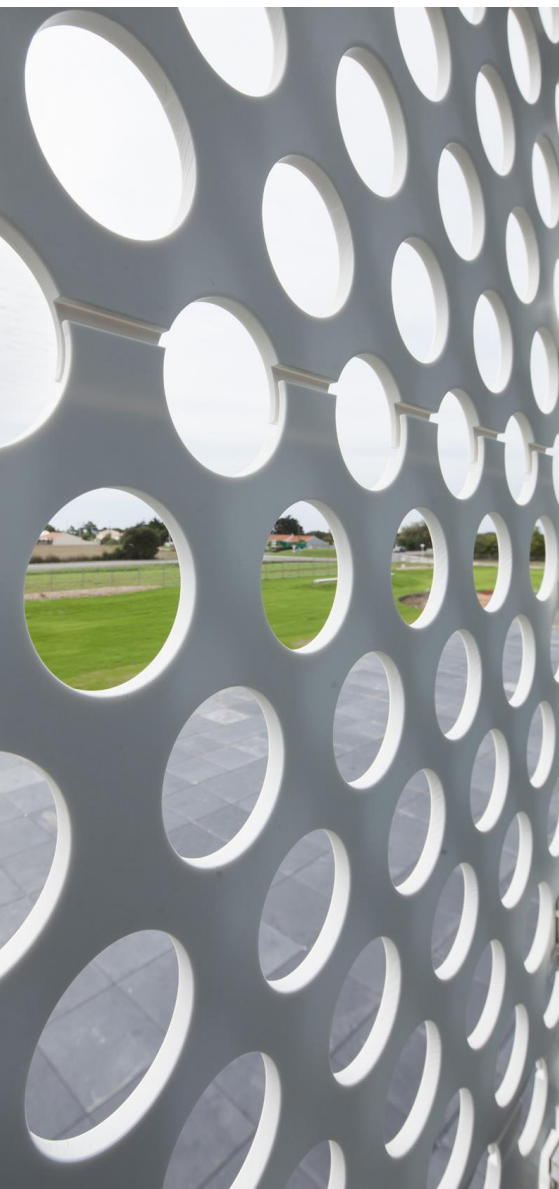


HI-MACS® MACHT BEI BENETEAU AUS DER FASSADE KUNST

Photographer: Mathieu Ducros

BENETEAU: MIT HI-MACS® WIRD DIE FASSADE KUNST



Die Zentrale der französischen Segel- und Motorbootwerft **BENETEAU** in Givrand (Gemeinde Saint-Gilles-Croix-de-Vie im Département Vendée) fällt durch eine außergewöhnliche Fassade auf, die mit dem **Mineralwerkstoff HI-MACS®** der neuen Generation gestaltet wurde. Dank seiner thermoplastischen Verformbarkeit, den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten sowie seiner hohen Beständigkeit und der porenfreien Oberfläche hat sich HI-MACS® als das perfekte Material für dieses Projekt erwiesen.

Der Chef der 14 Mitarbeiter umfassenden Firma **PAD, Frédéric Périot**, ist Absolvent der Ecole d'Architecture in Nantes und lizenzierter Architekt. Er betrachtet die Einbindung von Gebäuden in die Umgebung aus einem neuen Blickwinkel. Der erste Entwurf für das Projekt stammt von ihm. Périot sah als Bestandteil seines Konzepts eine perforierte Fassade vor, die das Gebäude wie eine Hülle umschließt, und er wusste genau, dass er sich damit von den anderen vier Unternehmen abheben konnte, die BENETEAU in die engere Wahl genommen hatte. Das Projekt musste zahlreiche Anforderungen erfüllen; zum Beispiel sollte die Arbeit in einem offenen Raum ermöglicht und ein Gebäude geschaffen werden, das voll dem natürlichen Sonnenlicht ausgesetzt ist. Für dieses Projekt engagierte der Weltmarktführer für Segeljachten das Unternehmen PAD. Entstanden sind zwei durch einen Patio getrennte Gebäude, die durch eine Glasgalerie miteinander verbunden sind.

Während der Planung der Konstruktion untersuchte **BERI 21**, Projektmanager und Generalunternehmer für BENETEAU, verschiedene bereits in anderen Fassaden verwendete Materialien mit dem Ziel, den ursprünglichen Entwurf so originalgetreu wie möglich umzusetzen. Schließlich entdeckte man das Material HI-MACS® in einer der Segeljachtduschen (nicht von ungefähr!) und kontaktierte umgehend die Produktionsfirma. HI-MACS® war ganz offensichtlich als Lösung für dieses Projekt geeignet, aber die Entscheidung wurde offiziell erst getroffen, nachdem das Befestigungssystem geprüft und genehmigt worden war.

Die Hauptfassade nach Süden zeichnet sich durch eine netzähnliche Konstruktion aus HI-MACS[®] aus und ist zum charakteristischen Merkmal des BENETEAU Firmensitzes geworden. BERI 21 ist es mit Hilfe der Anpassungsfähigkeit und der exzellenten thermoplastischen Verformbarkeit des Mineralwerkstoffs der neuen Generation gelungen, ein bemerkenswertes Objekt zu schaffen. Eingebaut wurde das Material von den Mitarbeitern der Firma MCS. HI-MACS[®] ist das erste Solid-Surface-Material auf dem Markt, das die Europäische Technische Zulassung erhalten hat und für die unterschiedlichsten Konstruktionen ideal geeignet ist.

Man entschied sich für HI-MACS[®], weil das Material zur Klimaregulierung der Fassade beiträgt, die starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Dank der perforierten Ausführung reduziert es die durch die Sonneneinstrahlung erforderlichen hohen Energiekosten. Das Zufallsdesign der Netzstruktur reflektiert das Logo des Unternehmens BENETEAU, und das durch die Perforierung entstehende unregelmäßige Muster erzeugt einen Effekt, als würde sich die Fassade bewegen – wie eine ankommende Welle, die das Gebäude bedeckt und schützt.



Daten

FIRMENGEBÄUDE BENETEAU, FASSADE

INFORMATIONEN ZUM PROJEKT

PROJEKT: Firmensitz der Beneteau Group , Fassade

ORT: Givrand (Saint-Gilles-Croix-de-Vie), Frankreich

ENTWURF: PAD Architectes für BERI 21

HERSTELLUNG: LCCA

MATERIAL: HI-MACS[®] Alpine White

INSTALLATION: MCS

FOTOGRAF: Mathieu Ducros©

HI-MACS[®] FÜR FASSADEN

- Dank der thermischen Verformbarkeit unzählige Gestaltungsmöglichkeiten und individuelles Design.
- Einmalige Gewährleistung: Fünf Jahre Garantie auf UV-beständige Farben, für eine Toleranz von Delta E3 und Delta E4 auf den Verlust an Glanz (über 40 %), zehn Jahre Garantie auf das Ausschwitzen von Farben und 20 Jahre Garantie auf das Absplittern, Quellen oder Abblättern von Farben.
- Ein starkes, wetterbeständiges Material (umfasst nur die 15 Farben unserer Kollektion, die mit ΔE3 oder ΔE4 gekennzeichnet sind).
- Pflegeleicht: Porenfrei, kann nachgeschliffen werden, um zeitbedingte Abnutzungserscheinungen zu beseitigen.
- Feuerbeständiges HI-MACS[®] FR: Brandschutzzertifikat nach LNE – Klasse M1 und B1 des Siemens Institute.
- Das Material ist ETA-zertifiziert und wird für den Einsatz an Fassaden als geeignet betrachtet, wenn HI-MACS[®] FR in Verbindung mit Keil-Inserts und einer BWM-Konstruktion eingesetzt wird.
- Unsichtbare Befestigungselemente.

BERI 21 und **BENETEAU** haben sehr gern mit dem weißen und lichtreflektierenden **HI-MACS®** gearbeitet, das sich durch eine matte und samtige Oberflächenbeschaffenheit auszeichnet. Es sieht übrigens von beiden Seiten gleich schön aus, bietet also von innen und von außen betrachtet einen angenehmen Anblick. Die netzähnliche Struktur, die das ganze Gebäude abdeckt, ist nicht direkt an der Glasfassade entlang der Galerie befestigt

Die **HI-MACS®** Fassade (Farbton S28) hat eine Perforationsrate von fast 50 %. Bei diesem Projekt hat sich die Verwendung von **HI-MACS®** in vielerlei Hinsicht als vorteilhaft erwiesen. Die Designer konnten den erwünschten hohen Grad an Transparenz erzielen und das Firmenlogo in die variabel gestaltete Perforierung einbeziehen.



HI-MACS® erzeugt eine Balance zwischen der Größe des Projekts und des Konstruktionssystems. Im Übrigen wurden die Platten so eingebaut und an den Metallpfosten befestigt, dass ein leichter und luftiger Effekt entsteht. Für den Hersteller LCCA bestand das Hauptproblem darin, die Befestigungssysteme zu verstecken und gleichzeitig die Auflagen im Hinblick auf die mechanische Belastbarkeit zu erfüllen. HI-MACS® ist es gelungen, sowohl die Erwartungen des Kunden als auch die der verschiedenen Dienstleister zu erfüllen.

Ein Wort über PAD:

Das Unternehmen PAD bemüht sich gezielt um eine umweltgerechte Vorgehensweise. Es setzt sich für energieeffiziente und umweltfreundliche Konstruktionen ein und ist bestrebt, gleichzeitig die Anforderungen aller beauftragten Firmen zu erfüllen. Bereits in der Entwurfsphase spielen ein niedriger Energieverbrauch sowie eine passive Bauweise und positive Energiestrukturen eine große Rolle, die mit spezifischen IT-Tools bei Projekten im Wohnungsbau, bei Hotels, Krankenhäusern und anderen Industriebauten eingesetzt werden.



HI-MACS® Pressekontakt für Europa:

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - +41 (0) 22 879 54 83 – mfredes@himacs.eu

Bilder www.himacs.eu/press

www.himacs.eu

 **LG Hausys**

WAS IST HI-MACS[®]?

HI-MACS[®] ist ein Acrylstein der neuen Generation. Das Material wird von **LG HAUSYS**, einem weltweit führenden Technologieunternehmen, entwickelt und gefertigt. Für den Vertrieb zuständig ist **LG HAUSYS EUROPE** mit Sitz in Genf (Schweiz).

Aufgrund seiner thermoplastischen Verformbarkeit, der breiten Farbpalette, der Transluzenz und der unsichtbaren Fugen sind mit HI-MACS[®] unzählige Designs und exklusive Oberflächen machbar. Darüber hinaus lässt sich das Material so leicht wie Holz verarbeiten, und es ist problemlos in der Handhabung und im Zuschnitt.

Zu den hygienischen Eigenschaften von HI-MACS[®] zählt, dass das Material keine Feuchtigkeit absorbiert und extrem fleckenresistent ist. Die glatte und porenfreie Oberfläche verhindert, dass Flüssigkeiten eindringen. Das Material ist vollkommen steril, pflegeleicht und problemlos zu reparieren.

Das Solid-Surface-Material HI-MACS[®] verfügt im Gegensatz zu anderen marktüblichen Werkstoffen über die europäische technische Zulassung (**European Technical Approval - ETA**) für Fassaden (für die Farbe Alpine White S728), die von der EOTA-(Organisation for Technical Approvals) verliehen wurde.

Während des Fertigungsverfahrens wird HI-MACS[®] mittels eines hochmodernen Wärmebehandlungsprozesses auf sehr hohe Temperaturen erhitzt. Dieses Verfahren verleiht HI-MACS[®] Eigenschaften, die das Material von anderen Acrylstein-Werkstoffen unterscheidet; es wird dadurch homogener und stoßfester und beständiger gegen UV-Strahlen.

Acrylstein bietet unendliche Möglichkeiten für die individuelle Gestaltung und hat bereits viele Designer und Architekten weltweit inspiriert. So haben **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid** und **David Chipperfield**, um nur einige zu nennen, mit HI-MACS[®] fantastische Projekte verwirklicht, wobei die Bandbreite von Küchen bis zu Badausstattungen, einschließlich Dekorationsobjekten, für Hotels und Museen sowie Einkaufszentren und zu Fassadenverkleidungen reicht.

HI-MACS[®] gibt es in rund 100 Farben in verschiedenen Kategorien: **Solids, Granite, Sand, Pearl & Quartz, Volcanics, Lucent, Eden, Galaxy** und **Marmo**. Je nach Farbton wird der Mineralwerkstoff in Stärken von 3, 6, 9 und 12 mm geliefert. HI-MACS[®] ist mit mehreren internationalen Zertifizierungen hinsichtlich des Umweltschutzes, der Hygiene und der Feuerbeständigkeit ausgestattet, z.B. **ISO 9001** und **14001, Greenguard, NSF, LGA** und dem **IMO MED** Zertifikat (Module B und D).

Die Marke HI-MACS[®] besticht durch ihre exzellente Servicequalität, die durch das **Quality Club** Programm gewährleistet wird – einem europaweiten Netzwerk hochqualifizierter Hersteller und Vertragshändler. HI-MACS[®] bietet mit 15 Jahren die längste Zeit Garantieleistungszeit im Markt.

Weitere Information:

www.himacs.eu

HI-MACS[®] The New Generation
Inspired by Architecture

Wenn Sie Pressemitteilungen und das Bildmaterial der letzten News hochladen wollen, gehen Sie zu HI-MACS[®] [newsletter](#) und [Press service](#).