

HI-MACS® setzt die poetische Fassade der Bieblova-Apartments in Prag ins rechte Licht





Das Wohnhaus ist eine Hommage an Konstantin Biebl, einen prominenten tschechischen Dichter aus der Zeit zwischen den beiden Weltkriegen. Es steht in der ebenfalls nach ihm benannten Straße in Prag. Für die Fassade dieses besonderen Projekts, entworfen von P6PA+Architects, wurde die nächste Acrylstein-Generation des Werkstoffs HI-MACS® auf außergewöhnliche Weise eingesetzt.

Der Aufbau dieser poetischen Fassade entstand durch die Aufgabe, eine Häuserfront mit zeitgenössischer Ästhetik zu entwerfen, die in den gestalterischen Kontext der umgebenden Gebäude aus der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts passt. Nach reiflicher Überlegung entschied man sich aufgrund seiner vielfältigen Eigenschaften für HI-MACS® als bestes Material für das Projekt.

**Die imposante Fassade ist das ausdrucksstärkste Element des Gebäudes. Sie entstand aus HI-MACS® Platten in der Farbe Alpine White, die sich besonders gut für die Verkleidung großer Flächen eignen.** Das Gebäude besteht aus zwei Untergeschossen und sieben Obergeschossen, sodass die schiere Größe der Fassadenplatten (2,6 x 1,1 m) in Verbindung mit der grafischen Arbeit auf der Oberfläche (perforierte Buchstaben) beeindruckt. Durch Hinterleuchtungseffekte erhält das Gebäude in der Nacht ein völlig anderes, spezielles Erscheinungsbild. Liest man die Buchstaben diagonal von der oberen linken Ecke bis zur unteren rechten Ecke, erkennt man verschiedene Titel von Konstantin Biebls Gedichten: *Zlom* (Wendepunkt); *Ikaros* (Neuer Ikaros), *K Lesu* (Der Weg zum Wald) *Harvan* (Der Turm) *Akord* (Der Akkord) und andere. So entstand ein kontrast- und inhaltsreiches Bild, das nachts noch lebhafter wirkt und das Gebäude von den Nachbarbauten auf eine elegante und subtile Weise abhebt.



Für die architektonische Gestaltung des Gebäudes wurden die Buchstaben mit CNC-Technologie in die HI-MACS®-Oberfläche gefräst. Jede Platte ist ein Unikat. Um einen dramatischeren Effekt zu erzielen, wird die Fassade hinterleuchtet. Darüber hinaus wurden die Seiten der einzelnen Elemente mit LED-Licht konturiert, um den Buchstaben, die die Gedichttitel zusammensetzen, eine weichere Ausstrahlung zu geben.

Die Fassadenstruktur wurde aus verschiedenen Schichten aufgebaut, die eine extrem funktionelle und sehr ästhetische Verkleidung ergeben. Die Außenhülle besteht aus 12 mm HI-MACS®, 8 mm dickem transparentem Acrylglas und einer dritten Schicht schwarzem Acrylglas darunter. Das verborgene tragende Element der Fassade ist eine Stahlkonstruktion.

Als Befestigungselemente für das Anbringen der Platten am Gebäude wurden Stahlprofile und Kunststoffstifte verwendet. Jede Platte ist als separate Einheit aufgehängt, sodass horizontale oder vertikale Justierungen unabhängig von den anderen Platten vorgenommen werden können.

Zu den schwierigsten Aufgaben des Projekts gehörte es, die Genehmigung von den örtlichen Behörden zu bekommen. Als größte Herausforderung erwies es sich dabei, eine Vereinbarung über die Einhaltung des Denkmalschutzes für das historische Stadtbild zustande zu bringen. Das Projekt wurde mehreren kulturgeschichtlichen Komitees und dem Prager Stadtrat vorgelegt. Letztendlich wurde die Genehmigung erteilt, und so können **jetzt Konstantin Biebls Gedichte auf HI-MACS® gelesen werden. Die Fassade verleiht dem Gebäude in der tschechischen Hauptstadt einen herausragenden architektonischen Stellenwert.**

## Informationen zum Projekt

---

**Projekt:** Bieblova-Fassade Prag, Tschechische Republik

**Auftraggeber:** Donova, a.s.

**Architekten:** P6PA+Architects, s.r.o. [www.p6pa.cz](http://www.p6pa.cz)

Martin Klejna, Javier Navas Fabregat

**Technische Details:** Ondřej Šteger, Martin Wolf, Rostislav Koziel

**HI-MACS® Lieferant:** Polytrade CE, s.r.o. [www.polytradece.cz](http://www.polytradece.cz)

**Ausführung:** Dřevovýroba Podzimek s.r.o., Duolit s.r.o., Atlas Group s.r.o.

**LED-Beleuchtung:** HAFELE Czech Republic, s.r.o.

**Material:** HI-MACS® Alpine White 12 mm [www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

**Fotos:** © Miguel Alonso



## 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 kann dreidimensional thermoplastisch verformt werden und ermöglicht optisch fugenlose Objekte. Dafür wird es in einem einfachen Verfahren erhitzt. 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®. Because Quality Wins.

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

*Let's connect!*



\* 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 Frankfurt (Deutschland) ansässige **LG HAUSYS EUROPE** zuständig.

HI-MACS® Ansprechpartner für die Medien für Europa:

Mariana Fredes – LG Hausys Europe GmbH - Tel. +41 (0) 79 693 46 99 – [mfredes@lghausys.com](mailto:mfredes@lghausys.com)  
Weiter Informationen und hochauflösende Bilder sind erhältlich unter [www.himacs.eu/newsroom](http://www.himacs.eu/newsroom)