

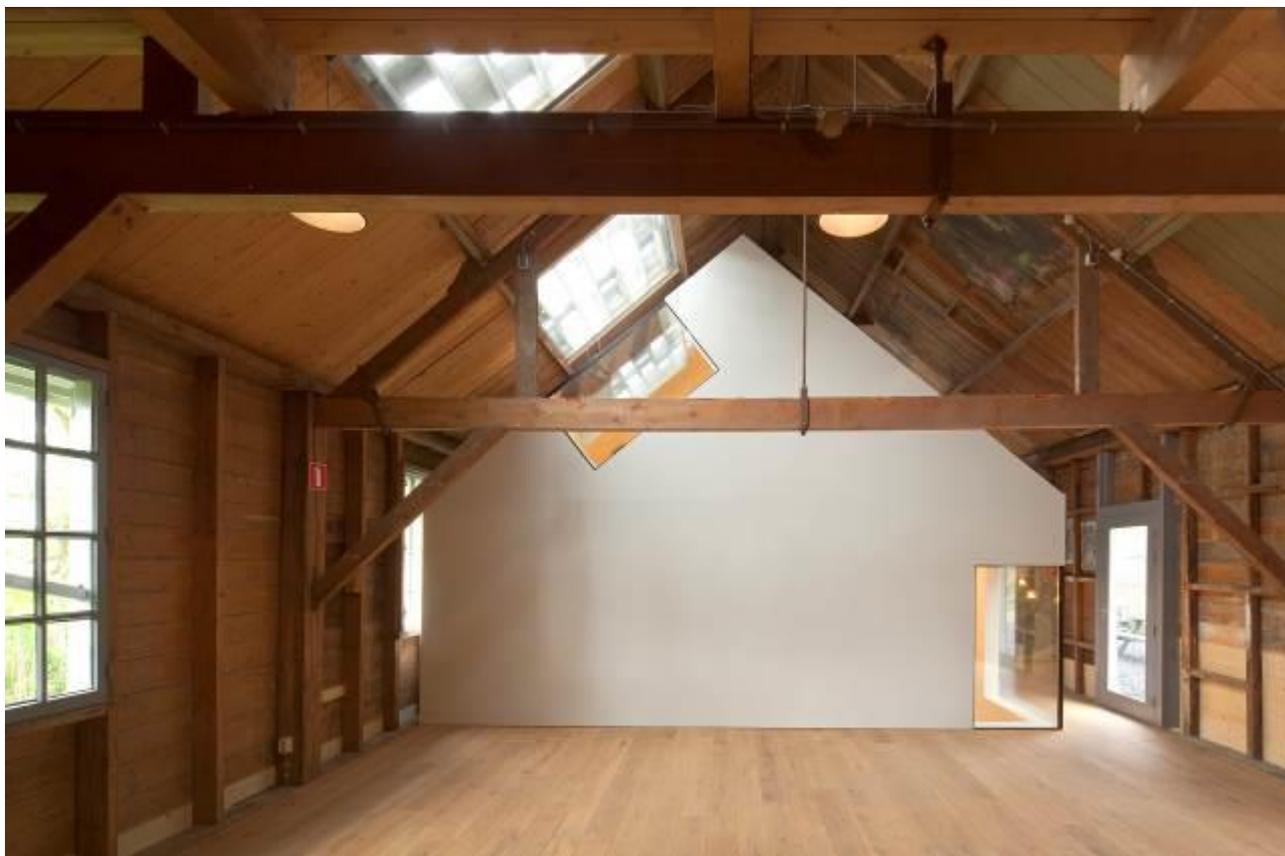
Bureau SLA baut mit HI-MACS® Kunstgalerie im ehemaligen Fort Asperen



Architektur und Design können die Grenzen des Vorstellbaren durchbrechen und Unmögliches Wirklichkeit werden lassen, um so Räume zu schaffen, in denen Funktionalität und Ästhetik perfekt zusammenwirken. Das vom Bureau SLA in der früheren Waffenkammer von Fort Asperen durchgeführte Projekt ist ein gutes Beispiel für diesen Anspruch. Die niederländischen Architekten platzierten eine mit HI-MACS® verkleidete Konstruktion in einem ehemaligen Militärgebäude, in dem heute eine Kunstgalerie untergebracht ist.

Mit der Renovierung der Waffenkammer im Fort Asperen wurde das niederländische Architekturstudio Bureau SLA beauftragt. Unter der Leitung von Direktor Peter van Assche folgten die Architekten der Maxime zu reparieren, was beschädigt ist, und außergewöhnliche neue Teile hinzuzufügen, ohne den Rest zu verändern. 2011 wurde die eindrucksvolle Verteidigungslinie, zu der Fort Asperen gehört, zum UNESCO Weltkulturerbe ernannt. Die im 19. Jahrhundert erstellte Befestigung sollte die Niederlande vor Invasionen aus dem Osten schützen. Das in der kleinen Stadt Acquoy in nur 30 Minuten Entfernung von Utrecht gelegene Fort ist seit 1986 für die Öffentlichkeit zugänglich, bisher war es allerdings im Winter geschlossen.

Für das Bureau SLA bestand die Herausforderung darin, die Waffenkammer so zu isolieren, dass sie das ganze Jahr über unter angenehmen Innenraumbedingungen genutzt werden konnte, wobei jedoch gleichzeitig der ursprüngliche Skihütten-Look erhalten werden sollte. Ein Dilemma, das dank der professionellen Fähigkeiten und fachlichen Kompetenz des Architekturbüros gelöst wurde: Anstatt die Struktur von innen zu isolieren, entwickelte das Studio ein rundum innovatives Konzept. Das Team setzte eine hausähnliche Struktur in den Raum, die das rustikale Ambiente des 170 Jahre alten historischen Gebäudes bewahrt.



Im Inneren dieses Hauses befinden sich Räume für Ausstellungen und Konferenzen. Für die Errichtung der Konstruktion musste ein drei Meter tiefes Untergeschoss ausgehoben werden, um eine zusätzliche Ebene in die Waffenkammer einzuziehen zu können. Damit war es möglich, den Raum zu vergrößern, ohne die ursprüngliche Holzkonstruktion anzutasten.

HI-MACS® erwies sich bei der Durchführung eines so außergewöhnlichen Projekts als unabdingbar. Man wählte für die Außenverkleidung des Hauses dieses Acrylsteinmaterial, weil es ausgezeichnete thermische Eigenschaften aufweist und ein Raumklima ermöglichte, das jederzeit für eine optimale Temperatur sorgt. Aufgrund dieser Maßnahmen kann die Waffenkammer jetzt auch im Winter geöffnet bleiben.



Dank der exzellenten thermoplastischen Eigenschaften von HI-MACS® und der fugenlosen Verarbeitung des Materials konnte das Objekt mit seinen organischen Formen verwirklicht werden. Die glatte, porenfreie Oberfläche, die angenehme Haptik und das saubere Weiß, das mit HI-MACS® Alpine White erzielt wurde, verleihen dem Haus einen ganz eigenen strahlenden Glanz. Acrylstein und Holz, Alt und Neu ergänzen einander perfekt. Die gesamte Ausführung unterstreicht die Philosophie des niederländischen Studios, nur das zu ändern, was unbedingt nötig ist, um zu verhindern, dass das Wesen des Gebäudes beeinträchtigt wird. Die ursprünglichen Holzbalken durchdringen die Struktur der neuen hausähnlichen Konstruktion. Die außergewöhnliche Helligkeit im Raum wird durch große Fenster erzielt, die strategisch so platziert wurden, dass sie mit den Fenstern der Waffenkammer harmonieren.



PROJEKTHINWEISE

Projektbezeichnung: Fort Asperen Armory

Architekten: Bureau SLA - www.bureausla.nl

Fotos: Frank Hanswijk

Materialien: HI-MACS® Alpine White - www.himacs.eu

HI-MACS® von LG Hausys

Für die Oberflächen der Welt

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.