



MEDIENMITTEILUNG

Foyerglas im Grossformat

New Yorker Hochhaus-Lobby beeindruckt mit Ganzglaskonstruktion von Glas Trösch

Bützberg (CH), März 2022. *Anspruchsvolle, ästhetische und individuelle Glaskonstruktionen sind in der modernen Architektur zunehmend gefragt. Das gilt auch für Bestandsgebäude in der US-Metropole New York. Für das Bürohochhaus 299 Park Avenue und seine Geschäftskund*innen wurde die Lobby nach Plänen von David Rockwell und der Rockwell Group in einen transparenten und einladenden Raum umgestaltet. Dieser zeichnet sich vor allem durch die Lichtdurchlässigkeit der 27 Meter langen und acht Meter hohen scheinbar schwerelosen Glas-Vorhangfassade aus. Die hierfür eingesetzten aussergewöhnlich hohen Verbundsicherheitsgläser und filigranen Glasschwerter lieferte der Schweizer Spezialist Glas Trösch.*

Das 1967 vom Architekturbüro Emery Roth & Sons entworfene Bürohaus 299 Park Avenue liegt im Herzen von Manhattan, dem grössten und wichtigsten Geschäftsviertel der USA. Um in diesem exklusiven Umfeld attraktiv zu bleiben, legte Fisher Brothers als Eigentümer ein Erneuerungsprogramm für Modernisierung seines gesamten Büroportfolios in Manhattan auf. Dessen Schlussstein war die Neugestaltung der Lobby vom 175 Meter hohen Wolkenkratzer 299 Park Avenue nach Plänen von David Rockwell und der Rockwell Group. Der Entwurf setzt auf ein stilvoll-gehobenes, dabei aber sehr helles und offenes Design. Dieser Eindruck wird massgeblich von der fast 27 Meter langen und rund 8 Meter hohen Glas-Vorhangfassade des Erdgeschosses hervorgerufen. Mit Isolierverglasungen ohne Querteilung, filigranen Metallprofilen und betont schlanken lastabtragenden Glasschwertern auf der Innenseite konnte Glas Trösch die erforderlichen Komponenten liefern, um den hochtransparenten, fast vollständig entmaterialisierten Charakter der Fassade zu realisieren.

Glasschwerter mit tragender Rolle

Die hohen Formate der Isolierverglasung entstanden innen und aussen jeweils aus Verbundsicherheitsglas VSG SWISSLAMEX mit einem Scheibenzwischenraum von nur 10



Millimeter. Trotz der Gesamtdicke von 45 Millimeter zeigen die Scheiben aus dem lichtdurchlässigen und farbneutralen Basisglas EUROWHITE NG keinen Grüntich. Die Beschichtung SILVERSTAR SELEKT 74/42 auf Position 2 sorgt für den erforderlichen Hitzeschutz, schränkt aber mit ihrer hohen Selektivität den Lichteinfall kaum ein: Bei einem U_g -Wert von $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ und einem Gesamtenergiedurchlass von 41 Prozent erreichen 74 Prozent des Tageslichts die Lobby. Die Ansichtsbreiten der Rahmen konnten so filigran gehalten werden, dass auch sie den Durchblick und den Lichteinfall nicht beeinträchtigen. Denn hinter den schmalen Metallprofilen stehen Glasschwerter, die die Eigen- und Windlasten der Fassade aufnehmen. Es handelt sich um Verbundsicherheitsgläser SWISSLAMEX aus drei Scheiben ESG-H nach EN 14179 in einer Gesamtdicke von nur 39 Millimeter. Die Herausforderung in der Herstellung und beim Einbau lag vor allem im Grössenverhältnis: Bei einer maximalen Höhe von bis zu 8,17 Meter sind die Schwerter nur 38,1 Zentimeter breit.

Mit einer ausgefeilten Logistik wurde der Transport der besonderen Formate von der Schweiz nach New York realisiert, wo die STO Building Group die Montage übernahm. Bei der Annäherung an das Gebäude können Besucher*innen jetzt schon von aussen die Highlights der neuen Foyergestaltung erleben: Blickfang ist ein fast zehn Meter langer Empfangstresen aus Naturstein, hinter dem eine LED-Installation mit bewegten Bildern den Raum belebt. Bronzefarbene Spiegel reflektieren die digitalen Inhalte, sodass die Projektion und der Raum scheinbar über ihre eigentliche Grösse hinaus erweitert werden.

Bautafel:

Projekt:	Modernisierung der Lobby Bürogebäude 299 Park Avenue
Standort:	New York City, USA
Fertigstellung:	2022
Bauherr:	Fisher Brothers, New York
Design und Entwurf:	Rockwell Group, New York
Architekten:	MKDA, New York, Stamford, Miami und Washington DC
Fassadenplanung:	LaufsED LCC, New York und Berlin
Fassadenbau:	STO Building Group
Produkte:	SILVERSTAR SELEKT 74/42 aus VSG SWISSLAMEX SWISSLAMEX Typ 39-34S aus ESG-H

Abbildungen:



42 Geschosse hochwertige Büroflächen – das Geschäftshaus 299 Park Avenue in der prestigeträchtigen Midtown von Manhattan. Nach der Errichtung 1967 war jetzt eine Umgestaltung und Modernisierung der Lobby erforderlich.

Foto: BRETT BEYER PHOTOGRAPHY



Selbst von der anderen Strassenseite sind der Tresen und die dahinter eingebaute LED-Fläche klar zu erkennen.

Foto: James E. Smolka



Auch in der Schrägansicht gibt es keinen Grünstich im Isolierglasaufbau aus zweifachen VSG. Abstandhalter ACSplus in schwarz sorgen für eine warme Kante und eine ästhetische Ansicht im Randverbund.

Foto: James E. Smolka



Die hohen, aber ausserordentlich schlanken Glasschwerter nehmen die Lasten der Fassade auf, ohne deren Transparenz einzuschränken. Das sehr lichtdurchlässige und farbneutrale Glas lässt einen sehr offenen natürlichen Eindruck entstehen.

Foto: James E. Smolka

Weitere Informationen:

Andreas Scheib | Glas Trösch Holding AG
Leiter Kommunikation / CCO
Industriestrasse 29, CH-4922 Bützberg
press@glastroesch.com

Rückfragen der Presse beantworten:

Johanna Schulz | Matthias Mai
mai public relations GmbH
Leuschnerdamm 13 | D-10999 Berlin
+49 (0) 30 66 40 40 554 | glas_troesch@maipr.com