IGP POWDER COATINGS

References

Grosspeter Tower

La première "tour entièrement solarisée" de Suisse établit un nouveau standard en matière d'architecture solaire. Les modules solaires sur mesure de la Grosspeter Tower à Bâle sont harmonieusement intégrés dans la façade et jouent un rôle décisif dans le concept architectural global, sans pour autant paraître techniquement froids. Burckhardt+Partner AG a habilement intégré la structure porteuse dans la façade afin de rendre l'intérieur de la tour efficace et polyvalent. Malgré les défis rencontrés lors du processus de mise en œuvre, un projet précurseur a vu le jour.

Faits

Domaine	Architecture
Site	Basel, CH
Année de construction	2017
Architecte	Burckhardt+Partner AG

IGP POWDER COATINGS

Détails du projet

Le maître d'ouvrage, PSP Real Estate Zurich, met fortement l'accent sur la nécessité d'investir davantage dans la protection du climat. Cette ambition se reflète clairement dans la construction de la Grosspeter Tower à Bâle, un complexe immobilier comprenant des bureaux et un hôtel. Dès le départ, des directives claires ont été fixées, notamment celle de limiter les parties transparentes de la façade à 50% de la surface de la façade, l'autre moitié étant réalisée sous forme de construction de façade isolée. Cette décision vise à réduire les charges thermiques, à utiliser moins d'énergie de refroidissement et à améliorer le confort. La façade photovoltaïque sert de preuve visible des aspirations écologiques du projet.
La réalisation de la Grosspeter Tower a posé de nombreux défis techniques, constructifs et esthétiques à tous les participants. Outre la réalisation esthétique des modules solaires et leur intégration dans le réseau électrique, il a également fallu gérer avec succès les interfaces entre le constructeur de la façade, l'entrepreneur photovoltaïque et l'architecte. Le processus exigeant en a valu la peine - le résultat est un exemple précurseur de "gratte-ciel entièrement solarisés" en Suisse et à l'international.

Les architectes de Burckhardt+Partner AG ont atteint les objectifs ambitieux du maître d'ouvrage en intégrant habilement les modules solaires dans la façade, sans pour autant mettre la technique au premier plan. La conception de la façade est particulièrement convaincante, car les modules solaires sont à peine perçus comme tels. Il convient de souligner le concept global réussi qui allie harmonieusement la technique solaire, l'architecture et la structure porteuse. Les photos d'architecture ont été mises à disposition par le photographe Alexander Bernhard.

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

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