

Equilibre / Tétraèdre, Messezentrum Basel / Swiss Art Award 2013

2013



Dans le cadre des Swiss Art Awards 2013, spécialité architecture, le projet Equilibrium de Wolfgang Rossbauer et Moritz Häberling a été réalisé et présenté et a même remporté une distinction.

Le projet

Dans le cadre des Swiss Art Awards 2013, domaine de l'architecture, le projet Equilibrium de Wolfgang Rossbauer et Moritz Häberling a été réalisé et présenté et a même remporté une distinction. En principe, une structure porteuse doit être posée de manière stable sur le sol avec des moyens réduits au minimum, et ce uniquement avec des surfaces de contact soumises à la pression. Le choix des corps nécessaires à cet effet doit être aussi simple que possible dans leur forme géométrique. La solution Ainsi, le corps de base est un tétraèdre dont la surface est formée de triangles stables. Les tétraèdres instables placés au sommet sont maintenus dans leur position par une lourde plaque d'acier sous l'effet de la gravité.

La construction

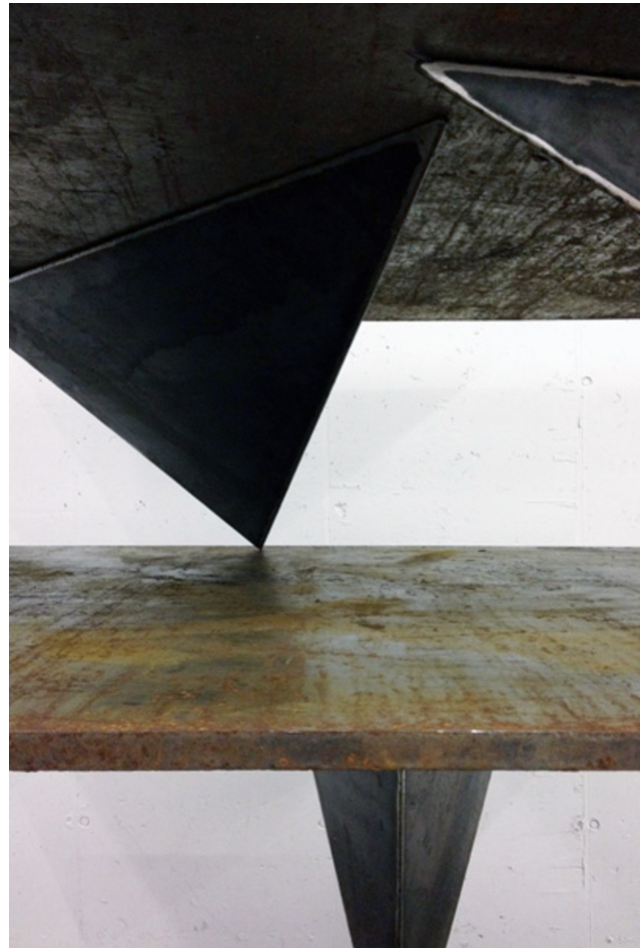
Sans soudure ni vissage, la répartition de la charge se fait uniquement par la pression des éléments individuels placés les uns sur les autres. Sans modifier les éléments de base (tétraèdres), la rotation des tétraèdres permet d'obtenir quatre hauteurs d'installation différentes (bar/table/chaise+banc/table de salon). La construction de quatre tables empilées les unes sur les autres donne naissance à une structure à plusieurs étages, dont les lignes de charge sont dérivées avec précision. L'impression : l'instabilité. L'aspect fragile domine dans l'optique. La conséquence L'équilibrage complet des charges est le résultat - il en résulte un équilibre stable. L'exécution et le positionnement ont été réalisés en collaboration avec l'ingénieur, ce qui a également permis de prendre en compte l'aspect sécurité. Grâce à leur installation audacieuse, les créateurs de l'Equilibrium ont pu s'assurer une distinction nationale lors des Swiss Art Awards 2013.



Vue générale

Données de construction

- Acier soudé/couché
- Poids total 5000 kg Prestations Timbatec ConseilFEM Statique



Détail

Constructeur métallique

Moritz Häberling AG
8926 Uerzlikon

Architecte ETH SIA by AK GmbH

Wolfgang Rossbauer
8004 Zürich