

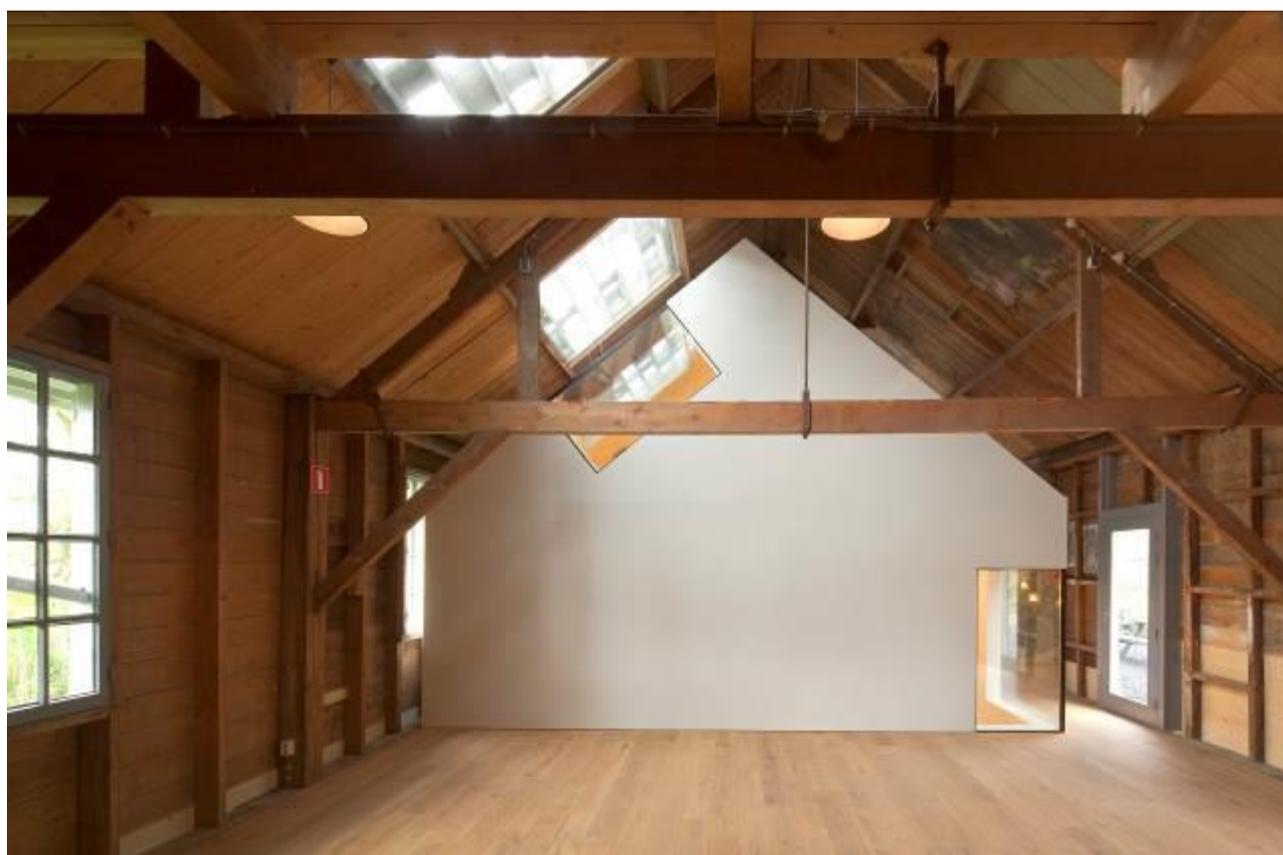
Grâce à HI-MACS®, Bureau SLA transforme une ancienne armurerie néerlandaise en une galerie d'art unique en forme de maison



Architecture et design ont le potentiel de transcender les barrières de l'imagination. Elles rendent possible l'impossible en donnant vie à des lieux où fonctionnalité et esthétique coexistent en parfaite harmonie. Le projet réalisé par Bureau SLA dans l'armurerie de Fort Asperen en est un parfait exemple. Le studio d'architecture néerlandais a intégré une structure plaquée en HI-MACS® dans un ancien bâtiment militaire qui abrite aujourd'hui une galerie d'art.

Le studio d'architecture néerlandais dirigé par Peter van Assche à été en charge de la rénovation du dépôt d'armes de Fort Asperen. Il ont relevé avec brio le challenge de conserver « L'âme » de l'armurerie, tout en réparant les éléments endommagés et en ajoutant des aspects très contemporains sans toucher au reste de la structure. Construit au XIX^e siècle pour protéger les Pays-Bas des invasions de l'Est, le Fort faisait parti des lignes de défense. En 2011, Il a été proposé pour être inscrit aux sites du patrimoine mondial de l'UNESCO. La fortification, située dans la ville d'Acquoy à seulement 30 minutes d'Utrecht, est ouverte au public depuis 1986 mais était jusqu'à présent fermée en hiver.

Le défi du Bureau SLA a été d'isoler l'armurerie afin qu'elle puisse être utilisée toute l'année de manière à garantir à ses occupants confort et bien-être, tout en conservant son aspect traditionnel de chalet. Cette contrainte technique a pu être résolue grâce à la compétence et l'expertise du cabinet d'architecture. En effet, ils ont mis en œuvre une solution extrêmement innovante : au lieu d'isoler la structure de l'intérieur, ils ont procédé à l'insertion d'une seconde structure en forme de maison qui préserve l'atmosphère brute de ce bâtiment historique vieux de 170 ans.



La maison contient un espace dédié aux expositions et aux conférences. Pour le construire, il a fallu creuser un sous-sol de trois mètres de profondeur afin d'ajouter un niveau supplémentaire à l'armurerie, permettant ainsi d'accroître l'espace sans affecter la structure en bois d'origine.

La pierre acrylique s'est avérée être la solution adaptée pour répondre aux enjeux esthétiques, fonctionnels et architecturaux du projet. Le matériau HI-MACS® a été choisi pour habiller le revêtement extérieur de la maison car ses propriétés thermiques avérées assurent une agréable température permettant d'ouvrir l'armurerie été comme hiver.



HI-MACS®, grâce à ses propriétés thermoformables, sans joints apparents a permis de donner vie à cette structure qui concilie harmonieusement ancien et contemporain. Sa surface lisse, non poreuse et agréable au toucher dans sa déclinaison Alpine White apporte de l'éclat à la pièce baignée d'une douce lumière naturelle.

Le mariage de la pierre acrylique et du bois est très réussi et respecte la ligne directrice qui consistait à préserver l'essence du bâtiment. Les poutres en bois d'origine transpercent la structure de la nouvelle construction en forme de maison, bénéficiant ainsi d'une luminosité exceptionnelle grâce à de grandes fenêtres placées stratégiquement pour correspondre avec celles de l'armurerie.

RÉFÉRENCES DU PROJET

Nom du projet : Fort Asperen Armory

Architectes : Bureau SLA - www.bureausla.nl

Photos : Frank Hanswijk

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

HI-MACS® by LG Hausys

Surfacing the World

www.himacs.eu

HI-MACS® est un matériau « solid surface » pouvant adopter un nombre illimité de formes. Il est largement utilisé pour les applications architecturales et d'intérieur, telles que les revêtements muraux, les comptoirs de cuisines, les salles bains ou encore le mobilier, aussi bien dans les espaces commerciaux, résidentiels que publics. Ce mélange d'acrylique, de minéraux naturels et de pigments forme une surface lisse, non poreuse et sans joints apparents répondant ainsi aux plus hautes normes esthétiques, de fabrication, de fonctionnalité et d'hygiène, supérieure sur de nombreux points aux matériaux classiques.

HI-MACS® offre des possibilités illimitées de surfaçage et inspire les créateurs du monde entier. **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid** ou encore **David Chipperfield**, ont réalisé de fabuleux projets en HI-MACS®, de la cuisine à la salle de bain, en passant par des objets de décoration, aussi bien dans des hôtels que dans des musées, des centres commerciaux ou encore sur des façades extérieures.

Grâce à son procédé de chauffage simple et ses capacités de thermoformage en trois dimensions, HI-MACS® de LG Hausys permet des finitions sans joints apparents. Il offre une gamme quasi-illimitée de couleurs avec, pour certaines nuances, une translucidité particulière lorsqu'il est exposé à la lumière. Bien que HI-MACS® soit presque aussi solide que la pierre, il se travaille de la même manière que le bois : il peut être scié, défoncé, percé ou poncé.

HI-MACS® est fabriqué selon une technologie de pointe : le **traitement thermique**. La température atteinte lors du procédé de fabrication différencie HI-MACS® des autres solid surface et crée un matériau encore plus dense, plus homogène et plus robuste. Elle permet une meilleure résistance à la chaleur et des propriétés de thermoformage supérieures à la concurrence.

Sur le plan de l'hygiène, HI-MACS® n'absorbe pas l'humidité, est très résistant aux taches et facile à nettoyer, entretenir et réparer.

La qualité de HI-MACS® en termes d'engagement écologique, d'hygiène et de résistance au feu est attestée par de très nombreux certificats internationalement reconnus. HI-MACS® fut le premier Solid Surface du marché à bénéficier de la certification officielle **Agrément Technique Européen (ATE) pour façades**, pour la couleur Alpine White S728.

HI-MACS® offre la garantie la plus longue du marché des Solid Surfaces, avec 15 ans pour les produits fabriqués et installés par un membre du HI-MACS® Quality Club.

HI-MACS® The New Generation

Inspired by Architecture

Pour plus d'informations et pour rester connecté, visitez notre [site Web](#) et notre [salle de presse](#).

Let's connect!



* **HI-MACS®** est conçu et fabriqué par **LG HAUSYS**, leader mondial dans le secteur des technologies appartenant au groupe LG, et distribué par **LG HAUSYS EUROPE**, basé à Genève (Suisse).