

Auf das Wesentliche reduziert

Rund 2,0 Meter breit und 1,5 Meter tief ist das schlichte, türkisfarbige Glasdach über dem Eingang des Wohn- und Geschäftshauses im Raum Basel. Die auskragende Glasplatte wirkt beinahe, als würde sie schweben. Auf nur zwei Punkten ist sie vorne abgestützt und bildet so zusammen mit der Wind- und Wetterschutzwand eine harmonische Einheit.

Fassadenseitig lagert das Dachglas auf einem durchgehenden Stahlwinkel und ist mit zwei örtlichen Befestigungslaschen gesichert. Der Winkel wiederum wird von Injektionsan-

kern getragen. Frontseitig ist das Glas auf zwei distanzbildenden Glashaltern abgestellt. Die Kräfte werden direkt auf die anthrazitfarbige Windschutzwand abgegeben. Einzigartig an der Konstruktion ist, dass sich die beiden Glaselemente selber stabilisieren und versteifen.

Für die Verglasung ist ein Verbundsicherheitsglas, Vetrosafe 88.3, 2 x teilvorgespannt (TVG) matt, mit polierten Kanten und vier Bohrungen gewählt worden. Für die Windschutzwand und die dazugehörigen Glasleisten kamen stählerne Winkelprofile zum Einsatz. ■



Die beiden Glaselemente stabilisieren sich gegenseitig.
Les deux éléments en verre se stabilisent mutuellement.

Des auvents recherchés

Le strict minimum

Le toit vitré sobre de couleur turquoise surplombant l'entrée de l'immeuble résidentiel et commercial dans la région de Bâle mesure environ 2 m de largeur sur 1,5 m de profondeur. La plaque de verre en saillie semble être quasiment en suspens. Elle ne repose que sur deux points d'appui à l'avant et se combine ainsi de façon harmonieuse avec l'écran de protection contre le vent et les intempéries.

Côté façade, le toit en verre repose sur une cornière en acier continue et est fixé à l'aide de deux brides de fixation. La cornière, quant à elle, est soutenue par des ancrages à injection. Le verre repose sur deux supports à l'avant et les forces sont reportées directement sur le pare-vent de couleur anthracite.

Une caractéristique de la construction réside dans le fait que les deux éléments en verre se stabilisent et se renforcent l'un l'autre.

Le vitrage est constitué de deux plaques de verre de sécurité feuilleté Vetrosafe 88.3 mat partiellement trempé avec arêtes polies et quatre perçages.

Des cornières en acier ont été utilisées pour le pare-vent et les parclozes. ■

Panneau de chantier

Objet :

Immeuble résidentiel et commercial dans la région de Bâle

Architecte :

Markus Jermann und Partner AG, 4243 Dittingen

Constructeur métallique :

Spano Metallbau AG, 4222 Zwingen
www.spano.ch

Bautafel

| | |
|---------------------|--|
| Objekt: | Wohn- und Bürohaus im Raum Basel |
| Architekt: | Markus Jermann und Partner AG, 4243 Dittingen |
| Metallbauer: | Spano Metallbau AG, 4222 Zwingen, www.spano.ch |