

SERIE FV BIPV

FACHADA VENTILADA MODULAR

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

ESPECIFICACIONES DEL ACABADO

Alta resistencia mecánica
Resistencia a choque térmico
Resistencia al paso del tiempo
Aporte energético
Edificios de energía cero
Diseño a medida

COMPORTAMIENTO DEL MÓDULO

Ahorro energético
Aislamiento térmico
Confort térmico y acústico
Protección frente al agua de lluvia
Ventilación pasiva
Segunda piel (rehabilitación)

DETALLES TÉCNICOS

Espesor módulo (mm) _____ **200 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 E₁₀₅₀**
Permeabilidad al aire _____ **Clase 4**
Resistencia al fuego (según configuración) _____ **Desde EI 60**
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 tonalidades o patrones de módulos fotovoltaicos 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 los paneles.

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. 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.

4. 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.

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

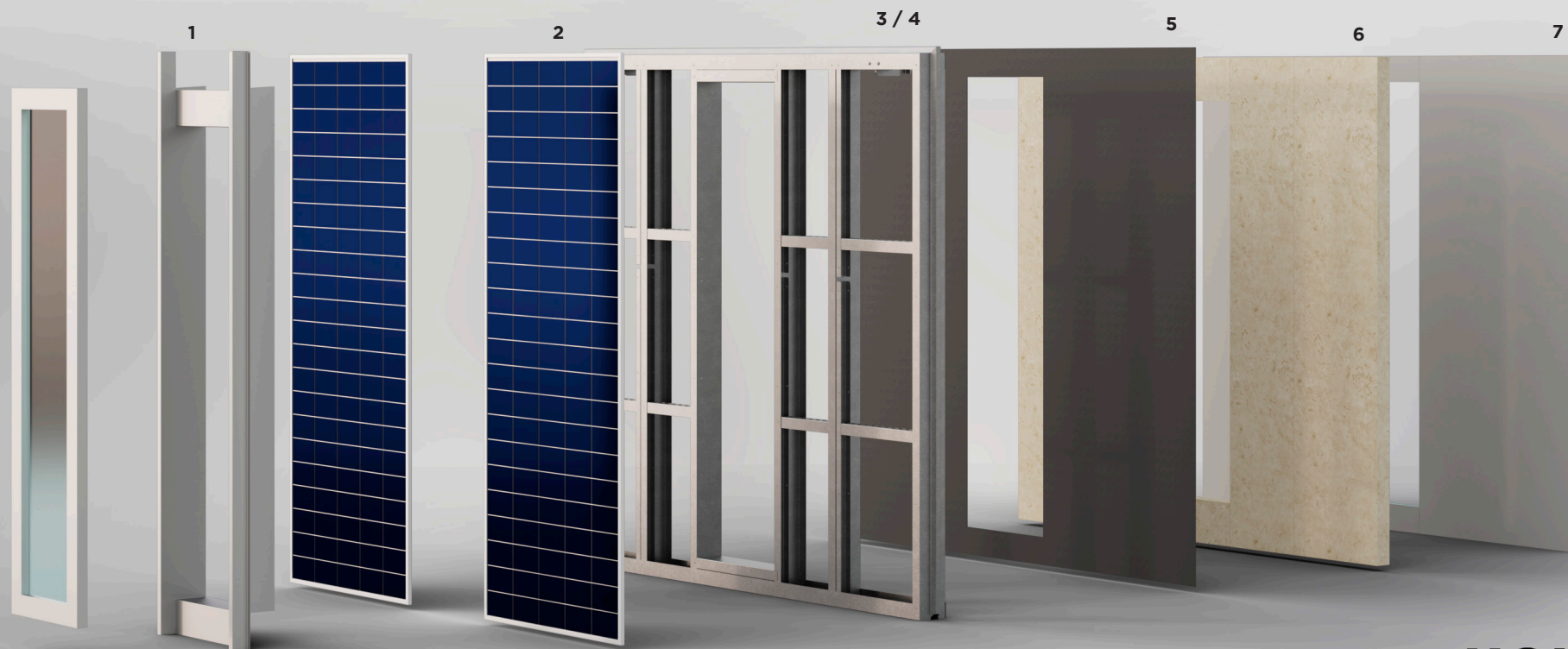
Lámina flexible B-s1,d0 que impermeabiliza el cerramiento mientras mantiene la permeabilidad al aire necesaria para evitar condensaciones intersticiales.

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 TABIHAUS

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.



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