



Het gebouw straalt een historische waarde uit en belichaamt tegelijkertijd een vooruitstrevende visie op duurzaam bouwen.

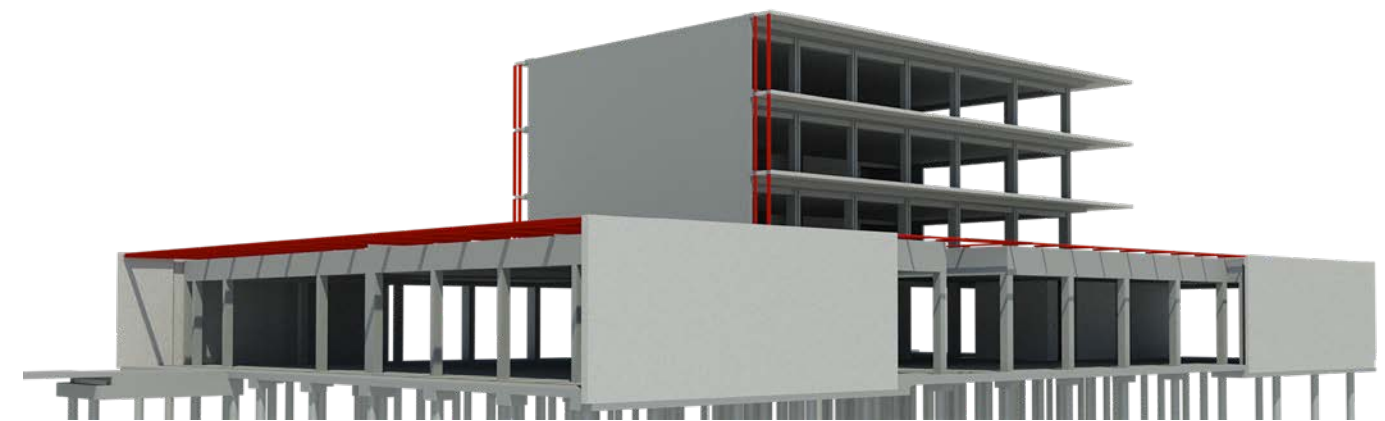
De technische tour de force achter een Experience Center

Het nieuwe Experience Center van Beaulieu International Group (B.I.G.) in Wielsbeke is niet alleen een visitekaartje op het vlak van innovatie en kwaliteit, maar ook een bewijs van bouwtechnische verfijning. COBE ingenieurs, een bouwkundig studiebureau uit Brugge, stond in voor de stabiliteitsstudie van dit prestigieuze project. Hun bijdrage zorgde ervoor dat het gebouw niet alleen esthetisch is, maar ook stevig en duurzaam, klaar om de uitdagingen van de toekomst aan te gaan.

Tekst Kris Vandekerckhove | Beeld COBE ingenieurs, Tijs Verweken

“Het Experience Center is een prachtig voorbeeld van hoe techniek en esthetiek hand in hand kunnen gaan”

Het Experience Center biedt bezoekers de mogelijkheid om de vloer- en materiaaloplossingen van B.I.G. te ontdekken. Dit op een locatie die symbolisch is voor het bedrijf, waar het meer dan 65 jaar geleden allemaal begon. Het gebouw moest deze historische waarde weerspiegelen en tegelijkertijd een vooruitstrevende visie op duurzaam bouwen belichamen.



De prefabricatie van de bouwonderdelen, gebaseerd op gedetailleerde 3D-modellen, maakte het mogelijk om de bouwtijd te verkorten zonder in te boeten aan kwaliteit.

3D-modellen en prefabricage

Volgens projectingenieur Stijn Gurdebeke verliep het project uitzonderlijk goed dankzij de intensieve samenwerking tussen alle betrokken partijen, zoals Govaert & Vanhoutte Architects, hoofdaannemer Spanbo en het BIM-team van Kriantis. De prefabricatie van de bouwonderdelen, gebaseerd op gedetailleerde 3D-modellen, maakte het

mogelijk om de bouwtijd te verkorten zonder in te boeten aan kwaliteit.

18 meter overbruggen

Een van de voornaamste technische uitdagingen was het creëren van grote overspanningen tot wel 18 meter. COBE ingenieurs koos voor het gebruik van voorgespannen betonwelfsels om de nodige stabiliteit te waarborgen, terwijl het gebouw zijn open,

uitnodigende karakter behield. Dit project benadrukt niet alleen de technische bekwaamheid van COBE ingenieurs, maar ook hun vermogen om complexe architecturale concepten te vertalen naar functionele en stabiele constructies. Het nieuwe Experience Center van Beaulieu International Group is een prachtig voorbeeld van hoe techniek en esthetiek hand in hand kunnen gaan. ■

**consultants
building &
engineering**

COBE INGENIEURS bv – studiebureau stabiliteit
Rijselstraat 236, 8200 Brugge
050 37 67 00 | info@cobe.be
www.cobe.be

COBE

Skytowers - Oostende