

# SERIE MC

## FACHADA MODULAR

MORTERO / SATE

### ESPECIFICACIONES DEL ACABADO

Alta resistencia mecánica  
Resistencia a choque térmico  
Seguro contra la formación de grietas  
Incombustible  
Material 100% reciclable  
Diseño a medida  
Impermeable al agua de lluvia  
Altamente permeable al vapor  
Alta resistencia contra microorganismos  
Acabado liso o con textura

### COMPORTAMIENTO DEL MÓDULO

Eficiencia energética  
Confort térmico y acústico  
Aislamiento térmico  
Segunda piel (rehabilitación)  
Mínimo espesor con el máximo aislamiento

### DETALLES TÉCNICOS

Espesor módulo (mm) \_\_\_\_\_ **105 hasta 160**  
Flexibilidad en tamaño \_\_\_\_\_ **Longitud x Altura**  
Formato horizontal \_\_\_\_\_ **6m x 3,2m**  
Formato vertical \_\_\_\_\_ **2,40m x 5m**  
Geometría \_\_\_\_\_ **Plana o volumétrica**  
Fijaciones \_\_\_\_\_ **Ocultas**  
Aislamiento térmico \_\_\_\_\_ **U=0,23 -V 0,34 w/m²K**  
Resistencia al fuego \_\_\_\_\_ **Desde EI 60 en función de la configuración**  
Reacción al fuego \_\_\_\_\_ **A1**  
Estructura interna \_\_\_\_\_ **CÉ**  
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 \_\_\_\_\_ **Machihembrado/plano**

\*Todos los datos e información de este documento pueden ser modificados sin previo aviso por parte de Kover Siglo XXI S.L.



## 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 de base mortero que se adaptan a todos los estilos brindando al cliente la oportunidad de seleccionar la estética que más le guste para su proyecto.

## OBRA NUEVA

Para ejecución de obra nueva, el sistema puede complementarse al interior con otros materiales como paneles de aislamiento adicional o barrera de vapor y un trasdosado interior.

## 3. PANEL MULTICAPA

Panel multicapa ligero e ignífugo de sal de magnesio con altas propiedades mecánicas. Actúa como barrera impermeabilizante y difusora de vapor. La capa de XPS adherida al panel soporte proporciona una rotura de puente térmico completa.

## 4. BASTIDOR

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

## 5. JUNTAS Y FIJACIONES

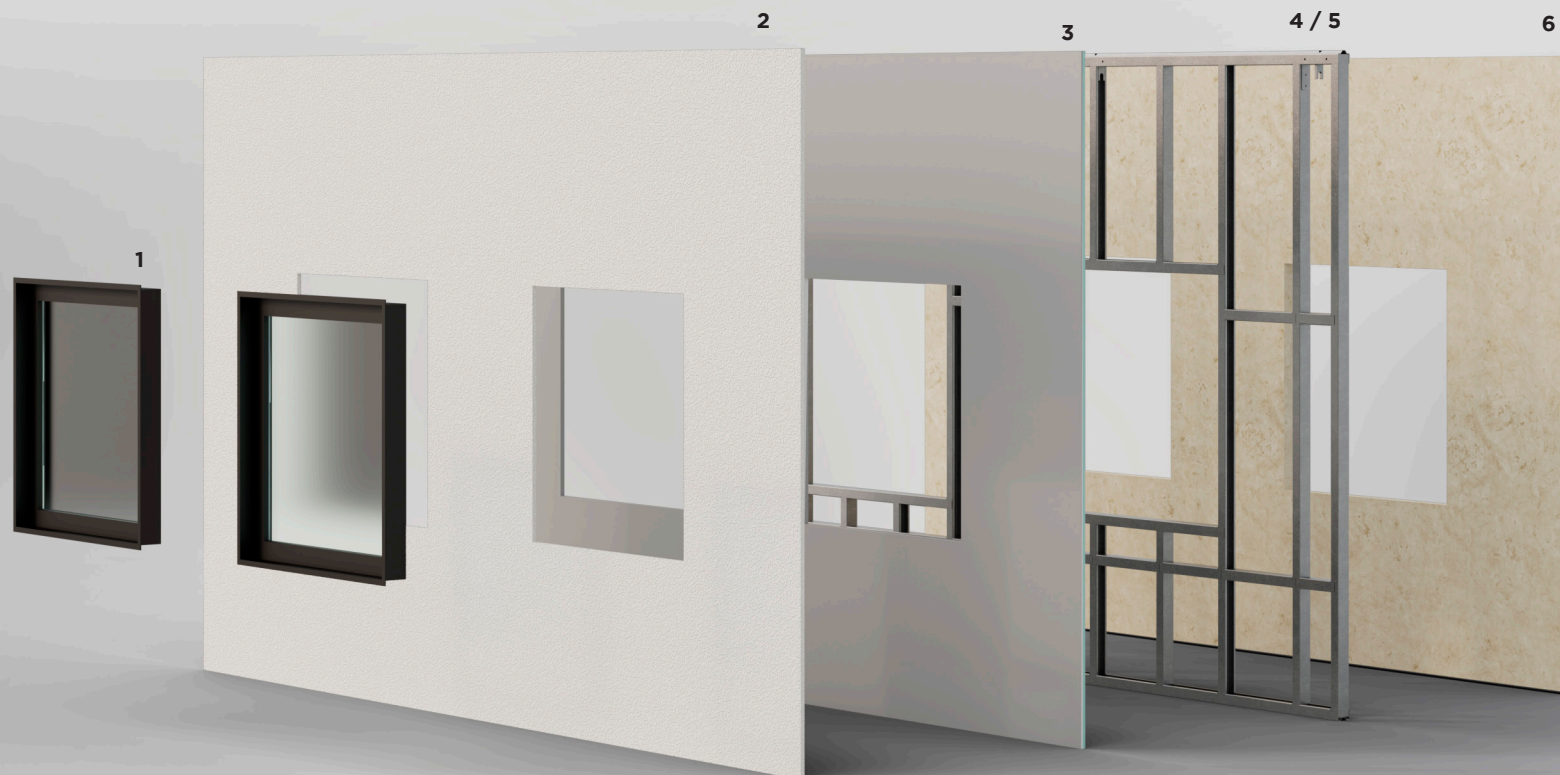
Sistema de juntas para garantizar la estanqueidad total en toda la envolvente. Anclaje de los módulos a la estructura portante del edificio, diseñado y calculado para adaptarse a las dimensiones del módulo y las condiciones del entorno de cada proyecto.

## 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.

## REHABILITACIÓN

Para obras de rehabilitación, Serie 10/40 es una solución modular que se instala sobre la fachada existente mejorando las prestaciones energéticas de su vivienda.



\*Todos los datos e información de este documento pueden ser modificados sin previo aviso por parte de Kover Siglo XXI S.L.