

COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
**L'ÉCOLE PRIMAIRE EB JOAQUIM DE ALMEIDA**  
par Falanstério atelier de arquitectura

Photos: ©Tiago Casanova

**HI-MACS<sup>®</sup>**  
Natural Acrylic Stone<sup>™</sup>

## Une façade spectaculaire en HI-MACS® : une architecture d'école traditionnelle alliée à un matériau de haute technologie



*Basé à Lisbonne, le studio d'architecture Falanstério a réalisé une extension cubique dans une école primaire du centre-ville de Montijo, au Portugal. Son mur-rideau ventilé, réalisé en HI-MACS®, dans la tonalité étincelante Alpine White, présente des découpes triangulaires captivantes qui mettent en valeur le design. Le mur-rideau fabriqué en Solid Surface protège non seulement la façade de verre, qu'il dissimule, des intempéries, tout en servant d'écran contre la lumière intense du soleil.*

L'école primaire *EB Joaquim de Almeida*, a été agrandie pour intégrer une école maternelle ainsi que des salles de classe supplémentaires, les anciens bâtiments de l'école ne suffisant plus. Afin de pallier ce problème, le studio d'architecture Falanstério de Lisbonne a conçu une extension sur le côté est de la cantine : un espace de 100 m<sup>2</sup> offrant plus d'espace aux élèves, aux instituteur-ric-e-s, mais également aux parents. L'extension abrite une salle des professeurs avec des espaces de travail, des salles de réunions et une zone de réception.

L'espace principal de l'extension a été construit comme un pavillon en forme de cube. Les architectes ont d'abord installé une façade vitrée de haute qualité, à double-vitrage, sur une structure en aluminium.



Le fabricant Horta & Veríssimo a ensuite ajouté sur ce bâtiment un mur-rideau ventilé, élaboré en Solid Surface HI-MACS®, afin d'apporter de l'ombre à la façade en verre tout en assurant une ventilation optimale. Ce mur-rideau est essentiellement constitué de panneaux HI-MACS® dans la tonalité éclatante Alpine White : 19 panneaux de 3,680 mm x 1,350 mm x 12 mm, cinq panneaux de 3,680 mm x 910 mm x 12 mm et neuf panneaux de 3,680 mm x 760 mm x 12 mm.

Deux panneaux, dans la tonalité Black, de 360 mm x 760 mm x 12 mm ont également été ajoutés.

L'ensemble du projet, de la fabrication des panneaux jusqu'à l'installation finale sur site, a été réalisé en moins de quatre semaines. Les éléments en Solid Surface ont été fixés avec le système d'ancrage du fabricant KEIL.

Grâce à ses possibilités de design quasiment infinies, HI-MACS® était le choix idéal pour ce type de revêtement de façade.

Ce matériau possède de nombreuses propriétés exclusives, dont l'une, primordiale pour ce projet : une excellente résistance aux intempéries.

HI-MACS® est également le premier matériau Solid Surface sur le marché à recevoir l'agrément technique européen (ATE) officiel pour les façades de la couleur Alpine White S728. En outre, le matériau a également reçu la certification française QB et l'avis technique du CSTB ATec pour les applications de façade.



Le façonnage précis des panneaux pour créer les découpes triangulaires permet au mur-rideau de laisser entrer suffisamment de lumière naturelle tout en apportant une certaine intimité et une atmosphère agréable à l'intérieur.

Visuellement, ce nouvel espace s'intègre parfaitement aux bâtiments existants. Grâce à son esthétique saisissante et son design particulièrement moderne, ce pavillon crée un contraste élégant avec les bâtiments plus anciens, sans rompre l'harmonie, grâce aux éléments géométriques, inspirés des styles portugais traditionnels.

Pour plus d'informations, regardez la vidéo de l'installation en cliquant sur ce lien :

<https://www.youtube.com/watch?v=zQRAqPGC6jM&feature=youtu.be>

## **INFORMATIONS SUR LE PROJET**

**Nom du projet :** extension de l'école primaire *EB Joaquim de Almeida*

**Lieu :** Montijo (district de Setúbal), Portugal

**Architecture et design :** Falanstério atelier de arquitectura, Lisbonne

**Ingénierie des façades :** Keil, Allface

**Fournisseur HI-MACS® :** Banema S.A.

**Transformateur HI-MACS® :** Horta & Veríssimo

**Matériau :** HI-MACS® Alpine White S028, HI-MACS® Black S022, [www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

**Éléments HI-MACS® :** façade du bâtiment

**Crédits photo :** © Banema S.A. / photographe : Tiago Casanova



**HI-MACS®** est un matériau « Solid Surface » ; un mélange d'acrylique, de minéraux naturels et de pigments, pouvant adopter un nombre illimité de formes. La surface lisse et non poreuse de cette pierre acrylique dernière génération permet des réalisations esthétiques répondant aux plus hautes exigences de qualité, fabrication, de fonctionnalité et d'hygiène, supérieures en bien des points aux matériaux classiques

### **Des propriétés inégalées : polyvalence, durabilité, esthétique et hygiène**

**Polyvalent, HI-MACS®** rassemble à lui seul les caractéristiques de différents matériaux : presque aussi **solide que la pierre naturelle, il peut être travaillé comme le bois** et est doté d'excellentes propriétés de thermoformage en trois dimensions. C'est **son processus de fabrication de pointe, le traitement thermique**, par les températures atteintes, qui lui donne cette densité, cette homogénéité et cette robustesse à nul autre pareil.

Toujours à la pointe de l'innovation, LG Hausys a introduit récemment deux nouveaux produits. Le premier **HI-MACS® Ultra-Thermoforming**, une nouvelle formulation qui **repousse les limites de la mise en forme des « Solid Surfaces » avec 30% de capacités de thermoformage supplémentaires** : la plus grande innovation de l'histoire du « Solid Surface » depuis sa création en 1967. Et enfin **HI-MACS® Intense Ultra**, combinant les technologies Ultra Thermoforming et Intense Colour.

Plus résistant à la chaleur que tout autre matériau traditionnel, il est **thermoformable**, donc modulable, et se décline en une multitude de formes, laissant libre court à la créativité.

**Sans joints apparents**, il permet des finitions aux qualités esthétiques inégalées et offre **une hygiène irréprochable. Non poreux** et donc imperméable, il n'absorbe pas l'humidité, est très résistant aux taches et facile à nettoyer, entretenir et réparer.

Cette pierre acrylique nouvelle génération se décline dans une **gamme quasi-illimitée de couleurs** offrant, dans certaines nuances, **une translucidité** particulière lorsqu'elle est exposée à la lumière.

### **Partenaire des architectes et des designers**

Les nombreuses qualités intrinsèques de ce « Solid Surface » en font le matériau incontournable des applications architecturales d'intérieur et d'extérieur telles que les revêtements muraux, les sols, les escaliers, les comptoirs de cuisines, les salles bains, le mobilier, les objets décoratifs ou encore les façades. **HI-MACS®** est de tous les projets, aussi bien dans le domaine privé que public : habitations, bureaux, hôtels, hôpitaux, crèches, centres commerciaux, commerces, yachting...

Ses possibilités illimitées de création inspirent les architectes et designers du monde entier : **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid David Chipperfield**, ou encore plus récemment **Marcel Wanders** ont rejoint l'univers **HI-MACS®** et donné vie à de fabuleux projets.

### **Garant des normes les plus strictes**

Les qualités de **HI-MACS®** en termes d'engagement écologique, d'hygiène et de résistance au feu sont attestées par de 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, et a obtenu la **certification française QB et l'avis Technique du CSTB pour les façades en Alpine White**.

**HI-MACS®** offre une garantie de 15 ans pour les produits fabriqués et installés par un membre du **HI-MACS® Quality Club**.



**HI-MACS®. Because Quality Wins.**

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 de pointe appartenant au groupe LG, et distribué par **LG HAUSYS EUROPE**, basé à Francfort (Allemagne).

Contact **HI-MACS® Media Europe** :

Mariana Fredes – LG Hausys Europe GmbH – Tél. +41 (0) 79 693 46 99 – [mfredes@lghausys.com](mailto:mfredes@lghausys.com)

Images en haute définition disponibles sur [www.himacs.eu/newsroom](http://www.himacs.eu/newsroom)