

Projekt M96 | Das weiße Glashaus am Phoenix-See in Dortmund



Bei dem Objekt M96 handelt es sich um ein Mehrfamilienhaus in exponierter Hanglage in Dortmund am Phoenix-See. Das Projekt wurde von den Bauherren Locare & Locito GbR und dem Architekten CH-Quadrat entwickelt. Die vorgehängte, hinterlüftete Glasfassade wurde mit dem Produkt Konvortec Structal Glazing 2.1 realisiert.

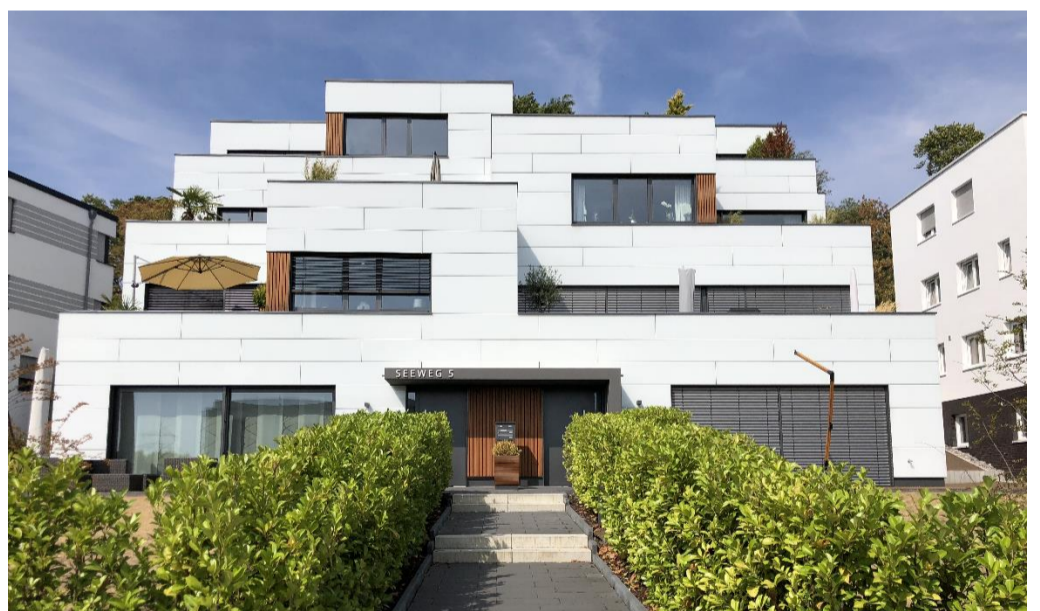
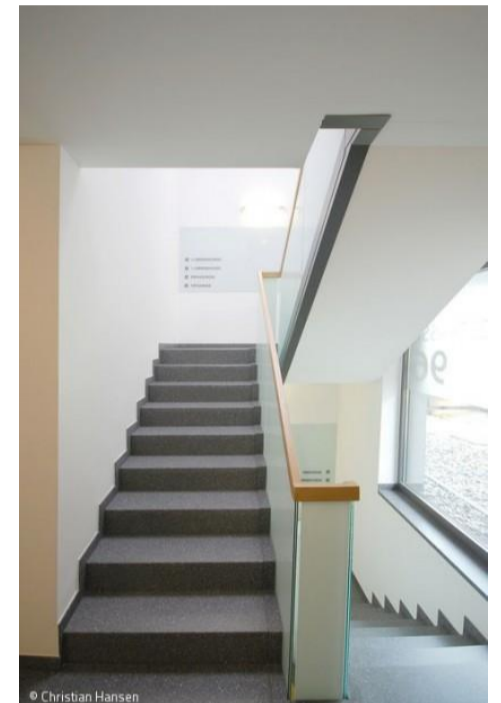
Die ca. 1.500qm große Glasfassade im Konvortec Farbton 90-C41 wurde mit unserem Systemglas in 6mm Stärke erstellt, wobei Gläser bis zur Maximalgröße von 3,85m x 1,05m verbaut wurden.

Weitere Highlights aus Glas im Innenbereich – die Aufzugsbekleidung, Wandelemente im Badezimmer, Duschtrassen sowie das Treppengeländer runden das Gesamtbild ab. Auch die Terrassen-Innenbrüstung wurde identisch der Glasfassade in Konvortec Structal Glazing bekleidet.

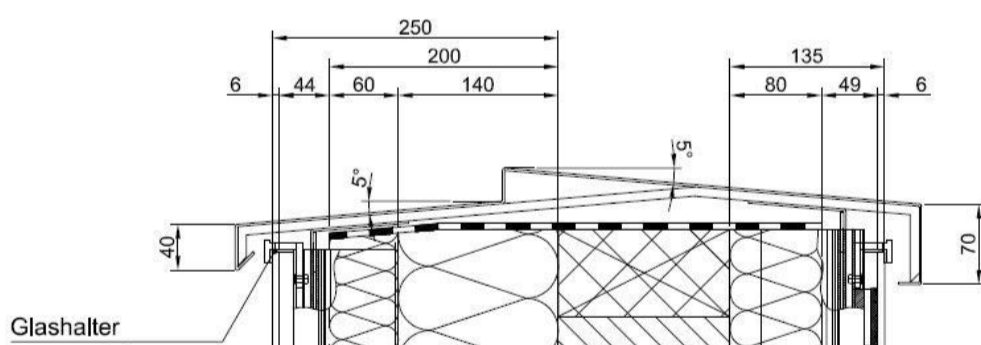
Als Brüstungsabdeckung wurde ein „fliehendes Z-Profil“ als Sonderanfertigung ausgeführt. Dieses ist mittels zugehöriger Systemkomponenten zwängungsfrei an der Außen- und Innenfassade angebunden worden. Aufgrund der Besonderheit des terrassenförmigen Gebäudes sowie den damit verbundenen Schnittstellen zu Nachfolgewerken war hier ein erhöhter Planungsaufwand unabdingbar.

Diverse kleinere Anschlüsse – Fenstereinfassungen oder die Sonnenschutzanlagen an Holzfassadenelementen erfordern ein Höchstmaß an Planung und Ausführungspräzision. Die besondere Herausforderung hierbei lag in der exakten Ausführung der horizontalen Fugeneinteilung, welche nur durch eine Vielzahl an örtlichen Vermessungen umgesetzt werden konnte. Zur Gewährleistung der geforderten Ausführungsqualität erfolgte die Montage durch eine externe Überwachungsstelle.

Weitere Informationen zum Projekt finden Sie hier <https://youtu.be/-erT-8h5Txw>



Brüstungsdetail
M 1:5



Eckdetail
M 1:5

