

Evropské centrum Solidarity

Dodali jsme ocel Cor-Ten® pro tuto úžasnou budovu. Kromě odolnosti proti povětrnostním vlivům bylo rozhodnutí pro volbu Cor-Ten® ovlivněno také skutečností, že tento materiál je tradičně spojován s technologiemi využívanými v loděnicích. Budova měla mít co nejpřímější tvary připomínající cíle a metody hnutí Solidarita. Ocelové stěny vypadají, jako by se pohybovaly, přičemž první se láme a naklání.



Související produkty

> Fasády na míru

Partneři

- > Investor: Gdańskie Inwestycje Komunalne Sp. z o.o.
- > Architekt: Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe FORT Sp. z o.o.
- > Stavebná spoločnosť: Polimex Mostostal S.A.
- > Rok: 2014



Evropské centrum Solidarity, které bylo otevřeno v roce 2014, dokonale ladí s krajinou loděnic v polském Gdaňsku. Stavba stojící na historickém území náměstí Solidarity vedle gdaňských loděnic se stala místem setkávání různých generací a propaguje myšlenky podporující rozvoj občanské společnosti. Slouží také jako výzkumné a vývojové centrum, knihovna a konferenční centrum. Navíc nabízí prostory pro kino a divadlo, stejně jako různé výstavy včetně stálé expozice představující založení a vývoj hnutí Solidarita.

Evropské centrum Solidarity bylo navrženo architektonickým studiem Fort z Gdaňsku. Podle architektů projektu měla mít budova co nejpřímější tvary připomínající cíle a metody hnutí Solidarita. Návrh se vyznačuje jednoduchým uspořádáním souběžně a pravidelně rozmístěných stěn zbavených jakýchkoli složitých detailů. Ocelové stěny vypadají, jako by se pohybovaly, přičemž první se láme a naklání. Za účelem posílení vizuálního účinku byly fasádní stěny vyrobeny z oceli Cor-Ten® dodané společností Ruukki. Kromě odolnosti proti povětrnostním vlivům bylo rozhodnutí pro volbu Cor-Ten® ovlivněno také skutečností, že tento materiál je tradičně spojován s technologiemi využívanými v loděnicích.

Společnost Ruukki dodala ocel Cor-Ten® ve dvou jakostech A a B s odlišnou tloušťkou. Největší plechy použité pro fasádu měly rozměry 2 500 mm x 6 000 mm. Ocelové plechy o síle 5 mm a individuálních rozměrech byly vyrobeny na zakázku na základě licence US Steel ve výrobním závodu v Raahe, což je válcovna společnosti Ruukki ve Finsku.

Cor-Ten® patří k ocelím se zvýšenou odolností proti povětrnostním vlivům, která je dána chemickým složením těchto ocelí. V důsledku použití legujících prvků (mědi, chromu, niklu a fosforu) vzniká na povrchu oceli Cor-Ten® působením povětrnostních podmínek hustá vrstva ochranné patiny tvořená produkty koroze, což významně zpomaluje rychlost rezavění.

Panely Cor-Ten® byly použity také uvnitř budovy. V tomto případě mají menší plochu a tloušťku 1,00 mm. Panely Cor-Ten® určené pro vnitřní stěny byly dodány s připravenou vrstvou patiny,

protože její vznik při použití uvnitř budovy by trval přinejmenším několik let.



