

# FV BRICK TILE

## FACHADA VENTILADA MODULAR

### CERÁMICA EXTRUIDA

#### ESPECIFICACIONES DE LAS PIEZAS

Alta resistencia mecánica  
Resistencia a choque térmico  
Resiste al paso del tiempo  
Incombustible  
Material 100% reciclable  
Diseño a medida  
Formato plaqueta de ladrillo caravista  
Espesor 22mm

#### COMPORTAMIENTO DEL MÓDULO

Eficiencia energética  
Confort térmico y acústico  
Aislamiento térmico  
Protección frente al agua de lluvia  
Evita condensaciones  
Ventilación pasiva  
Segunda piel (rehabilitación)

#### DETALLES TÉCNICOS

Espesor módulo (mm) \_\_\_\_\_ **170 hasta 360**  
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=0,17 -V 0,40 w/m²K**  
Estanqueidad al agua de lluvia \_\_\_\_\_ **Clase E<sub>1050</sub>**  
Permeabilidad al aire \_\_\_\_\_ **Clase 4**  
Resistencia al fuego \_\_\_\_\_ **Desde EI 60 en función de la configuración**  
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 \_\_\_\_\_ **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 cerámicos de la serie BT-21 de Faveton®, que nos recuerdan a las raíces históricas de nuestra tierra y la influencia de la arquitectura mudéjar. 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 FV 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 que impermeabiliza el cerramiento mientras mantiene la permeabilidad al aire necesaria para evitar condensaciones intersticiales.

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

