

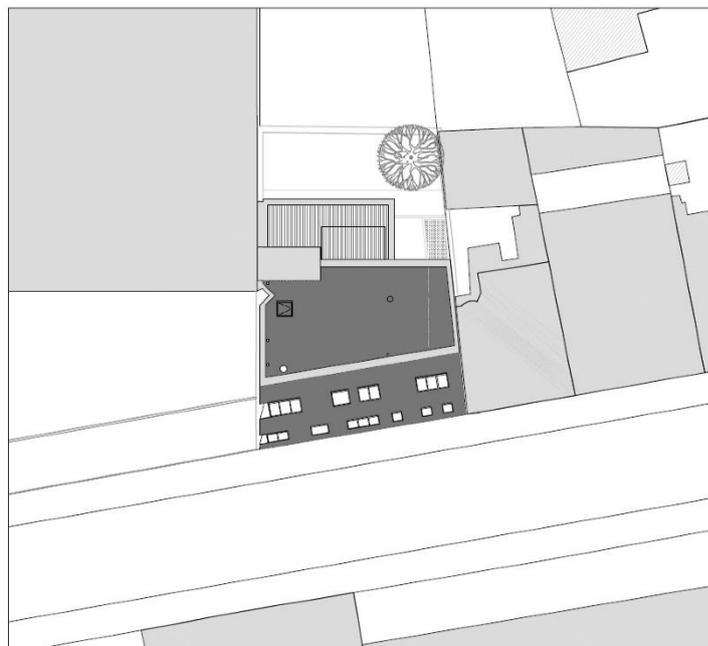
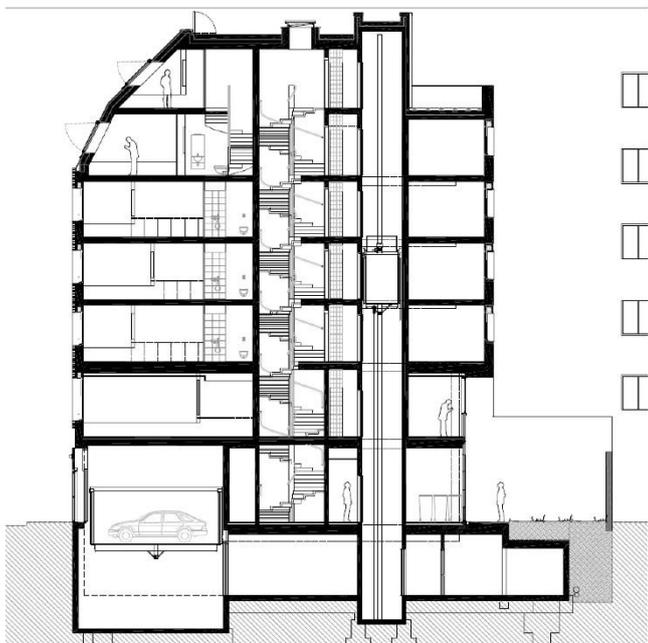
VILLA DES SCIENCES

BÜROS, WOHNUNGEN UND LÄDEN IN PARIS

VON LOG ARCHITECTES



Architektonisches Know-how plus innovative Materialien: In Partnerschaft mit HI-MACS® entsteht die Villa des Sciences in Paris



Im unmittelbaren städtebaulichen Umfeld von Paris hat das Architekturbüro **LOG Architectes** ein Gebäude mit Büros, Wohnungen und Läden entworfen. Für die **Innenausstattung des Foyers und eines zweigeschossigen Apartments** fiel die Wahl auf die nächste Generation des **Mineralwerkstoffs HI-MACS®**.

Die Architekten mussten zunächst entscheiden, wie sie das Problem der Winkel lösen wollten, die am Übergang von der Straßenfassade zur Giebelwand entstehen, die gleichermaßen als Fassade sichtbar ist. Die im Vorfeld erforderliche umfangreiche Planung für das Projekt erstreckte sich auf die Definition einer einfachen Grundfläche sowie auf die Abstände zwischen den Öffnungen und die Materialwahl. **Der neue Wohnblock sollte nahtlos in die städtische Umgebung integriert werden. Das Raummanagement, die architektonischen Entscheidungen und die Wahl der Oberflächenfarben unterlagen sämtlich dem Ziel, eine logische Kontinuität zwischen den Läden und den Wohnblocks herzustellen.** Erreicht wurde dieses Ziel durch die Ausrichtung der Villa des Science auf den Maßstab der Gebäude entlang der Straße. Die graduelle Folge der unterschiedlich großen Öffnungen spiegelt die klassische Vertikalität der Fenster in Arbeiterquartieren wider und kontrastiert mit der Geometrie der Fensterbänder am Gebäude in der Rue Pasteur (15. Arrondissement). Die Erker, die auf der Basis dieser Vorstellung kreiert wurden, tragen dazu bei, dass die Lounge größer wirkt als sie ist.

Im Übrigen sorgen die unterschiedlichen Farben der Ziegel auf der Fassade mit ihrer Abstufung von weiß zu grau und schließlich zu anthrazitgrau für eine zeitgemäße helle Anmutung. Das Problem der Winkel wurde ganz einfach durch Trompe-l'oeil-Fenster gelöst, mit denen der visuelle Effekt der Haupterkerfenster zur Straße hin verlängert wurde. Eine zurückgesetzte Glassteinwand trennt den Giebel klar von dem angrenzenden roten Backsteinkubus und sorgt für die Beleuchtung der Gemeinschaftsbereiche.

Interiordesign: das Foyer und das zweigeschossige Apartment



Die Oberfläche aus dem Solid-Surface-Material HI-MACS® erfüllte die Erwartungen der Architekten dank seiner hygienischen Eigenschaften, der Transluzenz und der fugenlosen Verbindungen. Sie versetzten das Team in die Lage, ihr kreatives Potential voll auszuschöpfen und mit diesem Werkstoff subtile Effekte zu erzielen. HI-MACS® wurde transluzent verarbeitet; durch die Hinterleuchtung entstand eine reliefartige Wirkung. Tagsüber erscheint der Eingang glatt und unauffällig, bei Nacht jedoch wird er durch beleuchtete Pfeile belebt, die direkt in das Acrylsteinmaterial HI-MACS® eingebettet sind und die markante eckige Geometrie des Gebäudes reflektieren. Das unsichtbare dekorative Beleuchtungssystem erzeugt eine diffuse Illumination. Hinter dem Eingangsflyer befindet sich ein kleiner Hof. Die hier verwendeten Paneele erzeugen mit ihrem vertikalen Relief ein Spiel von Licht und Schatten. Darüber hinaus fungieren beleuchtete Sockelleisten und eine kontinuierliche lineare Beleuchtung mit graphischen Akzenten als Leitsystem für die Gebäudebewohner.

Das zweigeschossige Apartment befindet sich im 5. und 6. Obergeschoss. Alle mit Wasserversorgung versehenen Räume (Küche, Bad, Dusche und WC) verfügen über natürliche Belüftung und Beleuchtung.



In diesen Räumen wurde bei allen mit HI-MACS® gestalteten Elementen besonders viel Wert auf die Details gelegt. Das weiße **Solid-Surface-Material** wurde nicht nur überall in der Küche eingesetzt (Arbeitsplatte, Schranktüren, Verkleidung der Sideboards und Lichtleisten), sondern auch bei der Möblierung der Nasszellen und bei den Waschbecken, die durchweg maßgeschneidert sind. Durch seine glatte, porenfreie Oberfläche ist es ideal für Bereiche mit Wasserversorgung geeignet. Sie fühlt sich angenehm an und ist dennoch so robust, dass sie intensiver Nutzung standhält. Im Übrigen verhindert sie das Eindringen von Bakterien und Schmutz und sorgt für die gleichbleibende Schönheit des Materials.

Die weiße Farbe dieses Mineralwerkstoffs der nächsten Generation fängt Licht ein und streut es und erzeugt so eine Atmosphäre, die ruhig und erholsam wirkt. **HI-MACS®** besteht zu 70% aus Natursteinpulver, zu 25% aus hochwertigem Acrylharz und zu 5% aus natürlichen Pigmenten. Der Werkstoff garantiert eine hohe Widerstandsfähigkeit und bietet effiziente und hochwertige Gestaltungsmöglichkeiten. Die nächste Generation des Acrylsteins weist keine sichtbaren Fugen auf und übertrifft ganz klar "klassische" Werkstoffe, weil es die strengsten Standards in puncto Ästhetik, Herstellung, Funktionalität und Hygiene erfüllt.





Informationen zum Projekt

PROJEKT: Villa des Sciences

DAUER DER BAUARBEITEN: 14 Monate

ORT: 33 Rue du Docteur Roux, 75015 Paris, Frankreich

GRUNDFLÄCHE: 1:319 m²

BUDGET: 3,2 Mio. Euro ohne MWST

AUFTRAGGEBER: Quanim

ENTWURF UND PROJEKTMANAGEMENT: LOG Architectes www.logarchitectes.com (architecture and interior design)

MATERIAL: HI-MACS® Alpine White www.himacs.eu

HI-MACS® LIEFERANT: Grosjean Solutions Bois www.grosjean-bois.com

FOTOGRAF: © Vincent Fillon

HI-MACS® von LG Hausys

Für die Oberflächen der Welt

www.himacs.eu

HI-MACS® ist ein Solid-Surface-Material, das in jede beliebige Form gebracht werden kann. Es findet verbreitet Anwendung in Architektur und Innenarchitektur, zum Beispiel als plastische und leistungsstarke Wandverkleidung oder als Oberflächenwerkstoff in Küchen und Bädern oder bei Möbeln, im privaten und im Objektbereich sowie in Projekten im öffentlichen Raum. Es besteht aus Acryl, natürlichen Mineralien und Pigmenten. Aus dieser Mischung entsteht eine glatte, porenfreie und optisch fugenlose Oberfläche, die die höchsten Standards in puncto Ästhetik, Herstellung, Funktionalität und Hygiene erfüllt und im Vergleich mit konventionellen Werkstoffen zahlreiche Vorteile bietet.

HI-MACS® eröffnet grenzenlose Möglichkeiten für Oberflächenlösungen und inspiriert kreative Köpfe in aller Welt. So haben zum Beispiel **Zaha Hadid**, **Jean Nouvel**, **Rafael Moneo**, **Karim Rashid** und **David Chipperfield** mit HI-MACS® fantastische Projekte verwirklicht, deren Bandbreite von Küchen über Bäder bis hin zu dekorativen Gegenständen reicht und die in Hotels, Museen, Einkaufszentren oder auf Außenfassaden Verwendung finden.

HI-MACS® von LG Hausys wird in einem einfachen Verfahren erhitzt. Es kann dreidimensional thermoplastisch verformt werden und ermöglicht optisch fugenlose Objekte. Das Material ist in einem nahezu grenzenlosen Farbenspektrum erhältlich. Einige Töne weisen bei Lichteinwirkung eine spezielle Transluzenz auf. HI-MACS® ist fast so robust wie Stein, kann aber ähnlich wie Holz verarbeitet werden: Man kann es sägen, fräsen, bohren und schleifen.

HI-MACS® wird mithilfe einer Technologie der neuen Generation hergestellt – der **thermischen Aushärtung**. Die während des Herstellungsverfahrens erreichte Temperatur unterscheidet HI-MACS® von anderen Solid-Surface-Werkstoffen. So wird eine dichtere, noch homogenere und stabile strapazierfähige Oberfläche erzielt, die eine höhere Beständigkeit und ein überragendes Leistungsverhalten beim Thermoformen aufweist.

Zu den hygienischen Eigenschaften von HI-MACS® gehört, dass es keine Feuchtigkeit absorbiert, extrem fleckunempfindlich ist sowie leicht zu reinigen, zu pflegen und zu reparieren.

Unzählige, international anerkannte Zertifikate attestieren die Qualität von HI-MACS® bezüglich des ökologischen Engagements, der Hygiene und der Feuerbeständigkeit. Es ist das erste Solid-Surface-Material auf dem Markt, das für die Farbe Alpine White S728 die offizielle Europäische Technische Zulassung (European Technical Approval – ETA) für Fassaden erhalten hat.

HI-MACS® bietet die längste Gewährleistungsfrist auf dem Solid-Surface-Markt: 15 Jahre Garantie auf Produkte, die von einem Mitglied des HI-MACS® Quality Club hergestellt und installiert worden sind.

HI-MACS® The New Generation

Inspired by Architecture

Besuchen Sie uns auf unserer Webseite unter [website](#) und in unserem [Newsroom](#) – und bleiben Sie in Kontakt!



* HI-MACS® wird von **LG Hausys** entwickelt und hergestellt, einem der weltweit führenden Unternehmen im Technologiebereich, das zur LG Group gehört. Für den Vertrieb ist die in Genf (Schweiz) ansässige **LG HAUSYS EUROPE** zuständig.