

Reynobond[®]
Architecture



VM Husene Copenhagen / Denmark

Architects:	Bjarke Ingels and Julien De Smedt
Fabricator:	Høpfner a/s
Product:	7500 sqm of Reynobond [®] Architecture
Coating:	PVDF 70/30 in Anodic Silver and Bronze Metallic
Fixing system:	Riveted system



Dedicated to your Success



Upside-down architecture

• Concept

VM Husene is a contemporary new interpretation of Le Corbusier's "Unité D'Habitation", his Marseille project of 1947, with which the famed architect gave expression to his theory of the "vertical city". A concept for 100 students' apartments – which was never realised – attempted to put this idea into present-day practice. From this grew the inspiration to build VM, a building complex full of angles and many different apartment forms.

• Implementation

Glass, steel, concrete, and aluminium are the materials used for the buildings with their apartments that rise up to a height of 12 floors. In total, the two buildings contain 230 apartments with areas between 77 and 119 sqm and in 76 different layouts. Every apartment has a triangular balcony that is formed by extending the floor supports through the outer walls.

• Coating

For the unusual façade and suspended ceiling cladding, PVDF 70/30 coated composite aluminium panels from Reynobond® Architecture were used, in a thickness of 4 mm. Just under 75% were installed in the colour Bronze Metallic and around 25% in Anodic Silver.

• Special features

VM Husene consists of two buildings: the M-House and the V-House. The names are derived from the buildings' shapes, which were selected by the architects to ensure that every apartment has a free view over the surrounding park. Initially, VM Husene was built without internal partitioning, in order to permit a high degree of individualization for the apartments.



Le monde de l'architecture sens dessus dessous

• Concept

VM Husene est une interprétation moderne du concept «Unité d'Habitation» développé par Le Corbusier, projet de ce célèbre architecte érigé à Marseille en 1947 et donnant corps à sa théorie de «ville verticale». Une mise en pratique moderne de cette pensée fut tentée sous la forme d'un projet jamais réalisé, ayant pour but la création de 100 logements d'étudiants. Il en naquit l'inspiration nécessaire à l'élaboration du VM, un ensemble de bâtiments complexe disposant d'appartements aux formes les plus diverses.

• Réalisation

Verre, acier, béton et aluminium constituent les matériaux de construction utilisés pour ce bâtiment pourvu d'appartements sur douze étages. Les deux immeubles comprennent un total de 230 appartements, d'une dimension comprise entre 77 et 119 mètres carrés et disposant d'un agencement choisi parmi l'une des 76 options possibles. Chaque appartement dispose d'un balcon triangulaire, s'appuyant sur des supports de plancher étendus à travers les parois extérieures.

• Revêtement

La façade et les plafonds suspendus ont été revêtus de panneaux composites d'aluminium Reynobond® Architecture en PVDF 70/30 et de 4 mm d'épaisseur. Près de 75 % ont été installés dans la couleur Bronze Metallic et 25 % en Anodic Silver.

• Particularités

Le VM Husene est composé de deux bâtiments principaux: Le bâtiment M (M-Haus) et le bâtiment V (V-Haus). Les noms de ces derniers découlent de leur forme, volontairement choisie par les architectes de façon à ce que chaque appartement dispose d'une vue ininterrompue sur le parc environnant. Le VM Husene fut d'abord construit sans cloisons intermédiaires, de façon à permettre une importante individualisation des appartements.



Architektur auf den Kopf gestellt

• Philosophie

VM Husene ist eine zeitgemäße Neuinterpretation von Le Corbusiers „Unité d'Habitation“, jenem Marseiller Projekt aus dem Jahr 1947, mit dem der berühmte Architekt seiner Theorie der „vertikalen Stadt“ Ausdruck gab. Ein nicht realisiertes Projekt für 100 Studentenwohnungen versuchte diese Gedanken zeitgemäß in die Praxis umzusetzen. Daraus erwuchs die Inspiration für einen verwinkelten Gebäudekomplex mit zahllosen unterschiedlichen Apartment-Formen.

• Umsetzung

Glas, Stahl, Beton und Aluminium sind die Baumaterialien für die Gebäude, die sich bis zu einer Höhe von zwölf Stockwerken empor strecken. 230 Wohnungen in 76 unterschiedlichen Zuschnitten sind insgesamt in beiden Gebäuden untergebracht. Jedes Apartment verfügt über einen dreieckigen Balkon, der durch die Fortführung von Bodenträgern durch die Außenwand gebildet wird.

• Oberfläche

Für die außergewöhnliche Fassade sowie für die Unterdeckenbekleidung wurden PVDF 70/30 - beschichtete Aluminium-Verbundplatten von Reynobond® Architecture in einer Stärke von 4 mm eingesetzt. Knapp 75 % wurden in der Farbe Bronze Metallic und rund 25 % in Anodic Silver installiert.

• Besonderheiten

VM Husene besteht aus zwei Gebäuden: dem M-Haus und dem V-Haus. Die Namen leiten sich von ihrer Form ab, die von den Architekten bewusst gewählt wurde, um aus jeder Wohnung einen freien Blick auf den umliegenden Park zu ermöglichen. Die Gebäude wurden zunächst ohne Zwischenwände errichtet, um eine weitgehende Individualisierung der Wohnungen zu ermöglichen.

Full story is available on the CD.
Retrouvez l'intégralité du dossier de presse sur le CD.
Ausführliche Informationen finden Sie auf der CD.