

Große Gläser für die UNO in Genf

Research

Bei der Sanierung des UNO-Gebäudes „Konferenz der Vereinten Nationen für Handel und Entwicklung“ in Genf waren die bis zu 13 Meter hohen Isolierglasscheiben, 1971 aufwändig manuell gefertigt, zu ersetzen. Die Scheibenmaße beeindrucken nach wie vor.

Es war ein spektakulärer Austausch: 2016 wurden Teile der Glasfassade des UNO-Gebäudes „Konferenz der Vereinten Nationen für Handel und Entwicklung“ in Genf erneuert. Die rund 45 Jahre alte Verglasung war trüb geworden, die Scheiben waren teilweise gesprungen. Auch der Kleber, der die gläserne Haltekonstruktion fixierte, war in die Jahre gekommen. Die neuen Scheiben, so verlangte es der Denkmalschutz, mussten originalgetreu den übergroßen Formaten der ursprünglichen Gläser entsprechen. Ebenso galt es, die speziell für dieses Gebäude angewandte Tragkonstruktion zu erhalten. Das eingesetzte Scheibenformat war für das Jahr 1971 außergewöhnlich. Die eingesetzten Gläser wurden manuell aus nicht vorgespanntem Glas gefertigt und galten als die vielleicht größten bis dahin eingesetzten Scheiben.

Heute produziert sedak vorgespanntes Isolierglas bis 16 Meter vollautomatisch. „Um die Gläser überhaupt montieren zu können, wurden sie 1971 als hängende Fassade realisiert. Dieses Prinzip war auch bei der Sanierung zu beachten“, berichtet Ralf Scheurer, der das Projekt für sedak begleitete. Eine weitere Vorgabe betraf die Farbigkeit: Für die Scheiben kam nur Standard-Floatglas (Grünglas) infrage. Dieses ist in den Überformaten nicht so schnell zu beschaffen wie Weißglas. „Den längeren Zeitbedarf bei der Rohstoffbeschaffung glichen wir durch die schnelle Produktion wieder aus“, sagt Scheurer.

Architekt

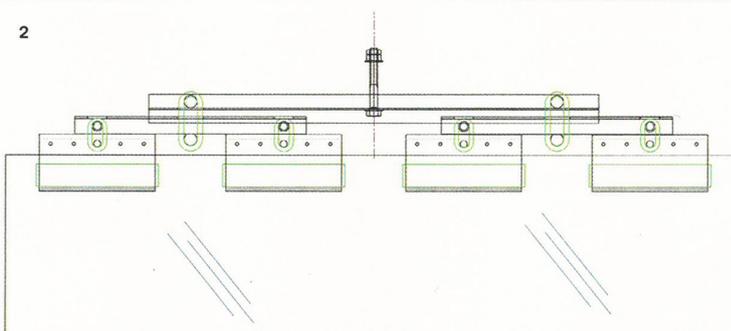
Frédéric Jörg, Plan-les-Ouates/CH

Hersteller

sedak, Gersthofen

Fotos

Organisation internationale Genève



Ein Kran-LKW mit Saugbatterie übernimmt das Handling 1. Die größten Scheiben – 2,29 Meter x 13,10 Meter – wiegen 1,9 Tonnen 2. Ansicht und Konstruktion entsprechen jetzt wieder dem Original von 1971 3.

sedak