

# TREBEL

## EEN LOGISTIEKE UITDAGING IN HET CENTRUM VAN BRUSSEL

Eind juni leverden de BESIX-EJD-teams het TREBEL-gebouw op, dat dienst zal doen als nieuw kantoorgebouw voor werknemers van het Europees Parlement. De nieuwe bewoners kozen al meteen een andere naam voor dit majestueuze gebouw: Wilfried Martens. Hiermee eren ze de gelijknamige gewezen Eerste Minister van België, die ook fungeerde als Voorzitter van de Europese Volkspartij (1990-2013). Het project van 44 miljoen euro bracht, doordat het gesitueerd is in het hart van Brussel, een aantal niet te onderschatten logistieke uitdagingen met zich mee. Bovenop de beschikbaarheid van slechts één toegangsweg tot de werf voor zowel personeel als materiaal, was er ook een schrijnend gebrek aan opslagruimte. Hierdoor moest de betonnen structuur geprefabriceerd worden door Ergon. Desalniettemin slaagden de teams erin om het project op tijd af te werken. Het werk van dezelfde BESIX-EJD-team is er echter nog niet af. Ongetwijfeld mede door het succesvol beëindigen van de bouwwerken, wonnen ze ook de opdracht om het interieur af te werken. Deze nieuwe opdracht gaat van start in september.

Ontdek samen met ons de kennis en de gebruikte technieken achter de schermen van deze golvende gevel.

Synergie tussen  
BESIX-Jacques Delens  
(hoofdaannemers in THV)  
Franki Foundations-Cobelba  
(onderaannemers)

13 verdiepingen & ondergrondse  
parking op 3 niveaus

BREEAM Excellent-certificaat

De staalfabriek van Cobelba  
zorgde voor het interne en externe  
ijzerwerk.

Architecten: Jaspers-Eyers en Partners  
Klant: Atenor



**40.000 M<sup>2</sup>**  
TOTALE  
OPPERVLAKTE



**12.250 M<sup>2</sup>**  
GEVEL  
(GORDIJNGEVEL)



**15.000 M<sup>3</sup>**  
BETON



**1.700 TON**  
BEKISTING



**17.000 M<sup>2</sup>**  
PLATEN



De gevels beantwoorden dankzij de driedubbele beglazing aan hoge akoestische en thermische normen, wat ongewoon is voor een kantoorgebouw.

Franki Foundations heeft de boringen met succes uitgevoerd in de diepe, weinig ontgonnen steenlagen in Brussel en omgeving. Een innovatieve boortechniek werd ontwikkeld om zo diep als nodig te kunnen boren in de verschillende (waterhoudende) grondlagen.

Een première in Brussel: Franki Foundations plaatste geothermische palen tot een diepte van 237 meter.

Lage-temperatuur geothermische energie: een van de meest goedkope en ecologische energiebronnen om gebouwen te verwarmen en af te koelen. Een constante bron van energie die lokaal beschikbaar is.