



Objektkarte

Grand Tower



Gebäudetyp: Wohnungsbau

Jahr: 2020

Bauart: Neubau

2400: Türelemente

413: Funktionstüren

Der Grand Tower steht als ikonischer Solitär im Frankfurter Europaviertel und definiert modernes Wohnen neu: 180 Meter Höhe, 47 Etagen und 413 Wohnungen vereinen urbanen Luxus, architektonische Klarheit und außergewöhnliche Ausblicke über die Skyline. Großzügige Gemeinschaftsbereiche wie Sky Lounge und Rooftop-Terrassen unterstreichen den High-End-Charakter des Gebäudes.

Deutschlands höchster Wohnturm

Mit einer Höhe von 180 Metern und 47 Etagen setzt Deutschlands höchster Wohnturm neue Maßstäbe im urbanen Wohnbau. Insgesamt 413 exklusive Eigentumswohnungen bilden ein Gebäudeensemble, das Maßstäbe für moderne Wohnarchitektur, hochwertige Ausstattung und effiziente Projektorganisation setzt.

Unser Auftrag

Für dieses außergewöhnliche Bauvorhaben lieferten wir rund **2.400 Türelemente** für Wohnungseingänge und Innenräume. Darunter befanden sich **413 Wohnungseingangstüren als multifunktionale Ausführung**, ausgestattet mit **Einbruchschutz RC 3**, **Klimaklasse III** sowie einem **Schallschutzwert von $R_{w,P} = 47$ dB** – eine leistungsstarke Kombination, die den hohen Anforderungen an Sicherheit, Komfort und Langlebigkeit im Hochhausbau gerecht wird.

Technische Highlights

Zum Einsatz kamen zudem zahlreiche technische Innovationen. Dazu gehören unter anderem die **Nullfugentechnik**, die für eine präzise, hochwertige Optik sorgt, sowie die eigens entwickelte „**Ventilationszarge**“, die an **1.600 Türelementen** montiert wurde und einen effizienten Luftausgleich innerhalb der Wohnungen unterstützt. Die Türen selbst präsentieren sich in einer **weißen Premiumlackierung** – elegant, dezent und ideal abgestimmt auf das lichtdurchflutete, transparente Gestaltungskonzept des Gebäudes.

Logistische Meisterleistung

Besonders anspruchsvoll gestaltete sich die Projektabwicklung: Jede Liefercharge enthielt die Türelemente für genau zwei Etagen. Da es auf der Baustelle **keine Lagermöglichkeiten** gab und **alle Gewerke sich lediglich zwei Aufzüge teilten**, mussten die Lieferungen **auf die Minute genau geplant werden**. Ein präziser Ablauf war entscheidend – und gelang als echtes „Meisterstück“ effizienter Baukoordination.

Galerie



Produkte



Innentüren

Innentüren von Arbonia für Architektur und Objektbau mit Designvielfalt, Funktion und hochwertigen Türen mit Zarge [Jetzt informieren](#)



Funktionstüren

Funktionstüren von Arbonia vereinen Brandschutz, Schallschutz und Sicherheit mit Designvielfalt für anspruchsvolle Architektur [Jetzt informieren](#)

Kontaktieren Sie uns

contact@arbonia.com