

UNE BELLE RÉUSSITE

ISOLATION STATIQUE DE LA CONSTRUCTION

EDGE East Side Berlin, Allemagne

CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

Descriptif succinct

Isolation statique des éléments de construction d'un ensemble immobilier de 35 étages et de 140 m de haut, « l'EDGE East Side Berlin », en vue de la préservation de la valeur et de la sécurité du bâtiment pendant toute sa durée de vie.

Cahier des charges

Protection de la charpente d'appui par absorption des torsions jusqu'à 40 ‰ et des charges jusqu'à 3 000 kN.

Ville, année

Berlin, 2022-2023

DESCRIPTIF DU PROJET



D'ici 2023, un bâtiment de 35 étages et de 140 m de haut avec une surface au sol de 80 500 m² sera construit au cœur de Berlin : EDGE East Side Berlin. Dans le cadre de ce projet de construction, une importance particulière a été accordée à une construction durable. L'entreprise Amazon occupe la majorité des étages de bureaux en tant que locataire-clé et a donné à l'ouvrage son surnom de « tour Amazon ». Les dérives centriques de la charge dans les

poteaux, tout en absorbant les torsions du plancher dues à la portée et à la charge des éléments du plancher, doivent être garanties afin d'éviter les dommages.

SOLUTION

La charpente d'appui est protégée par les appuis en élastomère de Calenberg, qui possèdent un agrément technique. Des centaines d'appuis compacts S 65 et des appuis à surface perforée™ de type Z ont déjà été livrés et partiellement installés entre les poteaux et les constructions de raccordement. Nos appuis supportent ici facilement des charges allant jusqu'à 3 000 kN par appui et des torsions allant à concurrence de 40 ‰. Les exigences élevées en matière de protection contre l'incendie ont été satisfaites par des gaines avec des manchettes en Ciflamon de Calenberg.



© Visualisation bloomimages berlin

