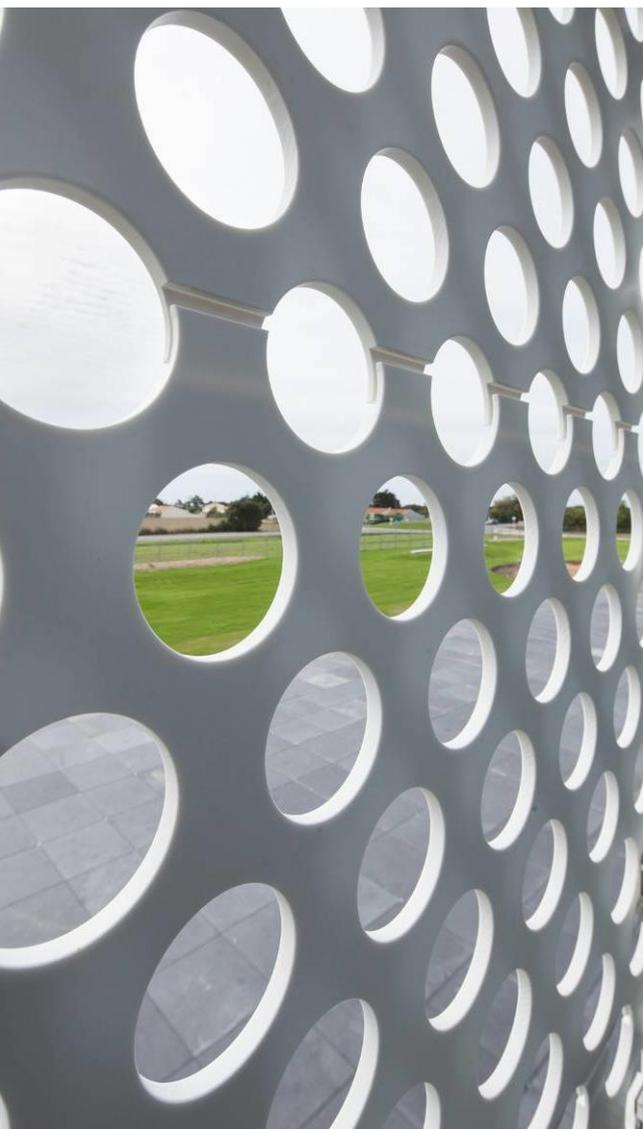


# HI-MACS® transforma la fachada de Beneteau en una obra de arte

Photographer: Mathieu Ducros

## FACHADA BENETAU: CUANDO HI-MACS® SE CONVIERTE EN ARTE



Localizado en Givrand (área de Saint-Gilles-Croix-de-Vie), la sede central de **BENETEAU** —el mayor fabricante de veleros, barcos y lanchas motoras— sorprende con una fachada original diseñada con la piedra acrílica de última generación **HI-MACS®**. Termoformable, multiusos, ultra-resistente y no poroso, **HI-MACS®** resultó el material idóneo para el proyecto.

**Frédéric Périot**, gerente de la **compañía PAD** —formada por 14 empleados— y arquitecto licenciado en la Escuela de Arquitectura de Nantes (Francia), utiliza una nueva mirada a la hora de integrar los edificios en el entorno que los rodea. Siguiendo esta filosofía, creó el diseño inicial del proyecto mediante **la incorporación de una fachada en forma de malla perforada en el conjunto**. Périot sabía exactamente cómo sobresalir por encima de las otras cuatro empresas seleccionadas por **BENETEAU**. El proyecto tenía varios retos, entre ellos, el de ubicar un edificio en un espacio abierto con el fin de que estuviera totalmente expuesto a la luz solar natural. De este modo, el fabricante de yates más importante del mundo dependía de **PAD** para este proyecto que consiste en dos inmuebles diferentes, separados por un patio y conectados por una galería de cristal.

Con el propósito de ser fieles al planteamiento original, **BERI 21**, el director del proyecto y el contratista general de **BENETEAU**, comenzó a explorar diferentes materiales utilizados en otras fachadas, mientras la estructura se estaba diseñando. Tras descubrir casualmente la presencia de la piedra acrílica en una zona de ducha de un yate, la empresa contactó rápidamente con **HI-MACS®**. Aunque el material resultaba la elección obvia, éste no fue oficialmente seleccionado hasta haber comprobado y aprobado su sistema de fijación.

La **fachada principal**, orientada hacia el sur con el diseño en forma de malla, ha sido construida con HI-MACS<sup>®</sup> y dota de personalidad a la sede de BENETEAU. Gracias a la **adaptabilidad** y la **excelente termoformabilidad** de la piedra acrílica de última generación, BERI 21 fue capaz de desarrollar esta asombrosa obra con el apoyo de los equipos de la empresa MCS, quienes instalaron el material. HI-MACS<sup>®</sup> es la primera piedra acrílica del mercado que obtiene el **certificado oficial de Homologación Técnica Europea (ETA) para fachadas**, además de ser el material idóneo para todo tipo de estructuras.

HI-MACS<sup>®</sup> fue elegido por su capacidad de **ayudar a regular una fachada expuesta a grandes cantidades de luz solar y reducir los altos niveles de energía debidos a la radiación mediante las perforaciones del material**. Por un lado, su diseño en forma de tejido aleatorio representa el logotipo de BENETEAU, y por otro, el patrón agujereado e irregular desprende sensación de movimiento al exterior, **como si una ola se acercase para cubrir y proteger el edificio**.



Ficha técnica /

# FACHADA BENETEAU

## INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO

**PROYECTO:** Fachada de la sede central del Grupo Beneteau Group

**LOCALIZACIÓN:** Givrand (área de Saint-Gilles-Croix-de-Vie), Francia

**DISEÑO:** PAD Architectes para BERI 21

**FABRICACIÓN:** LCCA

**MATERIAL:** HI-MACS<sup>®</sup> Alpine White

**INSTALACIÓN:** MCS

**FOTÓGRAFO:** Mathieu Ducros©

## HI-MACS<sup>®</sup> EN FACHADAS

- Posibilidades de diseño infinitas gracias a su termoformabilidad y diseño único.
- Garantía única: 5 años de garantía en colores resistentes a rayos ultravioleta, con una tolerancia de Delta E3 E4 y en la pérdida de brillo (alrededor del 40%), 10 años de garantía en la transpiración de color y 20 años en la descamación, transpiración o desprendimiento de colores.
- Un material resistente a las adversidades meteorológicas (solo incluye los 15 colores de nuestra gama indicada para ΔE3 o ΔE4).
- Fácil de mantener: no poroso, se puede volver a pulir para eliminar posibles rasguños.
- Resistencia al fuego HI-MACS<sup>®</sup> FR: "Certificación contra el fuego LNE" – tipo M1 y B1 por el Instituto Siemens.
- El material cuenta con la certificación ETA y está recomendado para el uso en fachadas ya que HI-MACS<sup>®</sup> FR se usa en combinación con anclajes Keil y estructuras BWM.
- Sistemas de fijación invisibles.

Para BERI 21 y BENETAU, fue un placer trabajar con HI-MACS® gracias a la tonalidad blanca y su reacción a la luz, otorgando al material una textura mate y suave. Además, su apariencia **resulta atractiva desde cualquier perspectiva, lo que permite apreciar toda su belleza desde el interior y el exterior**. Su pared en forma de red ha sido construida por fuera de la cubierta de vidrio que recorre toda la galería, cubriendo de esta manera todo el edificio.

La fachada en **HI-MACS®** (color S28) cuenta con un porcentaje de perforación de aproximadamente el 50%. Numerosas ventajas atrajeron a los diseñadores a la hora de trabajar en este proyecto, quienes fueron capaces de **alcanzar el nivel deseado de transparencia y elegir variaciones en el tamaño de los agujeros con el fin de incorporar el logo**.



HI-MACS® crea un equilibrio entre la dimensión del proyecto y el sistema estructural. Además, los paneles han sido instalados y unidos a los postes de metal que hacen que la estructura de paneles parezca ligera y delicada. Para **el fabricante LCCA**, el principal obstáculo fue ocultar los métodos de sujeción y permitir al mismo tiempo la tensión mecánica relacionada con la exposición. HI-MACS® sabía cómo satisfacer las expectativas tanto del cliente como de los proveedores de servicios.

#### **Sobre PAD:**

La compañía PAD se compromete específicamente a trabajar con el medio ambiente, diseñando energía eficiente y estructuras respetuosas con el medio ambiente y satisfacer las necesidades de los clientes. Desde el diseño, sus creaciones incluyen acciones de bajo consumo, edificios pasivos y estructuras con energía positiva gracias a herramientas informáticas específicas, ya sea para viviendas, hoteles, hospitales o edificios industriales.



## ACERCA DE HI-MACS<sup>®</sup>

HI-MACS<sup>®</sup> es un material de piedra acrílica de última generación, creado y fabricado por LG HAUSYS, líder mundial en el sector de la tecnología, y comercializado por LG HAUSYS EUROPE, con sede central en Ginebra (Suiza).

**HI-MACS<sup>®</sup>** se adapta a cualquier forma deseada, lo que posibilita una gama infinita de diseños y unos acabados exclusivos. La amplia gama de colores, la translucidez, las propiedades de termoformado, su resistencia, su facilidad de manipulado y corte, o la ausencia de juntas visibles facilitan que el material se pueda trabajar como la madera.

En cuanto a la higiene, HI-MACS<sup>®</sup> repele la humedad, es resistente a las manchas, a los rasguños y su superficie lisa y no porosa evita cualquier penetración de líquidos. Al ser completamente estéril, el material es fácil de limpiar y reparar.

A diferencia de otros materiales del mercado, HI-MACS<sup>®</sup> es la primera superficie sólida que ha obtenido el **certificado oficial de Homologación Técnica Europea (ETA) para fachadas – para el color Alpine White S728**, otorgado por la Organización Europea de Aprobación Técnica (EOTA).

En su proceso de fabricación, HI-MACS<sup>®</sup> se calienta a altas temperaturas con la ayuda de un avanzado **tratamiento térmico de recocido**. Este procedimiento diferencia a HI-MACS<sup>®</sup> de otras piedras acrílicas, garantizándole mayor uniformidad, resistencia a los golpes, los rayones y los rayos ultravioleta.

La piedra acrílica ofrece posibilidades ilimitadas para el diseño personalizado e inspira a profesionales de todo el planeta: **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid o David Chipperfield**, entre otros, han realizado proyectos con HI-MACS<sup>®</sup>, desde cocinas, baños y objetos de decoración, hasta hoteles, museos, tiendas y fachadas externas.

HI-MACS<sup>®</sup> está disponible en unos 100 colores, agrupados en las siguientes gamas: Solids; Granite, Sand, Pearl & Quartz; Volcanics; Lucent; Eden; Galaxy y Marmo, y se puede encontrar en grosores de 3, 6, 9 y 12 mm, dependiendo del color, HI-MACS<sup>®</sup> posee numerosas certificaciones internacionales de medio ambiente, higiene, resistencia al fuego y procesos tales como las ISO 9001 y 14001, Greenguard, NSF, LGA o el IMO MED (Módulos B y D), entre otras.

HI-MACS<sup>®</sup> se distingue por su excelente servicio de atención al cliente, garantizado por el programa Quality Club, que está compuesto por una red de transformadores y distribuidores homologados en toda Europa. HI-MACS<sup>®</sup> ofrece la garantía más amplia del mercado: 15 años.

### Para más información

**HI-MACS<sup>®</sup> The New Generation**

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

A través de la [newsletter](#) o el [área de prensa](#) de HI-MACS<sup>®</sup> se pueden descargar todas las notas de prensa e imágenes de las últimas novedades.