



# FLATIRON HOUSE

DESIGN: FORM ARCHITECTURE

## HI-MACS® als Rückgrat im Flatiron House – ein “Treppenhaus“ mit Zimmern“

*Architektur hat die Kraft, Umgebungen zu verwandeln und Lebensqualität zu schaffen. Das ist der Leitspruch von FORM Design Architecture bei der Verwirklichung ihrer Projekte. Beim Umbau des im Londoner West End gelegenen Flatiron House erhielt jede Ebene eine neue Funktion. Das und die innovativen und hochwertigen Materialien, wie z.B. HI-MACS®, verwandelten das Gebäude in ein beeindruckendes neues Heim.*



Nach der erfolgreichen Umgestaltung des *Bermondsey Warehouse* entschied sich FORM Design Architecture, auch beim neuen Umbauprojekt in Großbritannien das Material HI-MACS® zu verwenden. Das *Flatiron House*, das ursprünglich ein altes, stillgelegtes und unpraktisches Bürogebäude war, ist heute ein "Treppenhaus mit Zimmern" – wie es häufiger beschrieben wird. Der umfassende Umbau des kleinen Gebäudes in ein attraktives Heim war eine echte Herausforderung. Entstanden ist ein modernes Zuhause, gedacht als Zweitwohnung mitten in der City. Bei der Planung des Projekts spielte Architekt und Designer **Mike Neale** eine Schlüsselrolle.

Der Name "Flatiron" (Bügeleisen) rührt von der dreieckigen Grundfläche des 5 stöckigen Hauses her. Diese Grundfläche bestimmte die scheinbar einfache Raumanordnung: ein Raum in jeder der fünf Ebenen mit einer Dachterrasse als Abschluss. Küche, Esszimmer, zwei Schlafzimmer und ein Mehrzweckraum im Souterrain wurden in das *Flatiron House* integriert. Die zentrale Treppe fungiert als Rückgrat der Gesamtstruktur.

Im Innern wirken die Räume großzügig dimensioniert; die weiße Farbe der Wände und der Acrylstein von HI-MACS® verleihen dem Ambiente Modernität und Helligkeit. Mike Neale führt aus: "Der Teufel steckt im Detail. Wir haben uns deshalb ausgiebig Gedanken über die Feinheiten des Grundrisses und die Gestaltung jeder Ebene gemacht, um sicherzustellen, dass jeder Raum seinen Zweck optimal erfüllt, und dass sich der durch die charaktervolle Treppe aus HI-MACS® geschaffene vertikale Raumfluss zwischen den Ebenen natürlich und fließend anfühlt."

### Das Treppenhaus als wichtigstes Element



Das Treppengeländer aus HI-MACS® Acrylstein in Alpine White unterstreicht die geschwungene Form der Treppe und ihre fließende Bewegung. Sie zieht sich wie ein verdrehtes und gefaltetes Band über die fünf Stockwerke des Hauses empor und erlaubt einen schwindelerregenden Blick vom Glasdach 14 Meter hinunter bis zum Souterrain. Dieser dreidimensionale, dreieckige Wendeltreppeneffekt wurde durch die thermische Verformbarkeit des Materials ermöglicht. Mit ihm lassen sich alle erdenklichen nahtlosen Formen schaffen, so dass das Geländer wie aus einem einzigen Block geformt zu sein scheint. Die Treppe avanciert zum markantesten Element des Projekts



– sie verleiht dem Haus seinen einzigartigen Charakter. Das bestätigt auch der Architekt: „Die Treppe ist das gestalterische Schlüsselement.“

Weiter erklärt Mike Neale: “Die dreieckige Form des Grundrisses bedeutete, dass das Gelände der Treppe in einem sehr steilen Winkel von seiner inneren Kante her gedreht und aufsteigen musste, gefolgt von einer scharfen Biegung. HI-MACS® war einer der wenigen Werkstoffe, mit denen man diese Form herstellen konnte, weil man das Material mit einem sehr engen Radius biegen kann. HI-MACS® ermöglichte im Übrigen die Montage der Konstruktion in sehr kleinen Abschnitten, die anschließend an Ort und Stelle als Gesamtstruktur endbearbeitet wurden, um eine kontinuierliche Oberfläche zu schaffen. Es war ja angesichts der räumlichen Gegebenheiten nicht möglich, direkt an einem monolithischen Teil zu arbeiten.“

### **Eine moderne, funktionelle Küche**

Die Wohnküche gehört nach der Treppe zu den auffallendsten Orten im Apartment. Sie ist U-förmig, mit geschwungenen, klaren Linien. Die große Arbeitsfläche aus HI-MACS® Acrylstein mit Kochfeld und Spüle wird durch große Oberschränke ergänzt, die zur Funktionalität beitragen und sich perfekt in den geschwungenen, modernen und einladenden Stil des gesamten Hauses integrieren.

HI-MACS® hat sich dank seiner außergewöhnlichen Vorzüge als das für die Erfüllung aller durch das Design gestellten Anforderungen am besten geeignete Material erwiesen. Der glatte, homogen eingesetzte Acrylstein ist leicht zu reinigen und extrem beständig gegen Hitze und den regelmäßigen Gebrauch von im Haushalt üblichen Reinigungsmitteln.



An der Außenseite des Hauses wurde die hässliche, facettierte Schaufensterfront durch ein neues gebogenes Doppelglasfenster ersetzt, das jetzt die geschwungene Bugform nachvollzieht. Im Erdgeschoss befindet sich hier die Küche, deren Fenster innen durch eine gebogene Sichtblende aus HI-MACS® Alpine White abgedeckt ist. Diese Blende ist perforiert, so dass mit dem eindringenden Licht der Wohnküchenbereich erhellt wird und nach außen die Privatsphäre gewahrt bleibt.

## Räume zum Relaxen

Steigt man die Treppe bis zum Dach hoch, kommt man auf die Terrasse, die im Herzen des West End einen einzigartigen Komfortbereich schafft. Am unteren Ende, im Souterrain, wurde das ursprünglich feuchte und düstere Gewölbe unter der Straße in einen funktionellen Raum verwandelt. Hier ist eine weitere Unterhaltungs- und Entspannungszone, die mit einem riesigen Flachbildfernseher und einem hinterleuchteten Weinregal ausgestattet ist.



FORM Design Architecture will gezielt Räume schaffen, in denen die Menschen auf natürliche und instinktive Weise leben und wohnen können. Angenehme Umgebungen, die harmonische Einfachheit ausstrahlen und ein positives und anregendes Lebensumfeld schaffen. Auch dieses Projekt entspricht diesen Grundsätzen. Es wurden Lösungen für die Raumaufteilung gefunden, deren scheinbare Schlichtheit über die Schwierigkeiten der Planung hinwegtäuschen.

## Über FORM Design Architecture

FORUM Design Architecture ist ein Architekturstudio mit Sitz in London SE1. Das Büro ist ein eingetragenes Mitglied des RIBA ((Royal Institute of British Architects). Zum umfangreichen Tätigkeitsspektrum der Firma gehören neben Durchführbarkeits- und Entwicklungsanalysen komplette Architekturprojekte und federführende Architekturberatung sowie innenarchitektonische und Raumplanung.

Für die Auftraggeber werden individuelle Lösungen entwickelt, die bei jedem einzelnen Projekt schöpferisch und nachhaltig die komplexe Matrix der Aspekte behandeln. Lösungen mit einer Klarheit und einer scheinbaren Einfachheit, die ihre zugrunde liegende Komplexität verbergen.

Ein wesentliches Merkmal des Studios im Rahmen seines inklusiven Ansatzes besteht im Zuhören, der Analyse, der Diskussion mit dem Kunden – ein Ansatz, mit dem der Tatsache Rechnung getragen wird, dass einige der besten Ideen eher im Zusammenspiel zwischen den Menschen entstehen als in singulärer Abgeschlossenheit.

## PROJEKTHINWEISE

---

**Entwurf:** FORM Design Architecture - [www.form-architecture.co.uk](http://www.form-architecture.co.uk)

**Architekten:** Malcolm Crayton und Mike Neale

**Fotos:** Bruce Hemming

**Materialien:** HI-MACS® Alpine White - [www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

## HI-MACS® von LG Hausys

[www.himacs.eu](http://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.

HI-MACS® Pressekontakt für Europa:

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - Ph. +41 (0) 22 879 54 83 Mobile +41 (0) 79 693 46 99 – [mfredes@himacs.eu](mailto:mfredes@himacs.eu)  
[www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)