

SERIE MC

FACHADA MODULAR

SOLUCIÓN CERÁMICA ALVEOLAR

ESPECIFICACIONES DE LAS BALDOSAS

Espesor de 6mm (100x275cm)

Espesor 9mm (60x120cm)

Prensa continua

Total contacto con la superficie
de soporte

Abosorción de impacto

Shaped Tech real precision

Gran formato

Alta resistencia mecánica

Incombustible

Resistencia a choque térmico

Resiste al paso del tiempo

Autolimpiable con agua de lluvia

Diseño a medida

COMPORTAMIENTO DEL MÓDULO

Eficiencia energética

Confort térmico y acústico

Aislamiento térmico

Humedad: condensación y lluvia

Edificio impermeable

Ventilación pasiva

Segunda piel (rehabilitación)

DETALLES TÉCNICOS

Espesor módulo (mm) _____ **180 hasta 360**

Flexibilidad en tamaño _____ **Longitud x Altura**

Formato horizontal _____ **6m x 3,2m**

Formato vertical _____ **2,45m x 5m**

Geometría _____ **Plana o volumétrica**

Fijaciones _____ **Ocultas**

Aislamiento térmico _____ **U=0,17 - 0,40 w/m²K**

Resistencia al fuego _____ **EI 120**

Reacción al fuego _____ **A1**

Estructura interna _____ **CE**

Criterio de diseño _____ **CTE**

USOS

Obra nueva _____ **Estructura adaptable a posición
entre forjados o sobre forjados**

Rehabilitación _____ **Estructura sobre forjados**

ACOPLAMIENTO

Obra nueva _____ **Machihembrado/plano**

Rehabilitación _____ **Semimachihembrado/plano**



1. CARPINTERÍA Y VIDRIOS

El sistema permite la incorporación de elementos auxiliares como celosías o carpinterías, de aluminio, PVC o madera, así como diferente tipología de vidrios, todo ello con una flexibilidad total en tamaños y prestaciones técnicas.

2. ACABADO

Opciones de múltiples acabados exteriores cerámicos de las diferentes series de Frontek de variedad de formatos, que se adaptan a todos los estilos brindando al cliente la oportunidad de seleccionar la estética que más le guste para su proyecto. Fijación mecánica de las piezas.

OBRA NUEVA

Para ejecución de obra nueva, el sistema debe complementarse al interior con un panel multicapa (7) o ejecutarse sobre una hoja principal de fábrica con mortero.

3. JUNTAS Y FIJACIONES

Sistema de juntas para garantizar la estanqueidad total en toda la envolvente. Anclaje de los módulos a la estructura portante del edificio, diseñado y calculado para adaptarse a las dimensiones del módulo y las condiciones del entorno de cada proyecto.

4. BASTIDOR

Bastidor de acero estructural y revestimiento metálico Magnelis® compuesto por una retícula de perfiles conformados en frío de diferentes almas y grosores. Alberga en su interior una cámara estanca con aislamiento necesario para cumplir con las demandas del proyecto y otra cámara libre para la ventilación de la fachada. Material opcional: acero XCarb® con baja o cero huella de carbono.

REHABILITACIÓN

Para obras de rehabilitación, Serie MC es una solución modular que se instala sobre la fachada existente mejorando las prestaciones energéticas de su vivienda. No se coloca el panel ligero interior (7).

5. LÁMINA IMPERMEABLE

Lámina flexible B-s1,d0 impermeable al agua para evitar condensaciones intersticiales pero permeable al vapor.

6. AISLAMIENTO

Aislamiento incorporado para cumplir alcanzar el nivel térmico-acústico deseado en el proyecto. Paneles de diferentes naturalezas, rígidos, semirrígidos o de baja densidad. Permite diferentes espesores hasta colmatar la cámara del bastidor principal.

7. PANEL MULTICAPA

Panel multicapa ligero e ignífugo con altas propiedades mecánicas. Actúa como segunda barrera impermeabilizante y difusora de vapor.

