

SUCCESSSTORY

STATISCHE GEBOUWONDERSTEUNING

EDGE East Side Berlin, Duitsland

PROJECTGEGEVENS

Korte omschrijving

Statische bouwdeelondersteuning van een gebouwencomplex van 35 verdiepingen en 140 m hoog, het "EDGE East Side Berlin", voor het behoud van de waarde en de veiligheid van het gebouw gedurende de gehele levensduur.

Eisen

Bescherming van de ondersteuningsconstructie door opname van rotaties van max. 40‰ en belastingen tot 3000 kN.

Plaats, jaar

Berlijn, 2022-2023

PROJECTBESCHRIJVING



In het centrum van Berlijn ontstaat in 2023 een gebouw van 35 verdiepingen en 140 m hoog met een vloeroppervlak van 80.500 m²: het EDGE East Side Berlin. Bij dit bouwproject is aan duurzaam bouwen bijzonder veel aandacht besteed. De meeste kantoorverdiepingen worden door de hoofdhuurder Amazon gebruikt waardoor het gebouw de bijnaam "Amazon-Tower" heeft gekregen. Ter bescherming tegen beschadigingen moet de gecentreerde belastingoverdracht op de kolommen met gelijktij-

dige opname van rotaties van de vloer, veroorzaakt door de overspanning en de belasting van de vloerdelen, worden gegarandeerd.

OPLOSSING

De officieel goedgekeurde elastomeer oplettingen van Calenberg zijn als bescherming van de ondersteuningsconstructie gebruikt. Ondertussen zijn al honderden Compactlager S 65 en Flächenlochlager™ type Z geleverd en gedeeltelijk al tussen de kolommen en de aansluitconstructie aangebracht. Daarbij zijn belastingen tot 3000 kN per opletting en rotaties tot 40‰ probleemloos door onze oplettingen opgenomen. Aan de hoge brandveiligheidseisen is voldaan door bekleding met een koker van Calenberg Ciflamon.



© Visualisering bloomimages berlin

