

LADRILLO CERÁMICO SUSPIRO DEL MORO

LSM + SISTEMA GHAS

**“SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA PARA LA ELIMINACIÓN DE
PUENTES TÉRMICOS EN FACHADAS CON
FÁBRICA AUTOPORTANTE:**

LADRILLO CERÁMICO LSM + SISTEMA GHAS”

PRESENTACIÓN DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO: FÁBRICA AUTOPORTANTE

Ladrillo cerámico suspiro del moro

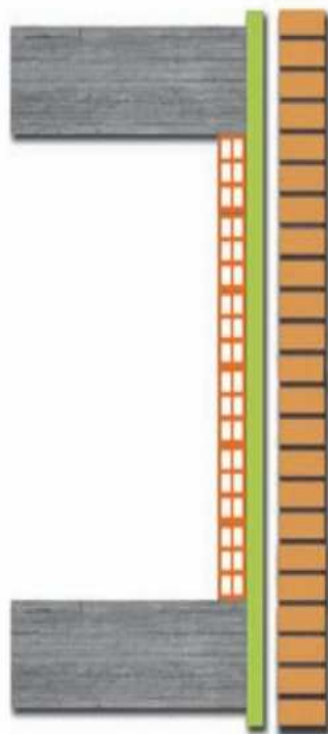
LSM + sistema GHAS

Fábrica autoportante LSM+GHAS

Fábrica autoportante LSM+GHAS

La fábrica autoportante LSM+GHAS es un sistema constructivo para la construcción de paramentos cerámicos autoportantes destinados a hojas exteriores de cerramientos en fachadas.

El SISTEMA GHAS®, en su aplicación para fachadas, consiste en realizar fábricas autoportantes, que pasan por delante de la estructura de la edificación con todo su espesor, partiendo de un apoyo sólido, y cuya estabilidad está garantizada mediante el uso de elementos de retención, como son los anclajes GEOANC® y mediante el uso de armaduras de tendel GEOFOR®.



**Eliminación de puentes térmicos
en cantos de forjados y pilares**

Continuidad de la capa de aislamiento

**Posibilidad de ventilar la cámara de aire:
Fachada ventilada**

Mejora eficiencia energética

Comportamiento mecánico

Fachada autoportante

de ladrillo cerámico para cumplir el CTE: máxima eficiencia energética...

CTE

Máximas prestaciones técnicas

- ✓ Fachada que cumple todos los DBs del CTE: HE, HS, HR, SE-F y SI.
- ✓ La mejor opción para cumplir el DB HE del CTE, sin puentes térmicos ni condensaciones.
- ✓ Además, la fachada puede ser ventilada.

Mejores garantías y precio

- ✓ Más de 300 obras ejecutadas en España en los últimos 10 años.
- ✓ Cálculo estructural según CTE: gratuito y sin compromiso.
- ✓ Con D.A.U. (Documento de Adecuación al Uso).
- ✓ La fachada más económica que cumple el CTE.

Mejor comportamiento mecánico

- ✓ Autoportante: sin plaquetas ni angulares de apoyo en el forjado.
- ✓ Mínima planeidad y tonalidad homogénea en cantos de forjado.
- ✓ Rapidez y facilidad de ejecución: sin necesidad de instaladores cualificados.
- ✓ Sin incertidumbres de ejecución: anclajes y armaduras con dispositivos de control.
- ✓ Aplicable a vivienda, edificios singulares y de gran altura.

con dispositivos de control

ANCLAJES EN FORJADOS Y PILARES que garantizan la estabilidad de la fábrica

FACHADA AUTOPORTANTE DE LADRILLO VISTO sin apoyos en forjado

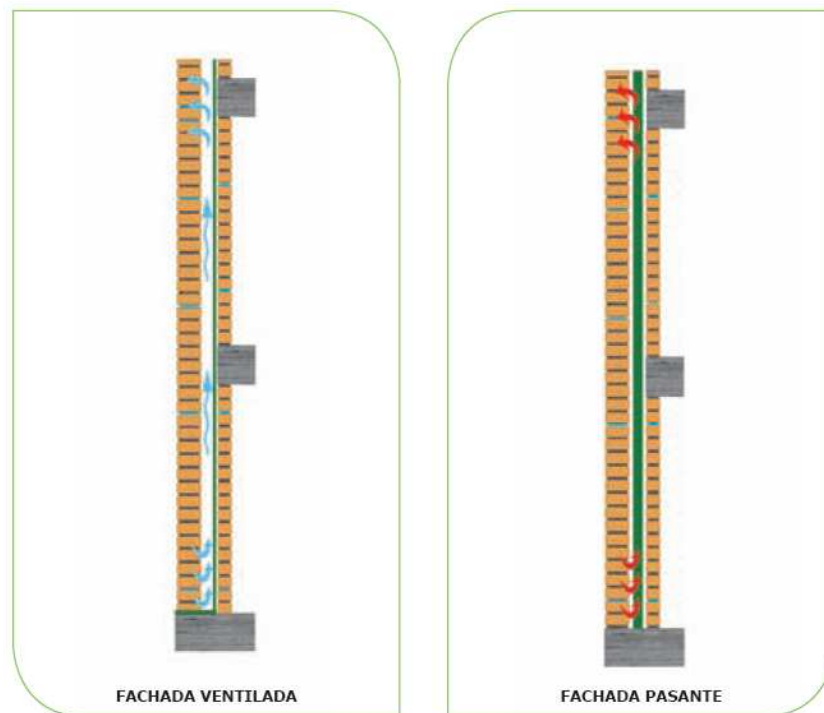
SIN Puentes TÉRMICOS: aislamiento continuo delante de la estructura

ARMADURAS DE TENDEL para transmitir esfuerzos horizontales

con dispositivos de control

ARRANQUE DE FACHADA desde cimentación, forjado primera planta, etc.

Tipos de fachada: PASANTE O VENTILADA



Ventajas:

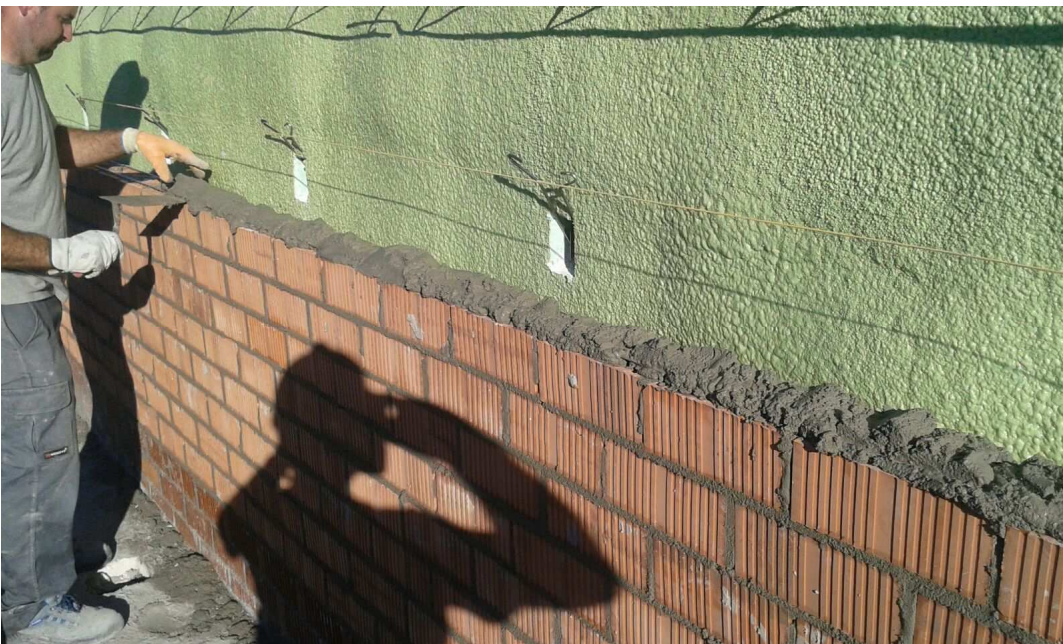
- Todos los elementos estructurales que quedan ocultos en el mortero de la fábrica cuentan con dispositivo SAO (Sistema de Autocontrol del Operario).
- Garantía de estabilidad mediante cálculos acordes al CTE.
- Garantía de no fisuración que se consigue desolidarizando los paños de fábrica de la estructura mediante anclaje GEOANC®, que permite el libre movimiento entre ambos elementos.
- Mejora estética: no se marcan los cantos de forjado y el plomo de la fábrica es perfecto.
- Estanqueidad de la fábrica.
- Eliminación de puentes térmicos porque es posible realizar un aislamiento continuo al paso por los frentes de forjado y de soportes.
- Posibilidad de ejecutar fachadas ventiladas. Es la única fachada ventilada estanca.
- Rapidez de ejecución.
- No se necesitan piezas especiales al no tener que revestir los frentes de forjado.
- Facilidad de ejecución. No se necesita personal especializado.
- Sistema económico.

Las fachadas cuyo acabado final es un revoco monocapa tienen, como principal problema, fisuración del mismo (además de puentes térmicos y problemas de estanqueidad). Con el SISTEMA GHAS® el problema de fisuración se minimiza por dos razones:

- Al garantizarse la no fisuración de los muros de fábrica, no se trasladan dichas fisuras al acabado exterior.
- Al conseguir una planeidad perfecta en los paramentos, los espesores de revoco pueden ser continuos, tal y como aconsejan los fabricantes.

PUESTA EN OBRA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA FÁBRICA AUTOPORTANTE LSM + SISTEMA GHAS

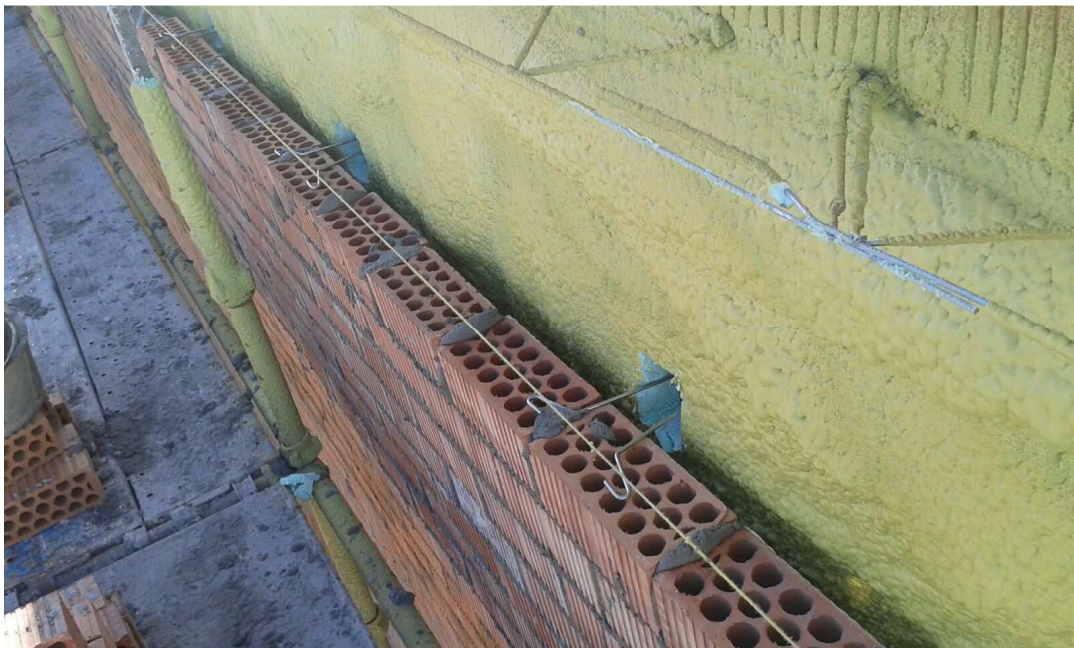
Ejecución de la capa continua de aislamiento térmico por delante de la estructura de la edificación (cantos de forjados y pilares), colocación de anclajes GEOANC® y ejecución simultánea de hoja de ladrillo exterior más armadura de tendel en llagas horizontales GEOFOR®. Hoja de ladrillo exterior: ladrillo cerámico hueco doble, hueco triple, gran formato, macizo perforado, perfosuspiro, fonoacústico, etc.



PUESTA EN OBRA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA FÁBRICA AUTOPORTANTE LSM + SISTEMA GHAS

PUESTA EN OBRA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA FÁBRICA AUTOPORTANTE LSM + SISTEMA GHAS

Ejecución de la capa continua de aislamiento térmico por delante de la estructura de la edificación (cantos de forjados y pilares), colocación de anclajes GEOANC® y ejecución simultánea de hoja de ladrillo exterior más armadura de tendel en llagas horizontales GEOFOR®. Hoja de ladrillo exterior: ladrillo cerámico hueco doble, hueco triple, gran formato, macizo perforado, perfosuspiro, fonoacústico, etc.



PUESTA EN OBRA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA FÁBRICA AUTOPORTANTE LSM + SISTEMA GHAS

LADRILLOS SUSPIRO DEL MORO S.L.

**Ctra. Granada – Motril km. 10,
18.630 Otura (Granada)**

T : F_958555161

M_673170399

www.ladrillosuspirodelmoro.com

info@lsm.com.es