



# HI-MACS® PER UNA CASA 'VERDE' IN SVIZZERA

**LOCATION:** Termen, Svizzera

**COMMITTENTI:** Werner e Madeleine Berchtold

**ARCHITETTO:** Matthias Werlen Architektur ag, [www.tiso.ch](http://www.tiso.ch)

**DESIGN D'INTERNI:** Zeiter+ Berchtold ag, [www.zeiter-berchtold.ch](http://www.zeiter-berchtold.ch)

**FOTOGRAFO:** Thomas Andenmatten

**MATERIALE:** HI-MACS® [www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

**FORNITORE DI HI-MACS®:** kläusler acrylstein ag, Svizzera

HI-MACS® Media contact per l'Europa:

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - Ph. +41 (0) 22 879 54 83 Mobile +41 (0) 79 693 46 99 – [mfredes@himacs.eu](mailto:mfredes@himacs.eu)  
Immagini in alta risoluzione disponibili: [www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

## La cucina in HI-MACS® come centro della casa, in un edificio dotato della più alta certificazione MINERGIA, nella valle del Rodano, in Svizzera



All'inizio c'era la cucina in HI-MACS®, poi, man mano, si è costruita tutt'intorno un'eccezionale casa unifamiliare. A Termen, nel soleggiato e stupendo panorama delle Alpi Vallesi, si erge la casa unifamiliare Berchtold, la cui progettazione è iniziata proprio dalla cucina.

La villa, in legno, si innalza dal pendio poggiando su un basamento in cemento armato a vista. Al primo piano, tre lati della struttura si aprono all'esterno con grandi vetrate, disegnate su misura, che si uniscono al soffitto di legno con supporti sottili. La grande sfida di questo progetto risiedeva in particolare nell'assemblare la struttura in legno con il basamento in cemento, procedimento che ha richiesto calcoli e misurazioni accurati ed elaborati.

*"Il progetto interpreta in chiave moderna il tradizionale stile architettonico locale. In altri tempi i basamenti di pietra proteggevano i granai di legno dalla neve e dall'acqua", racconta Matthias Werlen, progettista "Nella casa della famiglia Berchtold lo scantinato in cemento armato separa la casa dall'ambiente esterno. Dall'altro lato, tuttavia, le serie di finestre creano un collegamento diretto con la natura esterna".* Nell'architettura dei nostri giorni si combinano sempre di più i materiali da costruzione tradizionali, come il legno, con materiali high-tech, come in questo caso la pietra acrilica HI-MACS®, ottenuta con metodi di produzione sostenibili. Grazie alla certificazione Minergia per tre categorie, l'edificio risponde al più alto standard svizzero di valutazione energetica.

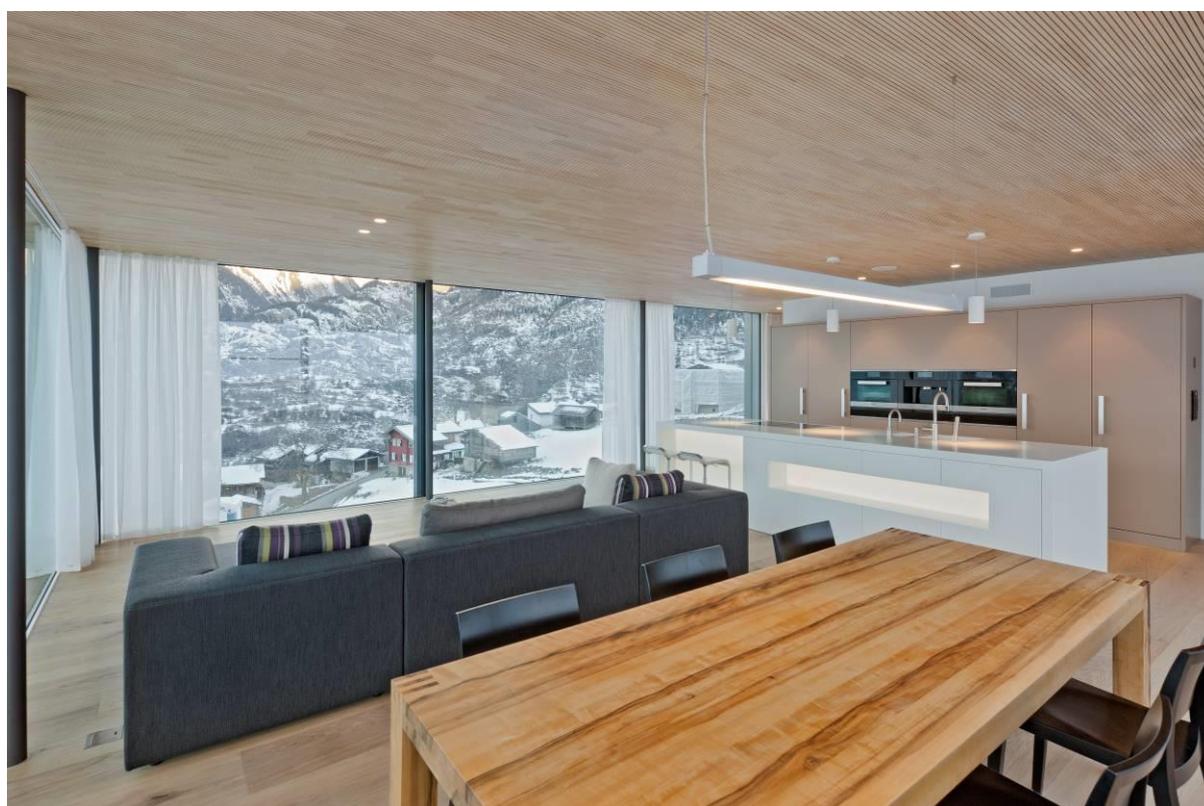
Sin dalla prima ora Matthias Werlen e il committente Werner Berchtold hanno lavorato in sintonia: mentre il progetto esterno, la pianta e il tracciato interno dell'edificio erano stati infatti affidati all'architetto, Werner Berchtold si era occupato di tutte le rifiniture interne.

La posizione sul pendio fa sì che si acceda alla casa dallo scantinato, dove si trovano il garage, la sala per gli impianti, la cantina, l'ingresso con guardaroba e l'ufficio. L'abitazione vera e propria, invece, si trova al primo piano. Qui, la cucina vi troneggia, non solo come centro della sala, ma anche come centro assoluto dell'intero edificio. Grazie alla sua posizione vi si può infatti accedere da tutte le parti e chi vi cucina gode di una vista mozzafiato sulle montagne. Il pavimento, in legno chiaro di quercia, si abbina armoniosamente con i mobili della cucina, mentre le venature formano un vivace contrasto con il liscio e bianco candore del blocco cucina in pietra acrilica HI-MACS®.

Quando Matthias Werlen iniziò a lavorare sul progetto della casa unifamiliare, esisteva già un modello della cucina, prodotto proprio dall'azienda Werner Berchtold, la Zeiter + Berchtold AG. Si trattava di una cucina a isola, con piani e facciate in HI-MACS® bianco, aperture in vetro retroilluminate e sobri mobili beige. Quale mastro falegname, Werner Berchtold aveva una visione molto chiara della sua dimora, con legno, vetro, una ripartizione spaziale semplice e una vista panoramica sulla valle del Rodano.



La scelta era ricaduta fin dal principio su HI-MACS®, per le rifiniture e l'allestimento del blocco cucina e delle due stanze da bagno: *"sin dall'inizio era evidente che avremmo utilizzato HI-MACS®"* Commenta Werner Berchtold, che da anni utilizza questa pietra minerale nella sua azienda e ne conosce ormai tutte le proprietà, anche a livello di lavorazione. *"Questo materiale è la soluzione ideale per la cucina e il bagno, grazie alla resistenza e assenza di porosità della superficie. Per di più, l'eccezionale termoformabilità lo rende perfetto per strutture dalle forme più svariate, da quelle lineari, pulite, a quelle più voluminose e arrotondate"*.





Anche il bagno adiacente è interamente realizzato in HI-MACS®.

Le pareti sono rivestite di HI-MACS® Babylon Beige e confluiscono nel box doccia, privo di profili a parete. Anche la vasca da bagno, ellittica, è realizzata in HI-MACS®, durevole, impermeabile, resistente alle macchie, alle muffe e di facile pulizia.



"HI-MACS® è un materiale caldo, morbido e piacevole al tatto," racconta Werner Berchtold. "Naturalmente questo è molto importante per la vasca da bagno, ma anche per chi si adopera in cucina, che deve sentirsi a suo agio. È un materiale facilissimo da pulire e curare, e dura molti decenni, mentre non si può dire altrettanto delle stanze da bagno più comuni, piastrelate con giunture poco igieniche." E ciò spiega la quasi totale assenza, nella casa Berchtold, di giunture in silicone e di piastrelle.

L'edificio è stato costruito e allestito nel pieno rispetto delle esigenze dettate dallo standard Minergia. Con i suoi tre certificati si piazza infatti, oggi, nella categoria più alta: "Minergia P", per l'involucro con isolamento termico ottimizzato, spessore dell'involucro edilizio e ventilazione di conforto; "Minergia A" per il consumo di corrente con un impianto fotovoltaico sul tetto a due spioventi, apparecchiature domestiche della più elevata classe energetica e prodotti ecologici; e infine "Minergia eco" per l'utilizzo di vernici naturali, legno locale e bassi valori di formaldeide.

In un progetto così "verde", la pietra acrilica HI-MACS® doveva soddisfare determinate condizioni: Werner Berchtold si è dunque fatto rilasciare dal fabbricante di HI-MACS® un attestato relativo alla sostenibilità e al basso valore di formaldeide che garantisce, a costruzione terminata, l'assenza di emissioni di formaldeide nell'ambiente. E tutto ciò è confermato dal test dell'ecocertificazione Minergia: la pietra acrilica HI-MACS®, anche questa volta ha superato brillantemente la prova.



Photo Credit: ©Thomas Andenmatten

## HI-MACS® by LG Hausys

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

HI-MACS® è una pietra acrilica naturale in grado di assumere qualsiasi forma. È un materiale largamente utilizzato per allestimenti d'interni e progetti architettonici dalle forme scultoree e dalle prestazioni elevate, che includono 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 resina acrilica, 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 estetico, costruttivo, funzionale e igienico offrendo così molteplici vantaggi 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®, creando cucine e ambienti bagno, incluso complementi d'arredo, e utilizzando questo materiale all'interno di alberghi, musei, complessi commerciali e sulle facciate esterne di edifici.

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 cromatiche, presenta una speciale trasparenza se esposte 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® offre una garanzia di 15 anni, la più lunga sul mercato, per i prodotti realizzati e distribuiti da un membro della rete di produttori e distributori autorizzati Quality Club HI-MACS®.

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

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 Ginevra (Svizzera).

HI-MACS® Media contact per l'Europa:

Mariana Fredes – LG Hausys Europe - Ph. +41 (0) 22 879 54 83 Mobile +41 (0) 79 693 46 99 – [mfredes@himacs.eu](mailto:mfredes@himacs.eu)  
Immagini in alta risoluzione disponibili: [www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)