

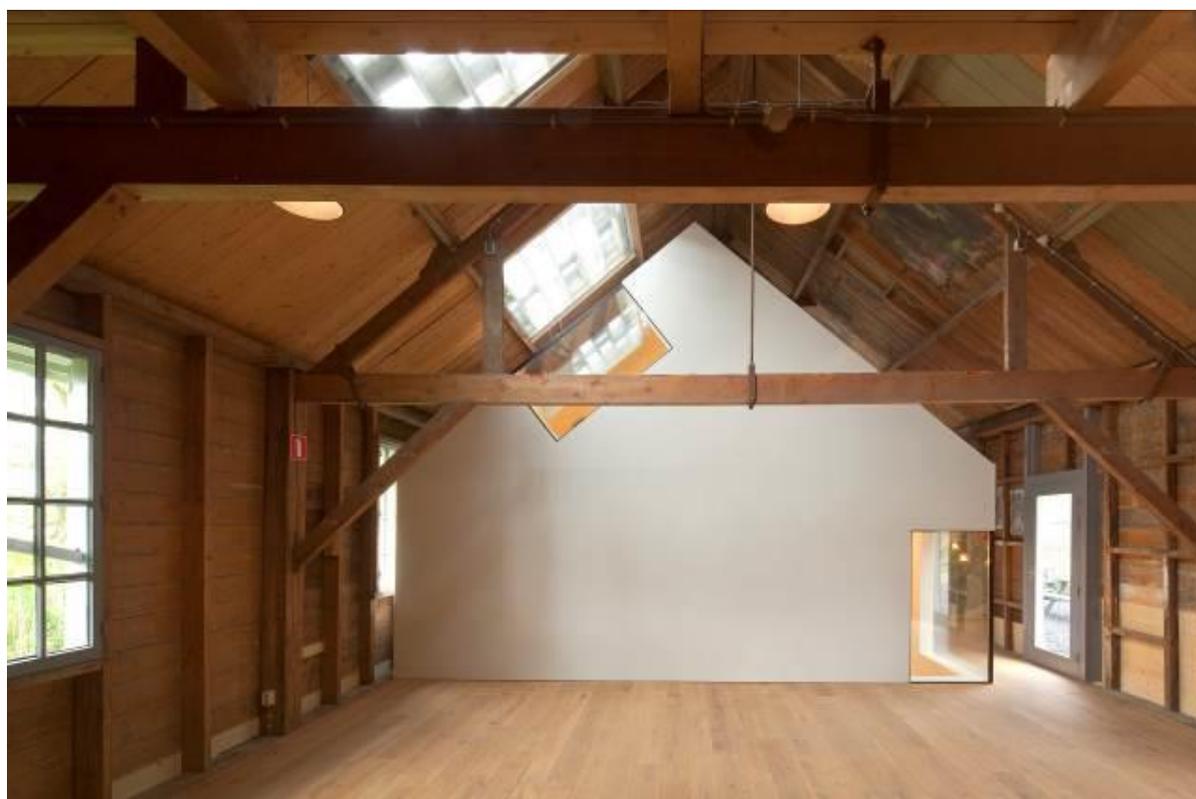
**Bureau SLA inserta en una antigua armería holandesa una casa  
hecha en HI-MACS® que alberga una galería de arte**



**La arquitectura y el diseño son capaces de traspasar los límites de la imaginación, de hacer realidad lo imposible para crear espacios donde la funcionalidad y la estética conviven a la perfección. El proyecto llevado cabo por Bureau SLA en la armería de Fort Asperen es una buena muestra de ello. El estudio de arquitectura holandés insertó en esta antigua construcción militar una casa revestida en HI-MACS® que alberga una galería de arte.**

Reparar lo que está roto y añadir lo necesario sin destruir la esencia del edificio, es la máxima del Bureau SLA, el estudio de arquitectura holandés que, con su director Peter Assche a la cabeza, se encargó de reformar la sala de armas de Fort Asperen. Construido en el siglo XIX para proteger a los Países Bajos de las invasiones del este, este espectacular complejo militar fue nominado Patrimonio Mundial de la Unesco en 2011. La fortificación, que está ubicada en la localidad de Acquoy – a sólo 30 minutos de Utrecht–, está abierta al público desde 1986 aunque, hasta ahora, permanecía cerrada durante la temporada de invierno.

Aislar la armería para que pudiera ser utilizada durante todo el año en condiciones climáticas confortables sin que perdiera su apariencia original de cabaña de esquí fue el reto que se le presentó a Bureau SLA. Un oxímoron que se materializó gracias a la pericia de este estudio de arquitectura que, en lugar de aislar la estructura desde su interior, dio con una solución completamente innovadora: insertar una nueva estructura con forma de casa que mantiene intacta la atmosfera rústica de este edificio histórico de 170 años de antigüedad.



La casa alberga en su interior un espacio de exposiciones y conferencias. Para su construcción fue necesaria la excavación de un sótano de tres metros con el fin de añadir un piso extra a la armería. De esta manera, se han aumentado las proporciones del espacio sin dañar la estructura original de madera.

La utilización de HI-MACS® fue fundamental para que se pudiera llevar a cabo un proyecto tan fuera de lo común. La piedra acrílica fue el material elegido para revestir el exterior de la casa ya que sus excelentes propiedades térmicas permiten que el espacio mantenga una temperatura óptima tanto en épocas frías como calurosas. Estas mejoras han hecho posible que las puertas de la armería permanezcan abiertas también durante el invierno.



Las formas complejas de esta pieza se han conseguido gracias a las extraordinarias propiedades de termoformado de HI-MACS® y a sus uniones sin juntas visibles. Su suave superficie sin poros, su agradable tacto y el blanco impoluto que aporta la tonalidad HI-MACS® Alpine White hacen que la casa brille con luz propia. De este modo, se ha creado una conjunción perfecta entre la piedra acrílica y la madera, lo nuevo y lo viejo, manteniendo latente la filosofía del estudio holandés de modificar sólo lo estrictamente necesario para no dañar la esencia del edificio. Las vigas originales de madera perforan la estructura de esta nueva construcción en forma de casa, la cual goza de una gran luminosidad dado que se han colocado unos grandes ventanales de manera estratégica para que coincidan con las ventanas de la armería.



## REFERENCIAS DEL PROYECTO

---

**Nombre del proyecto:** Armería Fort Asperen

**Arquitectos:** Bureau SLA - [www.bureausla.nl](http://www.bureausla.nl)

**Fotografías:** Frank Hanswijk

# HI-MACS® by LG Hausys

## Surfacing the World

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

HI-MACS® de LG Hausys es un material de piedra acrílica que puede ser moldeado con cualquier forma. Extensamente utilizado para aplicaciones de arquitectura e interiores, como el revestimiento de fachadas termoformables de alta calidad caracterizadas por su espectacular diseño, así como para cocinas, baños, muebles, proyectos comerciales, residenciales y espacios públicos. Está compuesto de acrílico, minerales naturales y pigmentos que se unen para proporcionar una superficie lisa, no porosa y visualmente perfecta que cumple los más altos estándares estéticos, de fabricación, funcionalidad e higiene, ofreciendo múltiples ventajas frente a los materiales convencionales.

HI-MACS® proporciona un sinfín de posibilidades para el revestimiento de superficies e inspira a mentes creativas de todo el mundo. **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid y David Chipperfield**, entre otros, han llevado a cabo espectaculares proyectos utilizando HI-MACS®, desde cocinas, baños, objetos de decoración, hasta hoteles, museos, centros comerciales y fachadas exteriores.

Gracias a su simple procedimiento de calentamiento y a sus propiedades de termoformación en tres dimensiones, HI-MACS® permite desarrollar diseños sin juntas visibles y ofrece una gama prácticamente ilimitada de colores, así como tonos con una translucidez especial en combinación con la luz. A pesar de que HI-MACS® es casi tan robusto como la piedra, se puede trabajar de una manera similar a la madera: puede ser serrado, fresado, taladrado o lijado.

HI-MACS® se fabrica utilizando una tecnología de nueva generación, llamado **“termal cure”**. La temperatura alcanzada durante el proceso de fabricación diferencia a HI-MACS® de otras superficies sólidas y le aporta una mayor densidad, homogeneidad y durabilidad, con una mejor resistencia y un proceso de termoformado superior.

En cuanto a la higiene, HI-MACS® no absorbe la humedad, es altamente resistente a las manchas, fácil de limpiar, mantener y reparar.

Innumerables certificados reconocidos internacionalmente atestiguan la calidad de HI-MACS® en términos de compromiso ecológico, higiene y resistencia al fuego. En ese sentido, se trata de la primera Superficie sólida del mercado en recibir el certificado oficial de **Homologación Técnica Europea (ETA) para fachadas** para el color Alpine White S728.

HI-MACS® ofrece una garantía de 15 años -la más amplia del mercado de las superficies sólidas- para los productos fabricados e instalados por los miembros del HI-MACS® Quality Club.

### HI-MACS® The New Generation Inspired by Architecture

Para obtener más información, visite nuestra [página web](#) y nuestra [área de prensa](#).

Let's connect!



\* HI-MACS® está diseñado y producido por **LG HAUSYS**, líder mundial del sector de la tecnología que pertenece al Grupo LG, y es distribuido por **LG HAUSYS EUROPE** con sede central en Ginebra (Suiza).