**Vertikaler Garten Eden  
Faserzementtafeln für ein Wohnhochhaus in Frankfurt am Main**

Knapp 100 Meter und 28 Geschosse misst der Eden Tower in Frankfurt am Main, ein aufsehenerregendes Wohnhochhaus innerhalb des vielbeachteten innerstädtischen Entwicklungsgebiets an der Europa-Allee. Der schlanke Turm mit rundum gläserner Fassade geht auf den Entwurf des Frankfurter Büros Magnus Kaminiarz & Cie. gemeinsam mit Jahn Architects aus Chicago zurück.

Insgesamt 263 Wohnungen inklusive drei Penthouses, Concierge-Service und einem privaten Fitnessclub fasst die gehobene Adresse im Zentrum der Mainmetropole. Für die Bewohner trägt die transparente Gebäudehülle samt umlaufender Balkone und gläsernen Brüstungen zu einem unverwechselbarem Außenraumbezug zur großmaßstäblichen Umgebung bei. Doch nicht nur das. Der Clou am Entwurf ist eine Vertikalbegrünung, die sich Lisenen-artig auf allen vier Schauseiten des schlanken Bauwerks in die Höhe zieht. Rund 200.000 Pflanzen ranken sich im Fassadengarten, der von einem zentralen Bewässerungssystem gespeist und regelmäßig einer luftig hohen Grünpflege unterzogen wird. Im Eden Tower ist die begrünte Fläche dadurch rund 2,5 Mal so groß wie die überbaute Grundfläche – ein probates Mittel und eine wertvolle kompensatorische Maßnahme im zunehmend verdichteten und klimasensiblen urbanen Raum.

Das Spiel aus vertikalem Grün und horizontalen Glasbändern mit unterschiedlich weit auskragenden Bodenplatten dominiert das Erscheinungsbild entlang der Geschosse. Für einen homogenen Hintergrund an den Fassaden sorgen neben den Glasflächen ebenso dezente Balkontrennwände zwischen den einzelnen Wohneinheiten. Diese erhielten eine Bekleidung aus nachhaltigen Faserzementtafeln EQUITONE [tectiva] im Farbton TE85 Graphit, die das rundum edle Wohnkonzept passend ergänzen.

BU:

Mit ihrer authentischen Oberflächenstruktur und dem durchgefärbten Material im Farbton Graphit tragen die Fassadentafeln EQUITONE [tectiva] zum puristischen, neutralen Hintergrund für die Grünfassade am Eden Tower in Frankfurt am Main bei. Rund 1.300 Quadratmeter umfasst die mit Faserzement bekleidete Außenfläche.

Foto: Dennis Neuschaefer-Rube

Projekt: Eden Tower in Frankfurt am Main

Bauherr: Immobel Group, Belgien

Architektur (Entwurf): Magnus Kaminiarz & Cie., Frankfurt am Main mit Jahn Architects, Chicago/USA

Architektur (Ausführung): Tilman Lange Braun & Schlockermann Architekten, Frankfurt am Main und Jaspers-Eyers Architects, Brüssel

Produkte: Fassadentafeln EQUITONE [tectiva] TE85