



- Objekt:** Geschäftshaus in Hamburg / Deutschland
- Bauart:** 3-läufige Sandwichtreppe mit zwei 90°-Zwischenpodestsituationen
- Tragwerk:** Sandwichbauweise: Rippentragwerk mit ober- und unterseitigem Stufenfaltwerk aus Stahlblech t = 8 mm mit Seitenwangen als Zarge zur Aufnahme von Ganzglasgeländer  
statisch freitragendes System mit hoher Steifheit
- Material:** Stahl S235  
**Oberfläche:** endlackiert
- Stufenbelag:** Tritt- und Setzstufen: Mineralwerkstoff Chenille Blanco Paloma  
**Oberfläche :** gebürstet
- Geländer:** Treppe und Brüstung: Ganzglasgeländer nach TRAV
- Handlauf:** Rechteckprofil 50/30 mit unterseitiger Nut
- Material:**  
**Glas:** VSG hergestellt aus 2 x ESG 10 mm und verstärkter PVB-Folie 1,52 mm
- Handlauf:** Chromstahl 1.4301
- Oberfläche:**  
**Handlauf:** geschliffen im Korn 240  $\mu$
- Planer:** LüthjeSoetbeerArchitektur IPartnerGI Architekt Stephan Lüthje  
Vereinsstr. 47a | 20357 Hamburg
- Konstruktion:** Nautilus Treppen GmbH & Co. KG