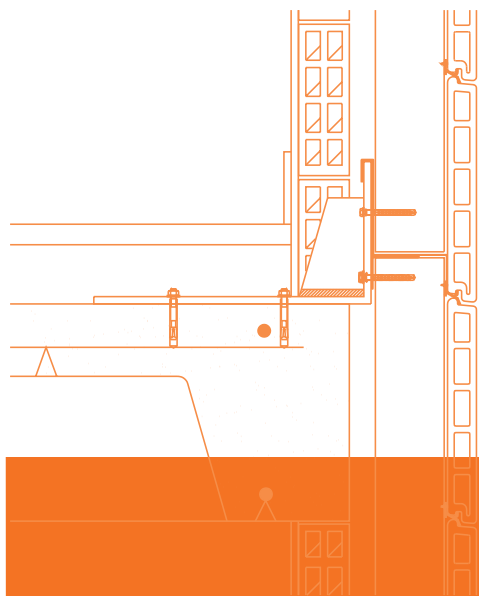




nuevo sistema de cerramiento

INNOWALL 



favemanc
Sistemas de **fachada** ventilada

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA:

El cierre INNOWALL es un novedoso sistema de cerramiento de fachadas concebido desde el Departamento de I+D+i de la empresa de Fachadas Ventiladas de La Mancha SL, FAVEMANC, perteneciente al Grupo Pastrana con más de tres generaciones de experiencia en el sector de la construcción.



EL SISTEMA:

El secreto de este Sistema INNOWALL es la gran facilidad de puesta en obra, ya que el uso de la grúa para su colocación es muy reducido, permitiendo poder colgar directamente el material sin necesidad de atornillados ni soldaduras de afianzamiento y replanteo que suelen ser laboriosas, y por tanto costosas en la repercusión del precio de uso de la grúa y personal especializado.

sistema **INNOWALL**
sección vertical



sistema patentado

USOS:

INNOWALL está pensado especialmente para Obras de Protección Oficial donde la prioridad es agilizar procesos de montaje que permitan reducir costes permitiendo a las Promotoras y Constructoras ser más competitivos en este tipo de edificios residenciales.

FLEXIBILIDAD:

La versatilidad del sistema permite realizar el trasdosado tanto en obra húmeda de ladrillo como en sistemas secos de cartón yeso.

REDUCCIÓN DE SINIESTRALIDAD:

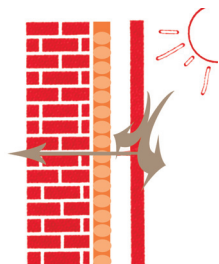
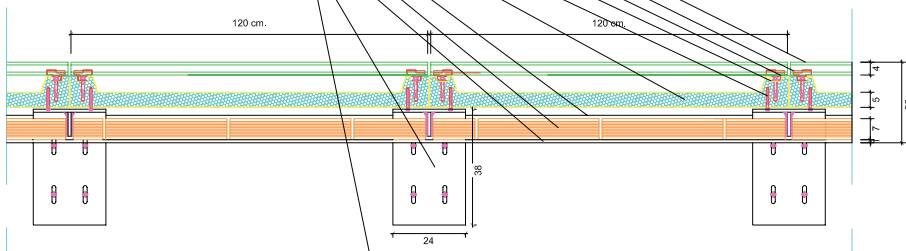
Con el nuevo cerramiento INNOWALL se puede sencillamente dejar colgado el material en los cantos de forjado y en una fase posterior, ya sin la grúa, proceder al correcto nivelado del material siempre desde el interior de la planta sin riesgos de accidente por caídas a distinto nivel.

Una vez colgado el material del canto de forjado, un solo trabajador puede realizar el nivelado correcto desde el interior de cada planta de forjado, teniendo los propios paneles del sistema a modo de barandilla, pues con su peso propio permiten tener la función de protección perimetral de seguridad de cara al Plan de Seguridad y Salud.

Este sistema evita el riesgo de trabajar a borde de forjado sin protección en las fases de montaje de prefabricados, riesgo que hasta ahora era imposible de cubrir con la consiguiente tasa de siniestralidad que ello repercutía.

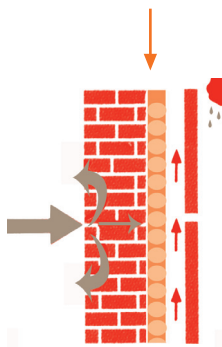
GRES sistema xa
 Grapa de sujeción
 Goma rotura puente térmico
 Clip de unión
 Tornillos sujeción
 Aislamiento (5 cm lana de roca alta densidad)
 Proyección canto forjado
 Trasdosado Interior 40x20x7 cm
 Guarnecido de yeso
 Angular para apoyar el sistema
 Forjado de apoyo

sección horizontal
 sistema **INNOWALL**



Verano: Una gran parte del calor radiante es reflejado hacia el exterior. La parte de calor que se filtra a la cámara activa el efecto chimenea, por lo que sólo una pequeña parte del flujo de calor es absorbida por el edificio, y en el caso que el aislamiento esté correctamente instalado, el calor absorbido por el edificio es nulo. El efecto reflexión del calor, puede aumentarse utilizando colores claros en el paramento.

esquemas de
 funcionamiento
 térmico



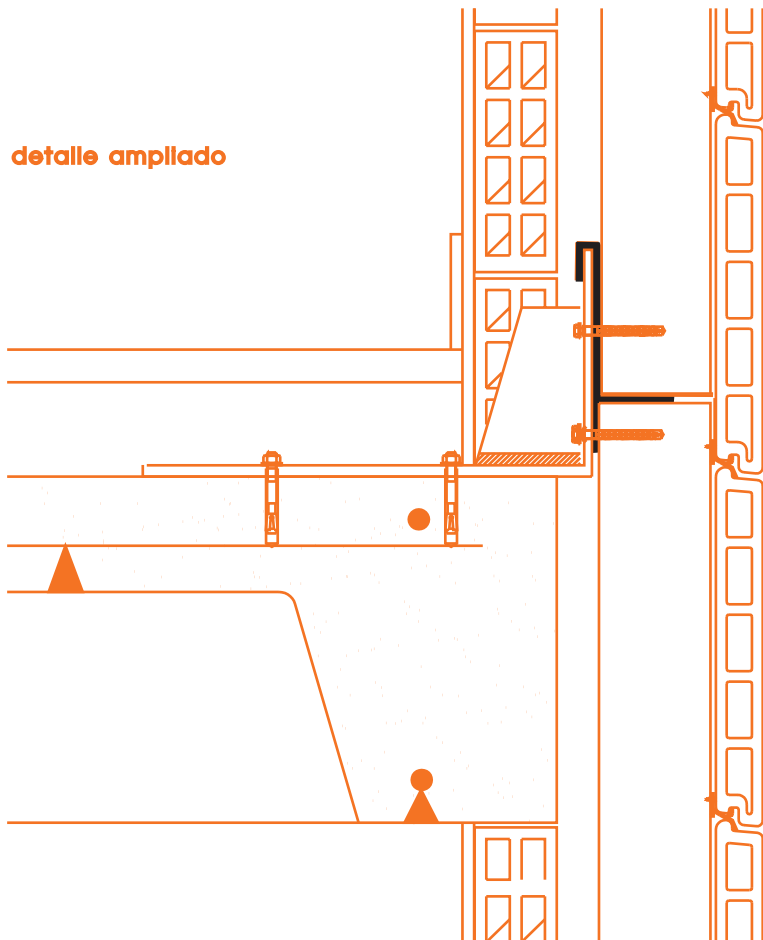
Invierno: En épocas de frío, el muro portante actúa como acumulador del calor interior que le es más difícil transmitirlo al exterior debido a la capa aislante, por tanto, lo devuelve al interior. La circulación del aire en la cámara ayuda a la estabilización térmica.

SOSTENIBILIDAD Y AHORRO ENERGÉTICO:

Nuestro Sistema INNOWALL es un referente de primera línea de la sostenibilidad, al permitir ahorros energéticos superiores a todos los demás tipos de cerramientos habituales empleados en la construcción de Vivienda de Protección Oficial hasta el momento. Evitamos puentes térmicos gracias a que permitimos tener el aislamiento pasante por el exterior del canto de forjado.



detalle ampliado



PLAZOS:

La alta reducción de tiempos en la puesta en obra nos permiten poder asegurar una reducción de tiempos en nuestra puesta en obra llegando a alcanzar reducciones del 50% con este Sistema.

OFICINA TÉCNICA:

En nuestra oficina técnica nuestros especialistas diseñan sin incremento de coste el proyecto de la fachada de la obra, desplazándose a la obra para tomar las cotas reales de la estructura antes de la recepción del material y su puesta en obra. Así, garantizamos que las piezas a fabricar en nuestra cadena de montaje se ajustan a la realidad de lo ejecutado, evitando los habituales retrasos por problemas de replanteos erróneos y permitiendo absorber los posibles errores de los desplomes de forjados.

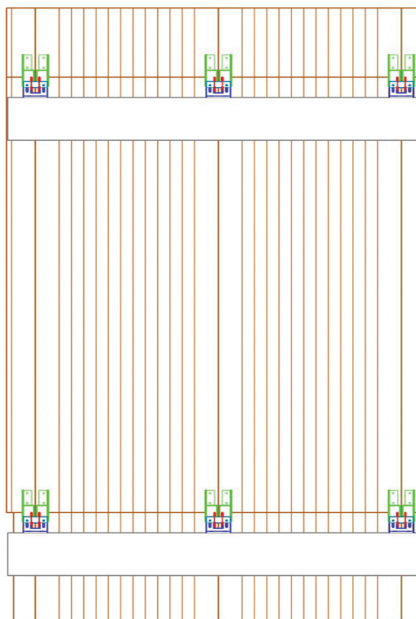
COSTES:

Al reducir la cantidad de mano de obra y los tiempos de la misma en la puesta en obra, los costes se reducen considerablemente, por lo que podemos ofrecer un material de primera calidad con prestaciones que superan tanto los cerramientos prefabricados tradicionales como los más habituales de ladrillo visto que comúnmente se han empleado en las viviendas de protección oficial.

COMERCIALIZACIÓN:

Un equipo de profesionales de nuestra empresa se desplazará a su estudio u oficina para atenderles y explicarles el producto, apoyándoles pormenorizadamente en la mejor elección de dimensiones, materiales, aislantes para hacer de su Proyecto una obra con un grado de acabado perfecto.

sección vertical de 2 forjados



CALIDAD:

- **Garantizamos** la estanqueidad al paso de infiltraciones de agua a su través gracias al sistema de clip y engatillado que empalma toda la superficie entre piezas, desde su arranque hasta su coronación.
- **Garantizamos** el aislamiento térmico debido a la capa de 5 de aislamiento de lana de roca de alta densidad, completamente independizada de los agentes atmosféricos para impedir que entre en contacto con el sol o el agua, manteniendo las mejores prestaciones térmicas y ahorrando energía.
- **Garantizamos** la no existencia de puentes térmicos, gracias a la utilización de capas interpuestas de goma en la tortillería y de solapes en los aislamientos.
- **Garantizamos** un óptimo grado de aislamiento acústico, gracias al uso de chapas de distintos grosores que rompen la onda acústica y rebajan notoriamente los niveles sonoros a los que nos hemos acostumbrado con otros sistemas de cerramiento.
- **Garantizamos** un alto grado de acabado estético, gracias a la amplia gama de colores, texturas y dimensiones que nuestro sistema tiene previstos, permitiendo incluso poder imprimir fotografías de cualquier clase de elemento en la superficie de las piezas de la fachada ventilada, con lo que el abanico de acabados es tan amplio como la capacidad creativa del Arquitecto.
- **Garantizamos** una resistencia al fuego, con un grado de resistencia M1 gracias a las pruebas ensayadas en el Instituto Eduardo Torroja.



www.favemanc.com

FACHADAS VENTILADAS DE LA MANCHA SL

T. +34 925 322 522 F. +34 925 348 410

Ctra. Consuegra , Km.1,200 E-45470 Los Yébenes (TOLEDO)



CTE:

Debido a la flexibilidad en la elección de los materiales, y en la disposición técnica de los componentes que conforman el sistema INNOWALL, podemos asegurar la adaptación a todos los condicionantes requeridos por la recientemente implantada nueva normativa del Código Técnico de la Edificación así como a toda la Normativa vigente.

Resistencia a fuego 60 min. para 60 mm. (instituto Oficial Homologado Applus).
Aislamiento térmico 0,644 Kcal / m² x h. x Cº. Resistencia mecánica calculada por la universidad de Zaragoza (Departamento de Ingeniería Mecánica)
Índice global de reducción acustica ponderado A, Ra: 25,5 dBA.