

The Edge

PLP Architecture/London, 2015

Avec le score BREEAM le plus élevé jamais atteint de 98,36%, « The Edge » est le bâtiment le plus durable au monde. L'immeuble de bureaux d'une superficie de 40.000m², situé dans le quartier 'Zuidas' d'Amsterdam, a été développé par l'équipe d'architectes PLP. L'immeuble produit plus d'énergie qu'il n'en consomme, toutes les fonctionnalités de l'immeuble sont connectées en réseau ; des fonctions, comme par ex. l'éclairage ou la température, peuvent être réglées individuellement par application sur téléphone portable. Pour les 2500 employé(e)s du locataire principal Deloitte, un environnement de travail fut créé, qui place le bien-être dans le centre d'intérêt. Les employé(e)s peuvent choisir leur environnement de travail en fonction de l'ambiance, de l'atmosphère et de la tâche, ce qui établit les conditions préalables pour une productivité accrue.

Dans ce contexte, la conception des plafonds joue un rôle essentiel. Au total, 28.000 m² de cassettes pour bandraster furent livrés par FURAL. Les crochets « Door » intégrés permettent un rabattement aisé en cas de maintenance. Les registres insérées dans les cassettes métalliques veillent à température ambiante optimale, la perforation Rg 2,5 - 16 % veille au confort acoustique dans le bâtiment « The Edge ».

Reportage Bloomberg: <http://https://vimeo.com/169219195>

Caractéristiques du projet:

<i>Perforation:</i>	Rg 2,5 - 16 %
<i>Couleur:</i>	RAL 9010
<i>Superficie plafond métallique:</i>	ca. 28.000 m ²
<i>Système:</i>	Bandraster
<i>Fonction:</i>	Acoustique, accessibilité, rafraîchir

Photo: Horizon Photoworks (Fokkema & Partners Architecten), Ronald Tilleman











