

References

Grosspeter Tower

Pierwszy w Szwajcarii "w pełni nasłoneczniony wieżowiec" wyznacza nowy standard w architekturze solarnej. Indywidualnie zaprojektowane moduły słoneczne w Grosspeter Tower w Bazylei są harmonijnie zintegrowane z fasadą i odgrywają decydującą rolę w ogólnej koncepcji architektonicznej, nie wyglądając przy tym na technicznie chłodne. Firma Burckhardt+Partner AG umiejętnie zintegrowała konstrukcję nośną z fasadą, aby wewnątrz wieżowca było wydajne i wszechstronne. Pomimo wyzwań w procesie realizacji, rezultatem jest pionierski projekt.

Fakty

Obszar	Architektura
Lokalizacja	Basel, CH
Rok produkcji	2017
Architekt	Burckhardt+Partner AG
Produkty	IGP-DURA®xal 42



Szczegóły projektu

Klient, PSP Real Estate Zurich, kładzie duży nacisk na inwestowanie w ochronę klimatu. Ambicja ta znajduje wyrazne odzwierciedlenie w budowie Grosspeter Tower w Bazylei, kompleksu budynków z powierzchnią biurową i hotelem. Od samego początku ustalono jasne wytyczne, w tym wymóg ograniczenia przezroczystych części elewacji do 50% powierzchni elewacji, podczas gdy druga połowa została zaprojektowana jako izolowana konstrukcja elewacji. Decyzja ta ma na celu zmniejszenie obciążeń termicznych, wymagając mniej energii chłodzącej i zwiększając komfort. Fasada fotowoltaiczna służy jako widoczny dowód ekologicznych wysiłków projektu.

Realizacja Grosspeter Tower postawiła przed wszystkimi zaangażowanymi różnorodne wyzwania techniczne, konstrukcyjne i projektowe. Oprócz estetycznego projektu modułów słonecznych i ich integracji z siecią elektryczną, należało również skutecznie zarządzać interfejsami między wykonawcą elewacji, wykonawcą instalacji fotowoltaicznych i architektem. Wymagający proces opłacił się - rezultatem jest pionierski przykład "w pełni nasłonecznionych wieżowców" w Szwajcarii i na świecie.

Architekci z Burckhardt+Partner AG osiągnęli ambitne cele klienta, umiejętnie integrując moduły słoneczne z fasadą bez umieszczania technologii na pierwszym planie. Projekt fasady jest szczególnie imponujący, ponieważ moduły słoneczne są ledwo rozpoznawalne jako takie. Na szczególną uwagę zasługuje udana ogólna koncepcja, która harmonijnie łączy technologię solarną, architekturę i konstrukcję nośną.

Zdjęcia architektoniczne zostały dostarczone przez fotografa [Alexandra Bernharda](#).



You can find more interesting references on our website.
<https://igp-powder.com/pl/reference/50484/grosspeter-tower>

If you have any questions, please contact us at any time, we will be happy to advise you.

