



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

La fachada ThermoWood® combina aislamiento exterior, subestructura de madera y revestimiento termomodificado. La cámara drenada protege el muro y favorece el aire.

Verificar soporte, altura, viento, fuego, aberturas y fijaciones del proyecto.

POR QUÉ ECOVIVA

- Asesoramiento independiente en reformas
- Experiencia local en Mallorca
- Verificación técnica específica del proyecto
- Un único interlocutor desde el concepto hasta la finalización

COMPOSICIÓN EN CINCO PARTES DE LA FACHADA VENTILADA DE MADERA

- 1 Soporte estructural del muro**
Muro de fábrica u hormigón preparado para soportar el sistema completo de fachada.
- 2 Aislamiento PIR de fachada**
Aislamiento rígido de altas prestaciones que reduce la transmisión térmica del muro exterior.
- 3 Rastreles de madera**
Subestructura duradera de madera que crea la cámara ventilada y sostiene el revestimiento.
- 4 Cámara ventilada**
Espacio continuo de drenaje y circulación de aire detrás del acabado exterior de madera.
- 5 Revestimiento ThermoWood®**
Acabado de madera termomodificada que aporta estabilidad y carácter arquitectónico natural.

PRINCIPIOS TÉCNICOS CLAVE

- ✓ VENTILACIÓN Y DRENAJE**
Mantener abierta la cámara de abajo arriba para garantizar la circulación continua de aire y el drenaje.
- ✓ SUBESTRUCTURA Y FIJACIONES DURADERAS**
Usar rastreles de exterior y fijaciones anticorrosión según cargas y exposición.
- ✓ GESTIÓN DE LA HUMEDAD**
Utilizar una membrana transpirable adecuada y ejecutar correctamente las aberturas.
- ✓ MOVIMIENTO Y DETALLES**
Prever el movimiento de la madera y coordinar huecos, esquinas y cierres.

COMPONENTES DEL SISTEMA

 Perfil de revestimiento ThermoWood® Perfil exterior de madera termomodificada.	 Rastrel de madera Subestructura que forma la cámara de ventilación y drenaje.	 Tornillo de acero inoxidable Fijación exterior de fachada resistente a la corrosión.	 Membrana transpirable Capa protectora resistente al agua y abierta al vapor.	 Malla antiinsectos de ventilación Protege las aberturas de la cámara manteniendo el flujo de aire.	 Aislamiento PIR Aislamiento térmico rígido de altas prestaciones.
--	---	--	--	--	---

OPCIONES DE DISEÑO DE FACHADA

 Horizontal Clásico Aspecto sereno de revestimiento horizontal.	 Junta de Sombra Vertical Ritmo vertical moderno con juntas oscuras.	 Anchos Mixtos Anchos variados para una fachada dinámica.	 Perfil Triple 3D Nervios estrechos que crean profundidad y sombra.	 Perfil Block 3D Mayor relieve y una expresión más marcada.	 Gris Plata Envejecido Envejecimiento natural hacia una pátina gris suave.
--	---	--	--	--	---

VENTAJAS PRINCIPALES

- Madera duradera y dimensionalmente estable
- Estrategia ventilada de gestión de la humedad
- Mejor comportamiento térmico exterior
- Aspecto arquitectónico cálido y natural
- Envejecimiento natural con bajo mantenimiento
- Material de fachada renovable a base de madera

APLICACIONES HABITUALES

- Fachadas residenciales
- Villas y viviendas vacacionales
- Elementos de entrada
- Muros de jardín y cerramientos
- Casas de piscina
- Edificios comerciales seleccionados

EVOLUCIÓN NATURAL DEL COLOR

 Recién instalado	 Envejecimiento inicial	 Desarrollo del tono gris	 Pátina gris plateada
ThermoWood® sin tratar desarrolla de forma natural una superficie gris plateada. El aspecto varía según la exposición, la orientación, los detalles y el mantenimiento.			

REQUISITOS TÉCNICOS IMPORTANTES

Seleccionar componentes compatibles según soporte, aislamiento, cámara, revestimiento, fijaciones, altura y exposición. Verificar aberturas, malla antiinsectos, drenaje, fuego, juntas y encuentros. Cumplir el CTE, la documentación y el proyecto.