



GRUNE TECH

Casa PrefabX SPD 39 m²

Presentamos un nuevo concepto de vivienda prefabricada móvil y expandible, de alta calidad y a un precio competitivo, que viene a solucionar algunos de los inconvenientes de las actuales Mobile Home



- Ampla superfície en una planta de 39 m²
- Altura interior lliure de 2,36 cm.





1 **Presentación**

2 **Materiales**

3 **Prestaciones**

4 **Aplicaciones**

5 **Producción**

6 **Opciones**



01



PRODUCTO

Proceso de despliegue



Techo izquierdo

Suelo izquierdo

Pared izquierda

Paredes laterales izq.



Techo derecho

Suelo derecho

Pared derecha

Paredes laterales der.



 Exterior



Interior



Baño completo

Termo eléctrico, calentador y luz de techo, mampara de cristal...



Cocina instalada

Encimare
Fregadero
Vitrocerámica
Mobiliario
Enchufes



02



MATERIALES



SUELO

01

Estructura de acero en 3 módulos de 80x80 (Q235 y espesor de pared de 2,5 mm) en tubo galvanizado

Lámina de acero exterior de 0,5 mm + recubrimiento PE

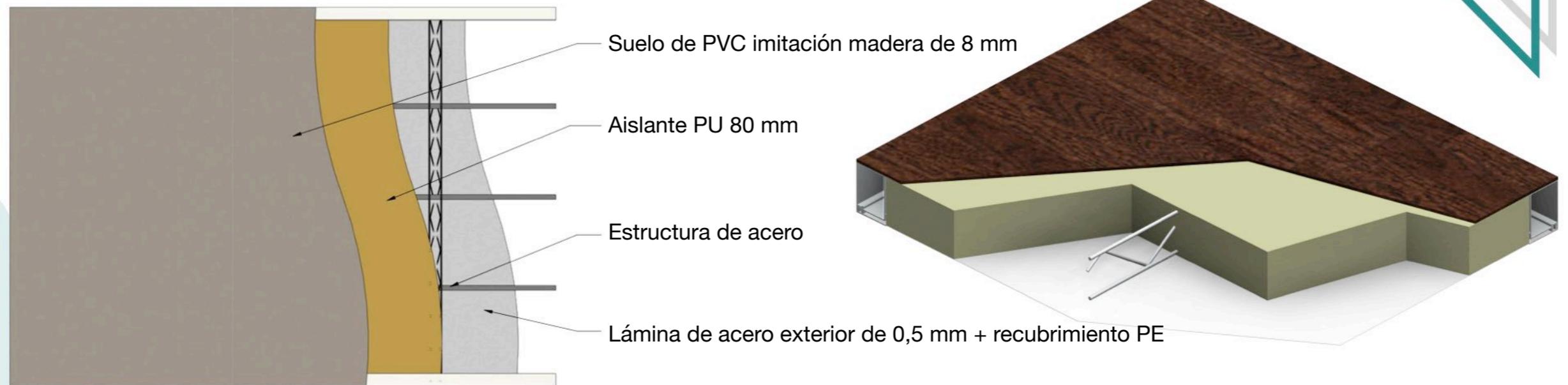
Estructura de acero rellena con 80 mm de aislante PU

Terminación en suelo de PVC imitación madera de 8 mm

R-Value: 27,7 ft² x hr x F/BTU



Sección del suelo



02



MODULO CENTRAL COCINA Y BAÑO

Pared delantera y trasera de 10 cm de grosor:

Estructura de acero en 2 módulos de 80x80 (Q235 y espesor de pared de 2,5 mm) en tubo galvanizado

Tablero de madera exterior de 7,5 mm barnizada
Estructura de acero rellena con 80 mm de aislante PU
Interior en tablero de fibra de bambú y madera de 9 mm

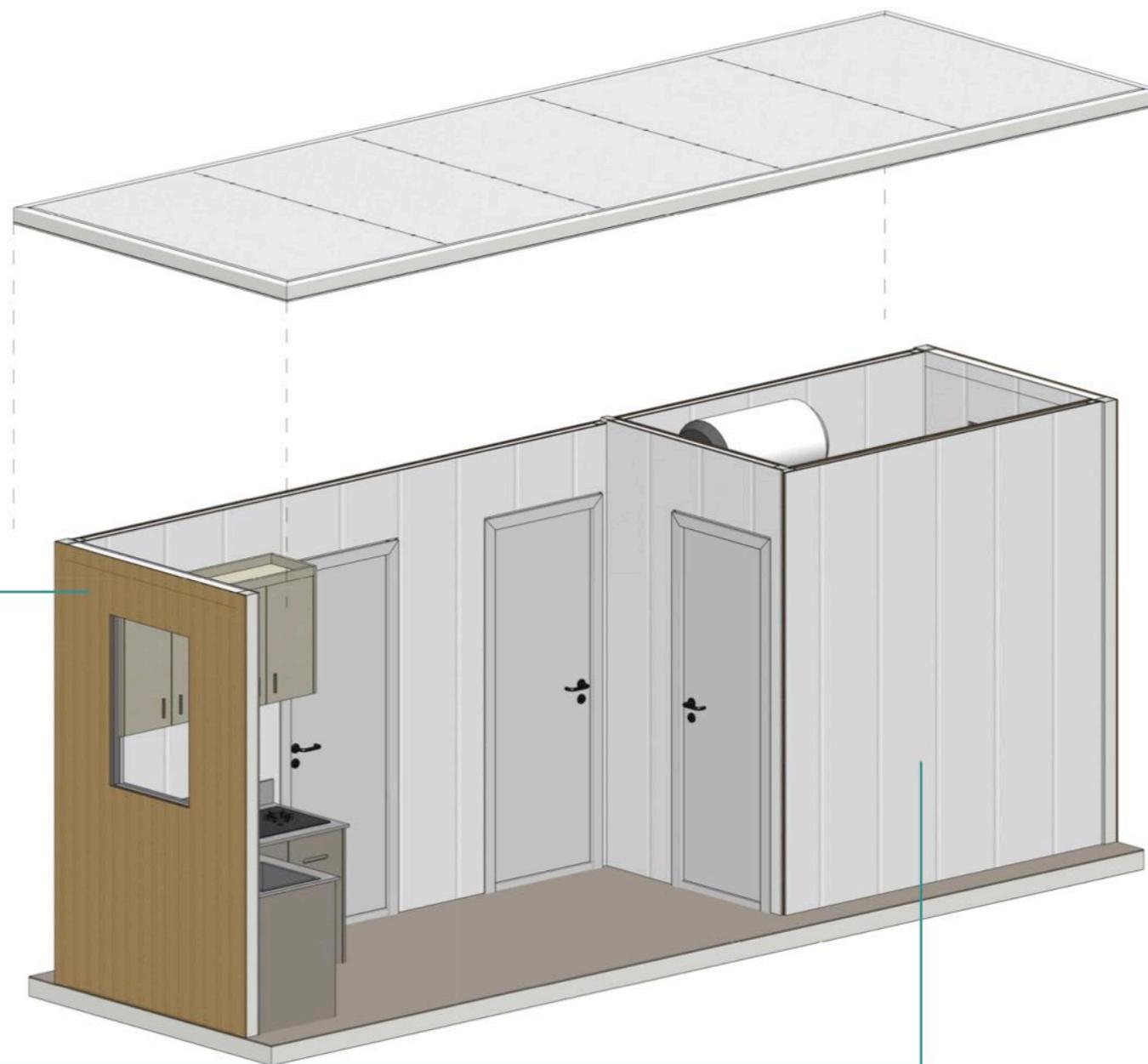
R-Value: 22,66 ft² x hr x F/BTU

Paredes interiores de 10 cm de grosor:

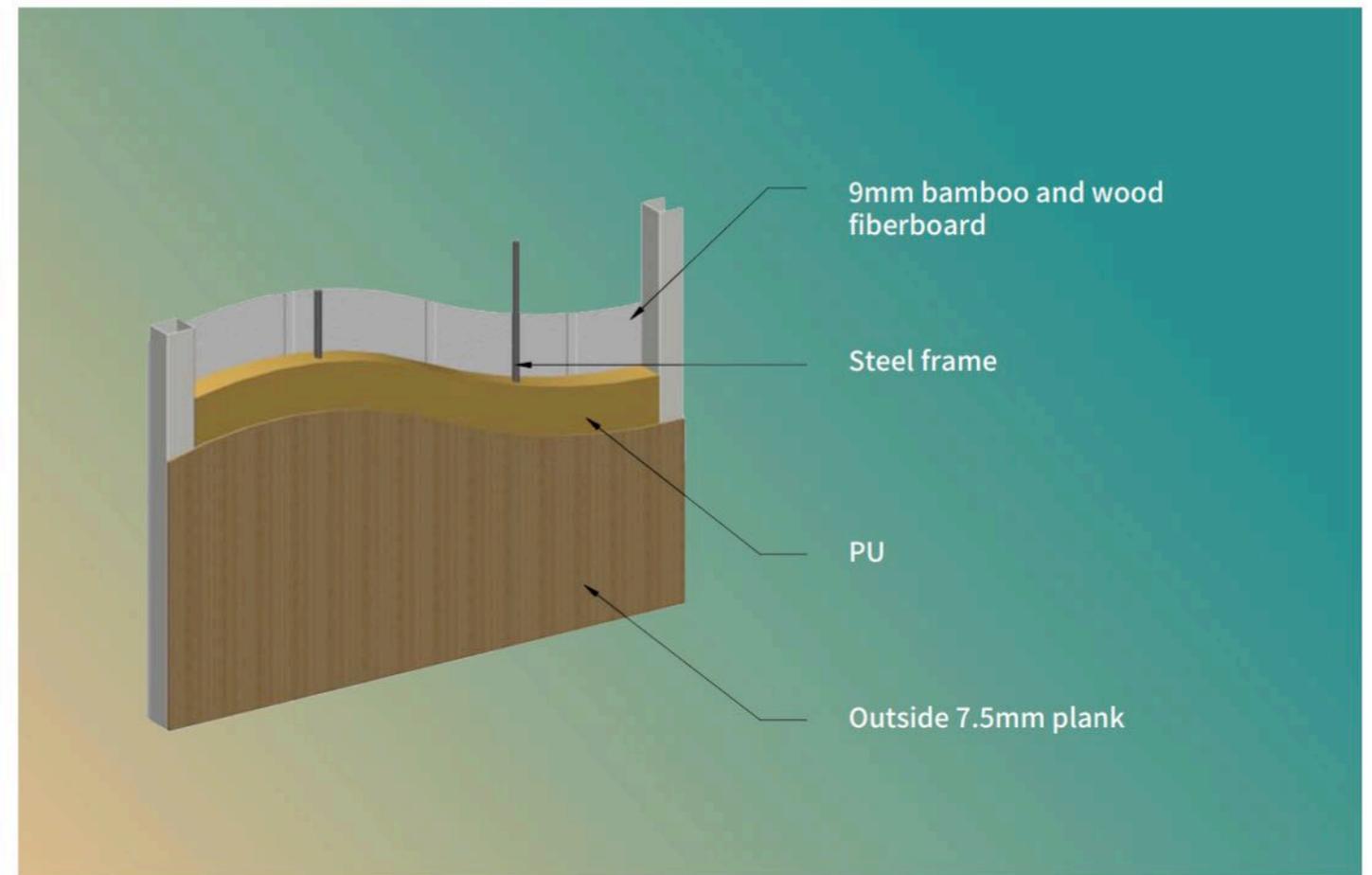
Estructura de acero en 4 módulos de 50x50 (Q235 y espesor de pared de 1,5 mm) en tubo galvanizado

Tablero de fibra de bambú y madera de 9 mm
Tablero OSB de 9 mm
Estructura de acero rellena con 50 mm en lana de vidrio
Tablero OSB de 9 mm
Tablero de fibra de bambú y madera de 9 mm

R-Value: 13,51 ft² x hr x F/BTU

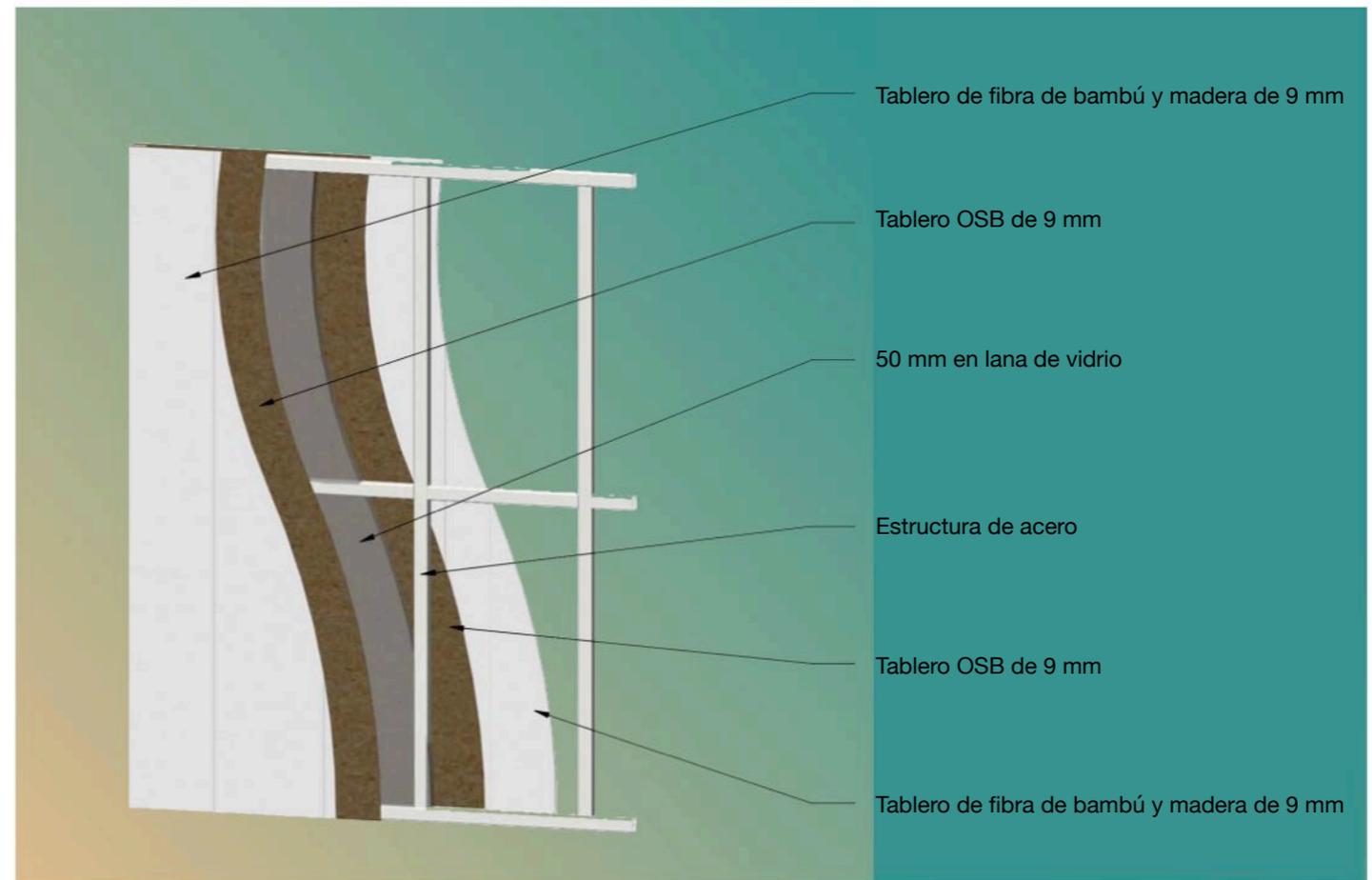


Sección de pared exterior en modulo central (Baño y Cocina)



- Sección de pared exterior con 10 cm de grosor
- Gran aislamiento térmico y acústico

Sección de paredes interiores



- Sección de paredes interiores con 10 cm de grosor
- Gran aislamiento térmico y acústico incluso entre las distintas estancias



TECHOS

03

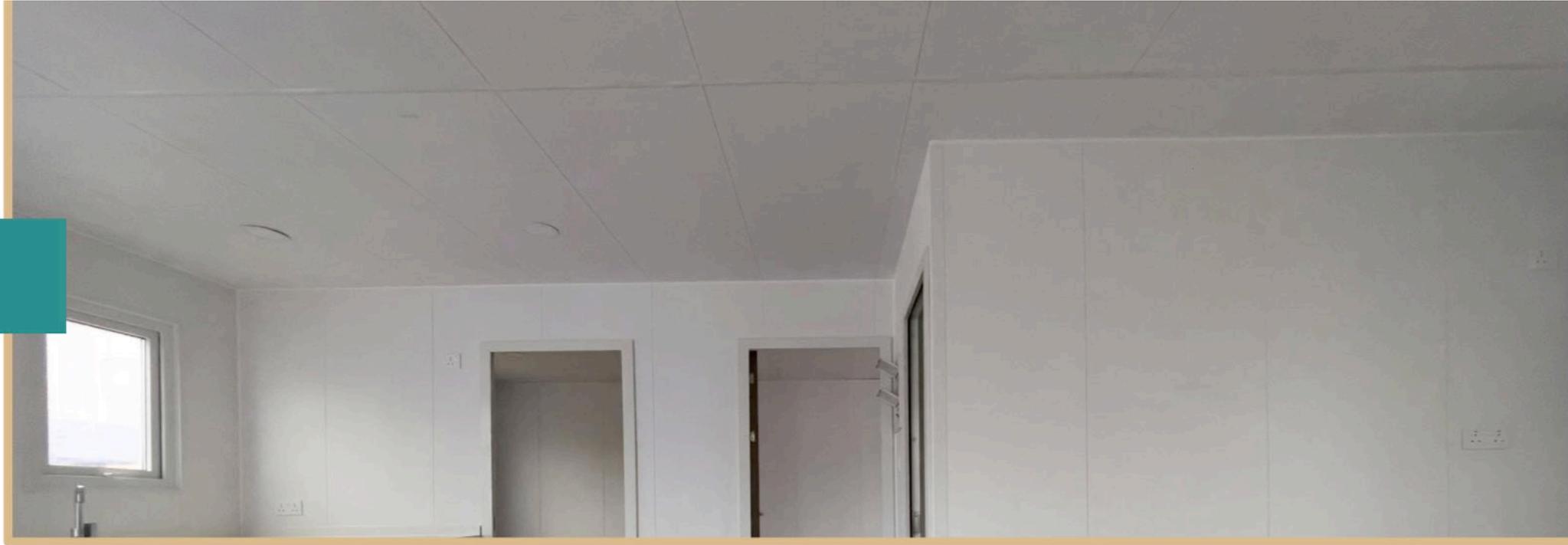
Estructura de acero en 3 módulos de 80x80 (Q355 y espesor de pared de 2,5 mm) en tubo galvanizado

Lámina de acero exterior de 0,5 mm + recubrimiento PE

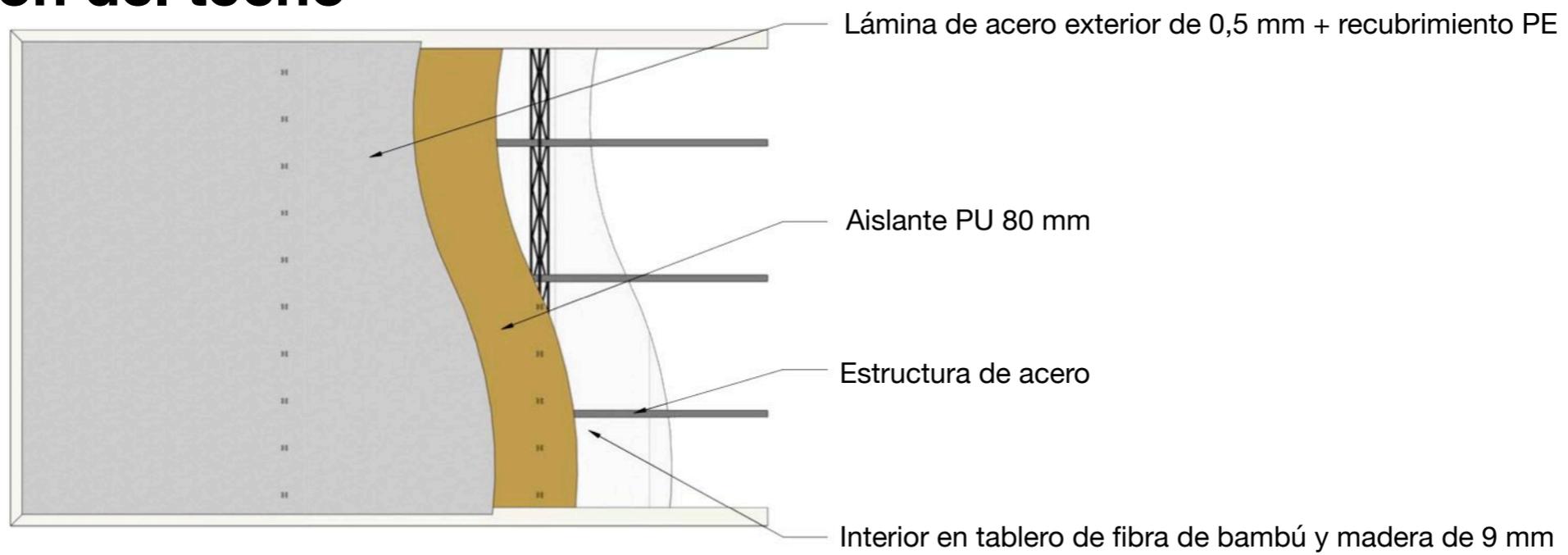
Estructura de acero rellena con 80 mm de aislante PU

Interior en tablero de fibra de bambú y madera de 9 mm

R-Value: 22,43 ft² x hr x F/BTU



Sección del techo



04



MODULOS LATERALES EXPANDIBLES

Paredes exteriores de 12 cm de grosor:

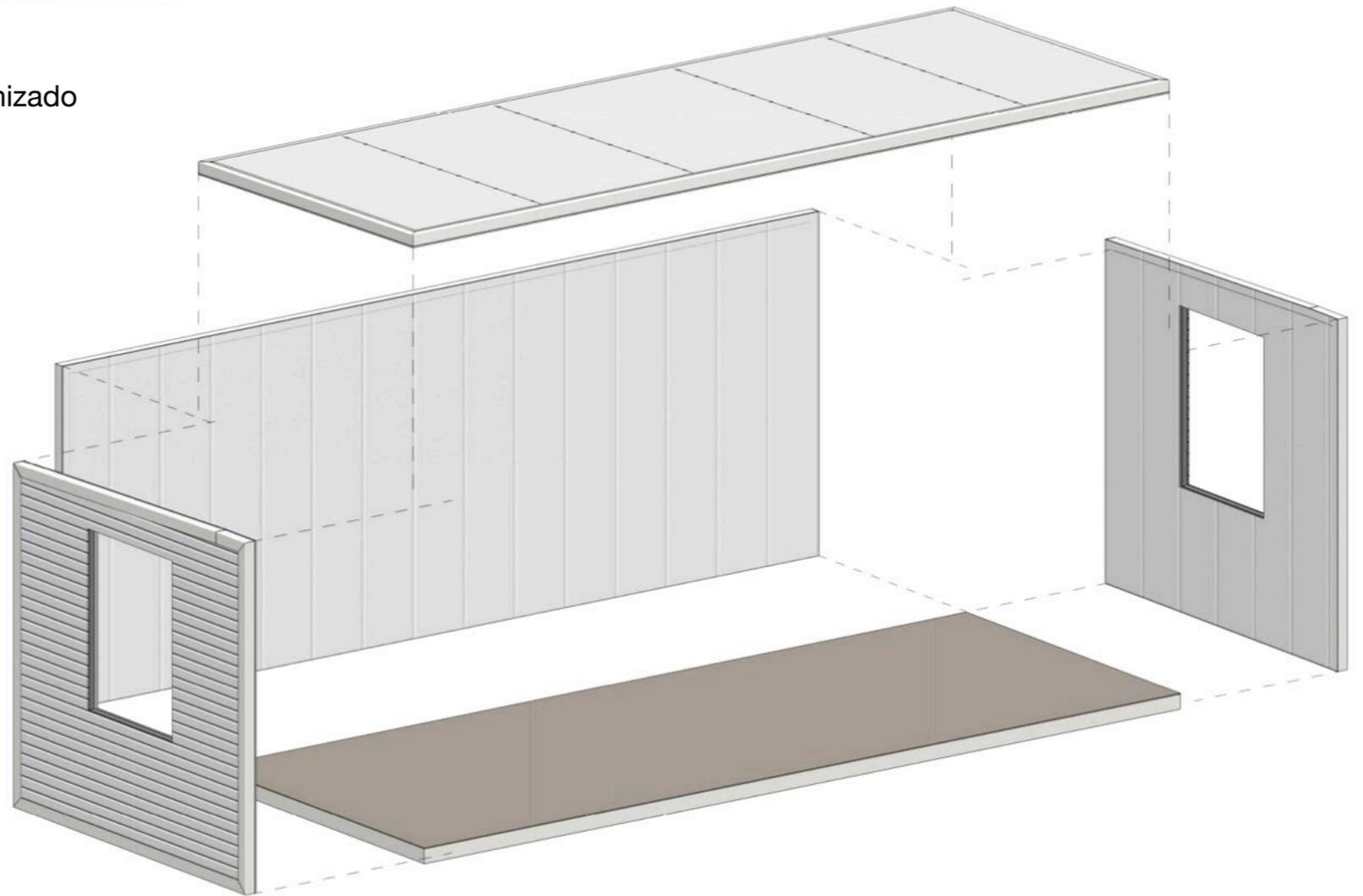
Estructura de acero en 6 módulos de 75x68 en tubo galvanizado

Tablero metálico tallado en exterior de 27 mm

Estructura de acero rellena con 80 mm de aislante PU

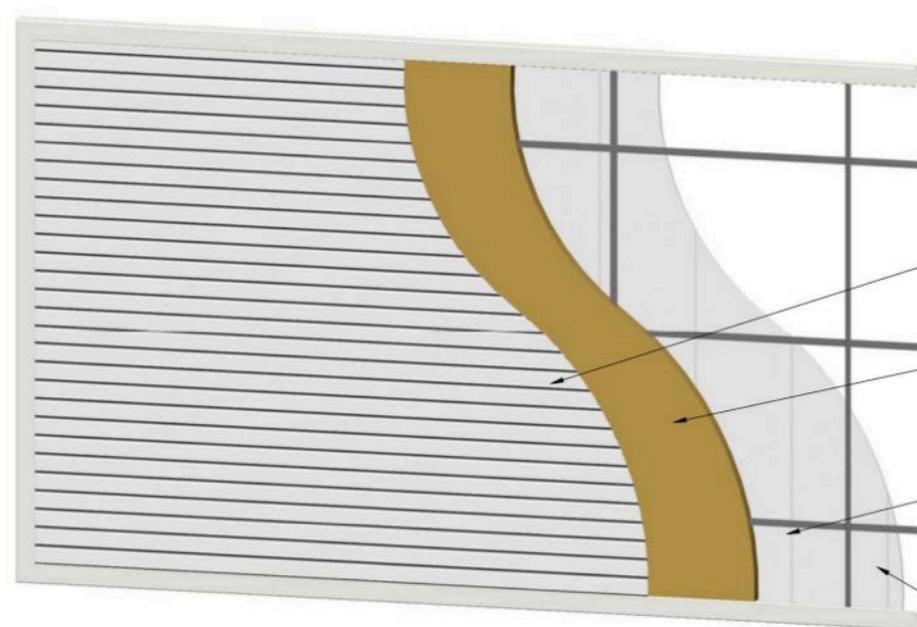
Interior en tablero de fibra de bambú y madera de 9 mm

R-Value: 26,18 ft² x hr x F/BTU





Sección de pared exterior

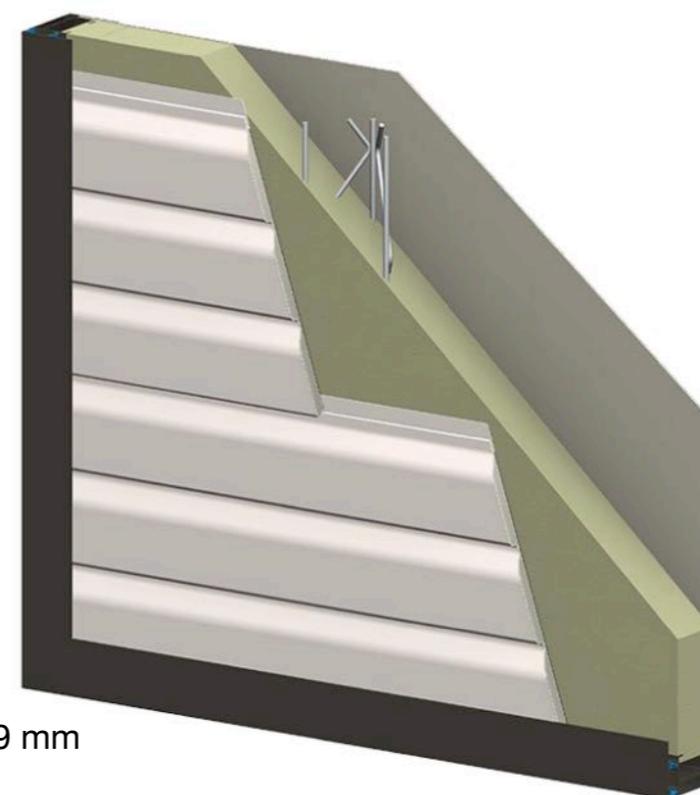


Tablero metálico tallado exterior 27 mm

Aislante PU 80 mm

Estructura de acero

Tablero de fibra de bambú y madera de 9 mm



05



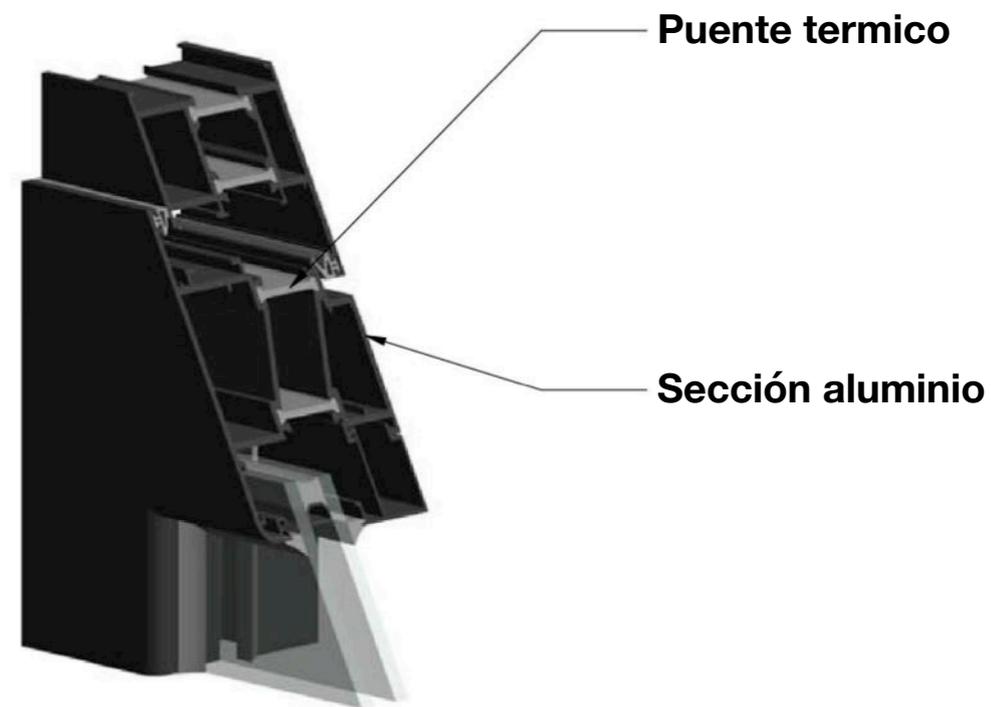
PUERTA Y VENTANAS



Puerta de aluminio con doble cristal y rotura de puente térmico



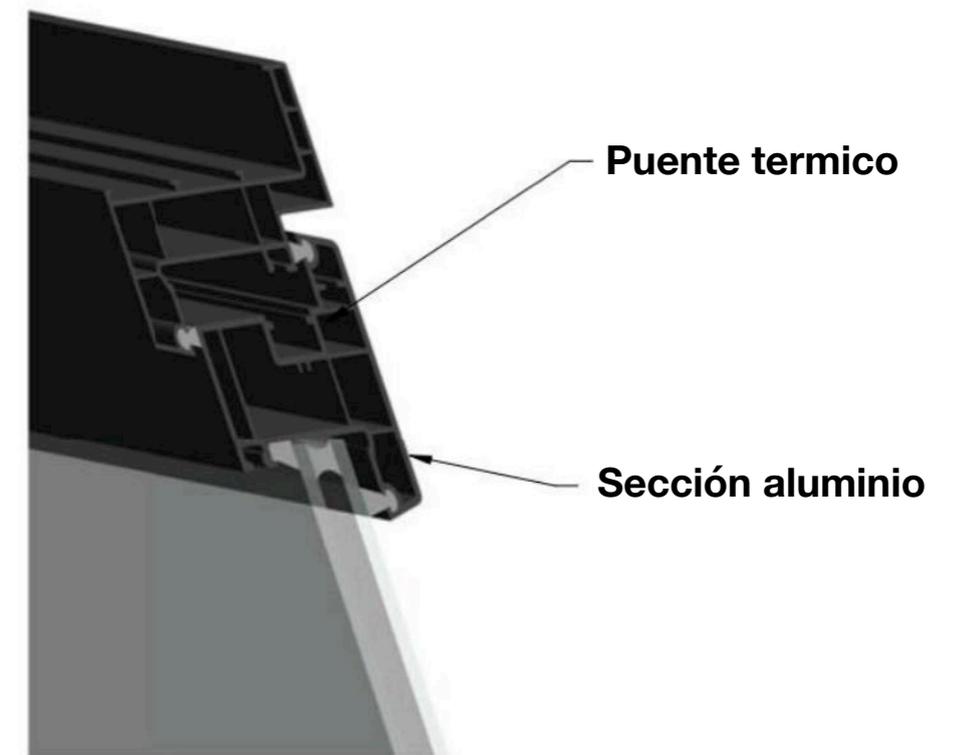
5+9+5 doble cristal de vidrio templado



Puente termico

Sección aluminio

Ventanas de PVC o aluminio, con doble cristal y rotura de puente térmico



03



PRESTACIONES

Prestaciones



Rápida instalación
8 horas de trabajo



Resistencia a la nieve
1,0 kN/m²



Aislamiento acústico
≥ 60db



Resistencia al fuego
Grado 3 (0,5 horas)



Resistencia al viento
200 km/h (Nivel 16)



Tratamiento Anticorrosión



Resistencia sísmica
Nivel 2 (9 grados)



Larga vida útil
Más de 50 años

R-Value: 2,95 K.m / W

04



APLICACIONES



Casa de vacaciones

- Fincas rurales
- Playa o montaña
- Resorts de turismo





Casa auxiliar



- Casa de invitados
- Ampliación de viviendas

05



PRODUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA



MONTAJE EN FABRICA AL 99%



06



OPCIONES

● Lista de opciones

- Aire acondicionado frio/calor
- Campana extractora
- Paneles solares
- Mosquiteras en ventanas
- Tamaño de 39 m² o 26 m²

