



# Energy center Unterfeld

Zug, Schweiz

**Architecte** Lütjens Padmanabhan Architekt\*innen, Zürich, Suisse

**Façade** Ondapress 57 Fassade Swisspearl Reflex Granite 4162

**Localisation** Zug (ZG), CH

**Photographe** Philip Heckhausen, Zürich, Suisse

**Type de bâtiment** Commerce et industrie

**SWISSPEARL**





La centrale énergétique Unterfeld à Zoug utilise l'eau du lac pour alimenter un nouveau quartier en chauffage et en climatisation. Derrière l'enveloppe caractéristique conçue par les architectes Lütjens Padmanabhan en collaboration avec Bischoff Landschaftsarchitektur se cache un bâtiment industriel fonctionnel. Entre les panneaux de fibrociment Swisspearl légèrement inclinés sont suspendus des bacs à plantes dans lesquels poussent des jardins suspendus. La végétalisation en gradins confère au bâtiment une forme inhabituelle, presque sculpturale, et fait le lien entre le lotissement et la réserve naturelle voisine.

La façade n'a aucune fonction technique ; elle sert uniquement à la transformation architecturale du corps en béton. Des plaques ondulées en fibrociment recouvrent le bâtiment. Les angles ouverts de la façade mettent en évidence le rapport entre le matériau léger et la construction industrielle massive.

Les plaques inclinées sont disposées en plusieurs rangées en retrait dans lesquelles sont placés les bacs à plantes. Les plantes y poussent comme dans des crevasses rocheuses. À environ deux tiers de la hauteur, les plaques de façade basculent dans la direction opposée et s'ouvrent en forme d'entonnoir vers le ciel. La conception du bâtiment s'inspire du cycle de l'eau : l'eau de pluie est collectée en haut, acheminée vers les bacs à plantes, puis renvoyée vers le sol.

Les architectes ont choisi le produit Ondapress-57 de Swisspearl pour le revêtement de la façade, des panneaux en fibrociment ondulés d'une hauteur d'onde de 57 mm et d'un revêtement réfléchissant.