Rande des Hofgartens verlaufender

Straßenzug in Richtung Königsallee, der Kö, beschreibt. Zur Grünplanung des Gebäudes gehören die extensive Dachbegrünung mit dem Dränelement Floraset® FS 50 und die Intensivbegrünung der beiden Innenhofdächer mit der Schutz- und Drainagebahn Fixodrive® FX 50. Unter dem Pflasterbelag auf dem Vorplatz, der sich über einer Tiefgarage befindet, wurde das extrem stabile Dränelement Stabilodrain® SD 30 eingebaut.

Systemaufbau im Eingangsbereich



- Pflasterbelag
- Splittbettung
- Schottertragschicht
- Systemfilter PV
- Stabilodrain® SD 30, verfüllt mit Splitt
- Systemfilter PV
- Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung



Da Fahrzeuge wie Lieferverkehr und Feuerwehr den Vorplatz passieren, war der Belagsaufbau auf diese Belastung auszulegen.



Unter dem dynamisch gestalteten Belagsmuster verbirgt sich Fixodrive® FX 50.

Objektdaten

Fläche: ca. 7.000 m²
 Baujahr: 2013
 Architekt/Planner:
 Studio Daniel Libeskind Architect LLC,
 New York und Grontmij GmbH, Düsseldorf
 Projektentwickler:
 die developer, Projektentwicklung GmbH,
 Düsseldorf
 Ausführung:
 Sieg + Partner GmbH & Co. KG,
 Wermelskirchen und Balan GmbH, Datteln
 Systemaufbauten mit Stabilodrain® SD 30
 auf UKD, mit Fixodrive® FX 50 und
 Floraset® FS 50
 Koordinaten:
 51°13'36.84"N 6°46'49.78"E



Im März 2014 ist der Kö-Bogen mit dem renommierten MIPIM Award in der Kategorie „Bestes Stadterneuerungsprojekt“ in Cannes ausgezeichnet worden.



Auf der rund 4.000 m² großen extensiv zu begründenden Dachfläche wurde Floraset® FS 50 verbaut. Diese Elemente eignen sich insbesondere für große Dachflächen mit geringstem Gefälle und langen Entwässerungsstrecken.



Am Rand ist die Dachfläche mit Pflanzenmatten, in der Fläche jedoch mit Sedum-Sprossen begrünt.

