

## HI-MACS® contribuisce ai crediti edilizi per progetti sostenibili



I prodotti per l'edilizia green stanno acquisendo un'importanza fondamentale a livello globale, di conseguenza, si registra una domanda sempre più crescente di prodotti sostenibili da parte di architetti, progettisti e costruttori. La sostenibilità dunque è in pieno sviluppo e i requisiti di legge per i materiali eco-compatibili stanno diventando sempre più severi e complessi, così come i numerosi sistemi di certificazione a livello mondiale.

Per aiutare architetti, progettisti e imprese di costruzione ad accedere a dati chiari circa la conformità dei prodotti HI-MACS® e il contributo che possono fornire per tali crediti, LG Hausys ha creato diversi **Documenti di verifica dei prodotti HI-MACS®**, che offrono una valutazione secondo i principali sistemi di certificazione edile: **BREEAM**, **LEED** e **DGNB**. HI-MACS® può aiutare i professionisti a ottenere crediti per i progetti con certificazione Green Building.

### **BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)**

Il BREEAM è il principale metodo di valutazione della sostenibilità a livello mondiale per la pianificazione di progetti, infrastrutture ed edifici. Riconosce e riflette il valore degli asset più performanti in tutto il ciclo di vita dell'ambiente costruito, dalle nuove costruzioni, a quelle in uso, alle ristrutturazioni.

HI-MACS® può contribuire alla certificazione BREEAM International New Construction 2016, poiché l'intero prodotto è conforme a Hea 02, che certifica la qualità dell'aria interna. Inoltre, HI-MACS® ha raggiunto il punteggio globale RSCS in Mat 03, approvvigionamento responsabile di prodotti edili per l'intero prodotto RSCS livello 1.

## **Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)**

È un sistema standard facoltativo per certificare le alte prestazioni degli edifici, sviluppato dallo U.S. Green Building Council (USGBC). Il LEED certifica gli edifici tramite un sistema di crediti. L'uso di HI-MACS® contribuisce a soddisfare i requisiti del Credito EQ per i Materiali a basse emissioni nella categoria Qualità dell'ambiente interno (Indoor Environmental Quality - IEQ).

HI-MACS® può contribuire a:

- MR BPDO - Dichiarazione ambientale del prodotto - Opzione 1: dichiarazione ambientale del prodotto.
- MR BPDO - Approvvigionamento di materie prime - Opzione 1: rapporto sull'origine e sull'estrazione delle materie prime
- MR BPDO - Ingredienti dei materiali - Opzione 2: ottimizzazione degli ingredienti dei materiali
- MR BPDO - Ingredienti dei materiali - Opzione 3: ottimizzazione della catena di approvvigionamento
- Crediti EQ: materiali a basse emissioni

## **DGNB**

Il sistema DGNB, fondato dal "German Sustainable Building Council", valuta gli edifici nella loro globalità sulla base di criteri individuali all'interno delle categorie Qualità ecologica, Qualità economica, Qualità socioculturale e funzionale, Qualità tecnica, Qualità dei processi e Qualità del luogo. Profili diversi consentono la certificazione di nuovi edifici e di edifici esistenti, nonché di interi quartieri in Germania e a livello internazionale. Gli edifici possono ottenere una certificazione Bronzo, Argento, Oro e Platino.

HI-MACS® dispone di una Dichiarazione ambientale del prodotto (EPD o Environmental Product Declaration), che può essere utilizzata per calcolare la valutazione del ciclo di vita dell'edificio (ENV1.1/2.1). Inoltre, HI-MACS® ha raggiunto il Livello di qualità 4 su 4 nei criteri DGNB 2018 relativi all'impatto ambientale locale per l'intero prodotto.

**Per informazioni più dettagliate e per ottenere i Documenti di verifica dei prodotti per il proprio progetto, contattare il rappresentante locale HI-MACS®.**

**HI-MACS®. Because Quality Wins.**

## HI-MACS® by LG Hausys

www.himacs.eu

**HI-MACS®** è una pietra acrilica della massima qualità in grado di assumere qualsiasi forma. È un materiale impiegato in architettura e interior design per dare vita a forme scultoree e dalle prestazioni elevate. Tutto è possibile con HI-MACS®: facciate, rivestimenti per pareti o cucine, stanze da bagno e superfici d'arredo, in complessi commerciali, spazi privati e locali pubblici. HI-MACS® è composto da acrilico, minerali naturali e pigmenti che insieme creano una superficie liscia, non porosa e priva di giunzioni visibili, soddisfacendo gli standard più elevati da un punto di vista qualitativo, estetico, costruttivo, funzionale e igienico, per risultati maggiori rispetto ai materiali convenzionali.

HI-MACS® si presta ad infinite applicazioni su superfici e rivestimenti ed è una vera e propria fonte di ispirazione per le menti creative di tutto il mondo. **Zaha Hadid, Jean Nouvel, Rafael Moneo, Karim Rashid e David Chipperfield**, tra gli altri, hanno realizzato progetti straordinari con HI-MACS®.

Sempre al passo con l'innovazione, LG Hausys ha recentemente presentato due nuovi prodotti: HI-MACS Structura®, reso unico da pannelli con texture 3D completamente personalizzabili, e HI-MACS® Ultra-Thermoforming, la più grande invenzione nella storia dei solid surface dalla loro creazione, nel 1967. HI-MACS® Ultra-Thermoforming è nato da una formula innovativa che ne aumenta del 30% le possibilità termoplastiche, rivoluzionando la progettazione con il solid surface e spingendola ad altri limiti.

HI-MACS®, concepito e prodotto da LG Hausys, prevede un processo di riscaldamento molto semplice e presenta proprietà di stampaggio termoplastico tridimensionale, consentendo così di realizzare progetti privi di giunzioni visibili e offrendo una gamma di colori virtualmente illimitata che, in alcune tonalità, presenta una speciale traslucenza se esposta alla luce. HI-MACS® è un materiale robusto quasi quanto la pietra, tuttavia può essere lavorato come il legno, infatti può essere tagliato, smussato, forato o levigato.

HI-MACS® è realizzato mediante una tecnologia di ultima generazione, il trattamento termico avanzato (**thermal cure**). La temperatura raggiunta durante il processo produttivo contraddistingue HI-MACS® rispetto alle altre pietre acriliche, creando un composto più compatto e dalla struttura ancora più omogenea, robusta e durevole, dotata di un maggior grado di resistenza e una miglior plasmabilità termoplastica.

Da un punto di vista igienico, HI-MACS® non assorbe l'umidità, è estremamente resistente alle macchie, facile da pulire, da mantenere e riparare.

Innumerevoli certificazioni internazionali confermano le eccezionali qualità di HI-MACS® in materia di ambiente, igiene e resistenza al fuoco. È il primo materiale Solid Surface sul mercato ad aver ottenuto la **Certificazione ETA (European Technical Approval) per le facciate esterne** nella tonalità Alpine White S728. HI-MACS® ha inoltre ottenuto le certificazioni francesi **QB** e **CSTB ATec "Avis Technique"** per le applicazioni su facciata.

HI-MACS® offre una garanzia di 15 anni per i prodotti realizzati e distribuiti da un membro della rete di produttori e distributori autorizzati Quality Club HI-MACS®.



**HI-MACS®. Because Quality Wins.**

Per maggiori informazioni e per conoscere le nostre ultime novità visitate il nostro sito internet [website](#) e la nostra sezione [News](#).

*Let's connect!*



**HI-MACS®** è concepito e prodotto da **LG HAUSYS**, leader mondiale nel settore delle tecnologie del gruppo LG Group e distribuito da **LG HAUSYS EUROPE** con sede a Francoforte (Germania).

**HI-MACS® Media contact per l'Europa:**

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

Immagini in alta risoluzione disponibili: [www.himacs.eu/newsroom](http://www.himacs.eu/newsroom)