

Seinhuis - Kortrijk

Projectdetails

Activiteiten

Gebouwen
Industriebouw & logistiek
Burgerlijke bouwkunde
Spoorinfrastructuur & stations

Aannemingsbedrijven

Willemen Bouw

Locatie

Doornikselaan
8500 Kortrijk België
West-Vlaanderen BE

Bouwheer

Eurostation

Eindgebruiker

Infrabel

Studiebureau

Eurostation

Uitvoeringstermijn

1 jaar 9 maanden

Start werken

03-2011

Einde werken

12-2012



Bouw van een seinhuis voor de Belgische spoorwegen en afbraak van een bestaand postgebouw. Het hele gebouw vormt een kooi van Faraday en moet de spoorsignalisatie beschermen. Die kwam tot stand door 4.100 m² betonnen wanden te aarden en alle wapeningen onderling te verbinden.

- Fundering: 134 schroefpalen
- Grondwerk: 3.000 m³
- Structuur: Gewapend beton: 2.510 m³ beton en 215 ton wapening
- Profielstaal: 50 ton
- Gevelbekleding: 620 m² aluminium panelen, 2.000 m² natuursteenpanelen, 155 m² glazen gordijngewel
- Verwarming + koeling: klimaatregeling kritische lokalen via verwarming met convectoren
- Klimaatregelkasten met luchtterugname op warmtepomp
- Ventilatie van hoogspanningslokalen met luchtgroepen
- Sturing via PRBA's
- Bliksembeveiliging van structuren en mensen
- Bliksembeveiliging van elektrische en elektronische systemen
- ICT-uitrusting (datakasten, bekabeling, outlets, alarm kabels + branddetectie + toegangscontrole en inbraakbeveiliging)
- Verlichting, sturing door KNX via KNX-DAL/gateways
- Elektrische voeding via verzekerde voeding: hoogspanning via infrabel hoogspanningsdistributienet en hoogspanning

via publiek hoogspanningsdistributienet via gescheiden tracés

- Elektrische lift

Categorie: Gebouwen; Industriebouw & Logistiek - Burgerlijke bouwkunde; Spoorinfrastructuur

Willemen Bouw



Boerenkrijgstraat 133
2800 Mechelen, Antwerpen
(België)
tel +32 3 450 77 00
bouw@willemen.be
www.willemen.be

Willemen Bouw is op 30 april 2025 ontstaan uit de fusie tussen Willemen Construct, Cosimco, Franki Construct en Tools.