The Pulse of Amsterdam
MVSA + VMX

The Pulse of Amsterdam

Im Herzen des Kenniskwartier-Viertels dem „Wissensviertel“ im Amsterdamer Stadtteil Zuidas, entstand The Pulse of Amsterdam: Ein multifunktionaler Komplex, der Wohnen, Arbeiten und Entspannung auf einzigartige Weise vereint.

Das 2024 fertiggestellte Projekt beinhaltet 200 Apartments, ca. 36.000 m2 Bürofläche, sowie ein vielfältiges Angebot aus Kino, Gastronomie und Einzelhandel. So entstand ein nachhaltiges Stadtquartier, in dem Natur, Mensch und Architektur in einem ausgewogenen Zusammenspiel stehen. Das Ensemble besteht aus zwei Türmen mit Höhen zwischen 80 und 90 Metern, die über einen Flachbau verbunden sind – gekrönt von einem spektakulären Stadtwald in etwa 35 Metern Höhe.

Hohe Flexibilität bei der Gestaltung durch G-Rahmen-Deckensegel

Ein besonders architektonisches Merkmal sind die individuell ausgerichteten Deckensegel. Zum Einsatz kamen G-Rahmen-Deckensegel, die in unterschiedlichen Winkeln montiert wurden, um die dynamische Gebäudegeometrie sowie die schrägen Fassadenlinien präzise nachzuzeichnen. Sie strukturieren die Deckenlandschaften und unterstreichen die architektonische Formsprache des Gebäudes.

Technische Umsetzung mit hoher Präzision

Die Planung und Realisierung der Klimadeckeninseln stellt besondere Anforderungen an Flexibilität und Genauigkeit: Im Zuge des Planungsprozesses wurden verschiedene Varianten untersucht. HC KP Klimaatplafonds B.V. lieferte und installierte verschiedene Klimainseldecken (System Mehrteilige Segel mit G-Rahmen, Perforation 2,5 – 16% in Farbe RAL 9016) inklusive integrierter Leuchten.

Fazit

Die G-Rahmen Konstruktion ermöglicht eine exakte Anpassung der Deckensegel an die Gebäudekonturen sowie das elegante Ausgleichen von Winkelabweichungen. Gleichzeitig erlaubt das System die Integration technischer Komponenten wie Beleuchtung, ohne die klare Gestaltung zu beeinträchtigen.

Zudem bietet dieses System eine monosegelähnliche Optik bei nahezu unbegrenzter Größenflexibilität und optimaler Raumanpassung. Als geschlossenes System aus Standardkassetten reduziert es gegenüber rahmenlosen Lösungen die Anzahl der Kassettenpositionen, vereinfacht Aktivierung und Produktion.

Diese mehrteiligen Segel mit G-Rahmen sind in den Niederlanden ein beliebtes System und tragen wesentlich dazu bei, Funktionalität, Komfort und architektonischen Anspruch in Einklang zu bringen.

Beteiligte

Intern: Bernard Niessen, Jan De Clercq

Kunde: HCKP Klimaatplafonds B.V., Rik Van den Berg

Architekt: MVSA + VMX

Objektdaten

Perforation:	2,5 – 16%
Farbe:	RAL 9016
System:	Mehrteilige Segel mit G-Rahmen
Fläche Metalldecken:	17.000 m2
Funktion:	Akustik, Design

Foto: HC KP











