The Pulse of Amsterdam

MVSA + VMX

Au cœur du Kenniskwartier — le « quartier du savoir » — dans le district Zuidas d'Amsterdam, The Pulse of Amsterdam a vu le jour: un complexe multifonctionnel qui associe de manière unique habitat, travail et détente.

Achevé en 2024, le projet comprend 200 appartements, environ 36 000 m² de surfaces de bureaux, ainsi qu'une offre variée de cinéma, de restauration et de commerces. Il en résulte un quartier urbain durable dans lequel nature, être humain et architecture s'inscrivent dans une interaction harmonieuse. L'ensemble se compose de deux tours d'une hauteur comprise entre 80 et 90 mètres, reliées par un bâtiment bas — couronné par une spectaculaire forêt urbaine à environ 35 mètres de hauteur.

Grande flexibilité de conception grâce aux îlots de plafond avec cadre en G

Un élément architectural particulièrement remarquable réside dans les îlots de plafond orientés individuellement. Des îlots de plafond avec cadre en G ont été utilisés, montés selon différents angles afin de reproduire avec précision la géométrie dynamique du bâtiment ainsi que les lignes obliques de la façade. Ils structurent les paysages de plafonds et soulignent la stylistique architecturale du bâtiment.

Mise en œuvre technique de haute précision

La planification et la réalisation des îlots de plafond climatique imposent des exigences particulières en matière de flexibilité et de précision: au cours du processus de planification, différentes variantes ont été étudiées. HC KP Klimaatplafonds B.V. a fourni et installé divers îlots de plafond climatique (système d'îlots de plafond multipartites avec cadre en G, perforation 2,5–16 % en teinte RAL 9016), y compris des luminaires intégrés.

Conclusion

La construction avec cadre en G permet une adaptation précise des îlots de plafond aux contours du bâtiment ainsi qu'une compensation élégante des écarts angulaires. Parallèlement, le système permet l'intégration de composants techniques tels que l'éclairage, sans compromettre la clarté du design.

De plus, ce système offre un aspect proche du mono-îlot avec une flexibilité de dimensions pratiquement illimitée et une adaptation optimale à l'espace. En tant que système fermé composé de cassettes standard, il réduit le nombre de positions de cassettes par rapport aux solutions sans cadre, simplifiant ainsi l'activation et la production.

Ces îlots de plafond multipartites avec cadre en G sont un système très apprécié aux Pays-Bas et contribuent de manière significative à concilier fonctionnalité, confort et exigence architecturale.

Parties prenantes

Interne : Bernard Niessen, Jan De Clercq

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

Architecte : MVSA + VMX

Données du projet

Perforation:	2,5 – 16%
Couleur:	RAL 9016
Système:	Îlot de plafond multipartite avec cadre en G
Surface du plafond métallique:	ca. 17 000 m²
Fonctions:	Acoustique, Design

Foto: HC KP











