
baupanel[®]
system





La Construcción Eficiente

Baupanel® System

El sistema constructivo integral sostenible más extendido en toda España por arquitectos y constructoras de prestigio.

Baupanel® System apuesta por el Consumo Casi Nulo ECCN en la estructura de viviendas y edificios de cualquier altura.

Construye, reforma, aísla tu hogar

Les presentamos las soluciones constructivas térmicas de Baupanel® System, que cumplen con el nuevo código Técnico de Edificación (CTE)

Baupanel® System es un sistema constructivo de gran capacidad mecánica que permite realizar construcciones que pueden soportar terremotos y huracanes y al mismo tiempo presenta un alto aislamiento termo-acústico, una elevada resistencia al fuego y sismo-resistente.



Contáctanos

Oficina Técnica y Comercial

Calle Decano Antonio Zedano, 5B, 29620 - Torremolinos, Málaga

(+34) 951 701 414 (+34) 670 05 74 50 info@baupanel.com

www.baupanel.com - www.bausatei.com

ESPAÑA & PORTUGAL

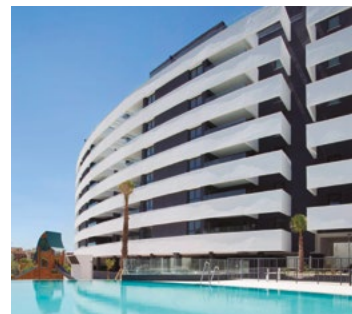


Este documento es propiedad de Baupanel System S.L. Queda prohibido copiar, reproducir o distribuir el material de este documento de cualquier forma. El uso total o parcial sin autorización del material de texto o imágenes será perseguido legalmente como consecuencia de la violación de derechos de autor y otros derechos de propiedad. Referencia de documento: BPNCPES0326.

Viviendas y Edificios



Cerramientos



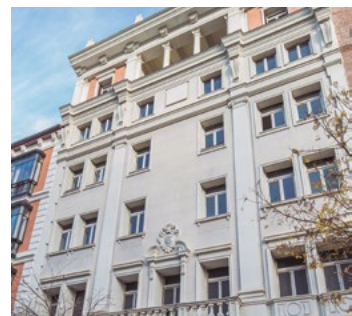
Industrial y Comercial



Aislamiento SATE



Rehabilitaciones



Eficiencia, diseño y tecnología al servicio de la arquitectura



Construcción Integral



Cerramiento



Envolvente SATE



El sistema

Basado en un conjunto de paneles estructurales, Baupanel[®] System es un sistema integral de construcción, resistente a impactos, sismo-resistente y termo-acústico.

Baupanel[®] System ofrece una solución eficiente de construcción con un ahorro energético anual de hasta 50kW-h/m². Baupanel[®] System da cumplimiento a las normativas del Código **Estructural**, **CTE** y **Eurocódigos**, y además posee numerosas certificaciones de construcción, tanto en España, como en otros países, como el Documento de Idoneidad Técnica **DIT plus**, concedido por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja y marcado **CE**.

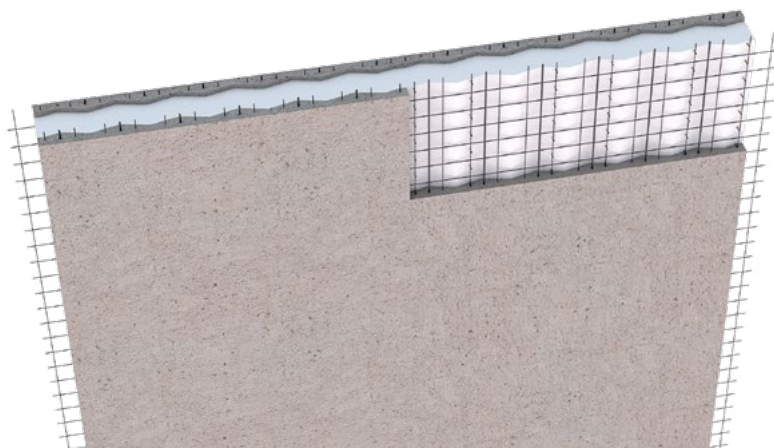
Un ahorro energético de hasta 50kW-h/M² anual

Paneles estructurales

Cada elemento está constituido por una estructura 3D de acero galvanizado de alta resistencia, formada por dos mallas planas fuertemente interconectadas por múltiples barras perpendiculares (conectores), reforzado con barras de acero corrugado.

El espacio que queda entre las mallas de acero es ocupado por un panel aislante EPS con características y espesores según las necesidades de proyecto.

Este conjunto se completa en obra mediante aplicación de dos capas de hormigón de espesor predeterminado, ya sea por proyección neumática o por vertido en encofrados.



Eficiencia técnica y calidad estructural

El sistema constructivo Baupanel® integra en un único elemento estructura, aislamiento y soporte de acabado, permitiendo una ejecución más rápida, precisa y con un alto control de calidad en obra. Su diseño optimiza tiempos y recursos, garantizando elevadas prestaciones mecánicas y energéticas, y adaptándose con versatilidad a cualquier proyecto arquitectónico.

Al vincularse los paneles de manera monolítica, según la disposición de muros y forjados, sin interposición de juntas, se genera una **súper estructura tridimensional de hormigón armado** que permite realizar cualquier tipología arquitectónica, desde viviendas unifamiliares hasta edificios de múltiples plantas.

Los elementos de hormigón aligerados por el volumen del panel aislante, combinan de muy alta capacidad estructural, bajo peso propio y gran **aislamiento termo-acústico**.

El sistema es capaz de resistir **impactos de proyectiles, explosiones, huracanes e incendios**. Por ello, también es de aplicación en obra civil e industrial.

Respecto a la seguridad en caso de incendio, sus elementos están certificados con una **resistencia al fuego de hasta 150 minutos**. El EPS es auto-extinguible, no propaga el fuego.

Debido a que los elementos del sistema aportan transmitancia térmica muy baja son idóneos para la ejecución de **viviendas bioclimáticas y Passivhaus**. De esta manera pueden alcanzar muy fácilmente las más altas calificaciones de la escala energética (A, B y Consumo Nulo).

Aplicaciones del sistema

- ✓ Viviendas unifamiliares modulares, villas de lujo, adosadas, pareadas, sin límite de diseño o formas.
- ✓ Edificios en altura, conformados por muros estructurales y forjados, sin límite de alturas.
- ✓ Cerramientos de fachadas sobre estructuras tradicionales.
- ✓ Aislamiento térmico, exterior e interior, mediante paneles BauSATEi® que proporciona una envolvente térmica resistente a impactos para edificios con cerramientos ejecutados con sistema tradicional.
- ✓ Rehabilitaciones y ampliaciones de edificios.
- ✓ Cerramiento de naves industriales sobre estructuras metálicas.
- ✓ Trasdosado de pantallas de pilotes y formación de cámaras bufas.
- ✓ Fachadas ventiladas.
- ✓ Formas curvas.
- ✓ Obra civil y elementos urbanísticos.
- ✓ Piscinas de cualquier tamaño y forma.
- ✓ Elementos de ornamentación de fachadas, voladizos, petos y vuelos.
- ✓ Construcción masiva e industrializada con encofrados de hormigón recuperables.
- ✓ Combinación con otros sistemas constructivos tales como estructura metálica o de hormigón armado, prefabricados, madera, etc.



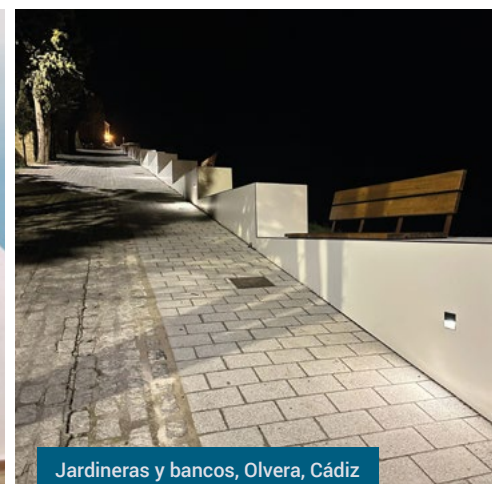
Sistema in



Cerramiento 35 viviendas, Málaga



Museo de la Seta en Holanda



Jardineras y bancos, Olvera, Cádiz

Rapidez y ligereza



Ligereza

Facilidad de transporte e instalación. El peso por m² del panel antes de la aplicación del hormigón depende del tipo de panel, y oscila entre 3,5 kg/m² y 5 kg/m². Esto hace posible que solo un operario pueda mover fácilmente más de 3m² de panel.



Rápida instalación

La reducción del tiempo de ejecución de una obra en comparación con otros métodos de construcción puede ser de **hasta un 50%**.

Aislamiento y resistencia



Aislamiento térmico

El valor U de la transmitancia térmica total de Baupanel[®] System compuesto por núcleo de EPS de 10 cm de espesor con una densidad de 15 kg/m³ más una capa de hormigón de 4 cm de espesor medio por cada lado (espesor total 18 cm) es de 0,377 W/m²K. Si el núcleo fuera de EPS de 16 cm de espesor (densidad de 15 kg/m³), la transmitancia térmica U sería de 0,243 W/m²K. Estos niveles de aislamiento térmico son muy superiores a los correspondientes a cerramientos de construcción tradicionales. Ello se traduce en un **ahorro de energía de casi el 40%**, tanto para los ciclos de calefacción como de refrigeración.



Aislamiento acústico

Un panel con una capa de 4 cm de hormigón por cada lado proporciona un aislamiento acústico de hasta 40,7 dB(A), dependiendo del espesor del panel.



Resistencia estructural

Las pruebas de laboratorio llevadas a cabo en el **Instituto Eduardo Torroja** de España, así como otras realizadas internacionalmente han demostrado la gran capacidad estructural de Baupanel[®] System.

Normalmente las cargas en edificios se distribuyen a través de elementos lineales (pórticos viga-pilar), mientras que con Baupanel[®] System la carga se reparte por la superficie de todos los elementos de la estructura generando tensiones mucho más bajas.



Resistencia al fuego

El EPS utilizado en el Sistema Baupanel[®] System es de **Clase III, de tipo E auto extinguido**; que no propaga llamas. Las pruebas de resistencia al fuego llevadas a cabo, por ejemplo en paneles con núcleo de 8 cm arrojan valores superiores a 120 minutos manteniendo estanqueidad a las llamas, humo y gases, así como la completa integridad.



Resistencia sísmica

Las últimas pruebas de laboratorio llevadas a cabo en el Instituto Eduardo Torroja (2023) han demostrado la capacidad de resistir una fuerza vertical equivalente a un edificio de 10 alturas combinada con las acciones horizontales de un sismo de magnitud > 10 en la escala de Richter, **superando en más de 5 veces** la máxima aceleración sísmica de la normativa Española.



Resistente a los huracanes

Los edificios Baupanel[®] System ubicados en áreas con alto riesgo de huracanes han demostrado una gran capacidad para resistir los vientos más devastadores, como son los **huracanes de Categoría 5**.



Hermeticidad de la envolvente

Aumenta la hermeticidad necesaria para el control de la demanda energética del edificio, según la normativa **CTE DB-HE**.

Economiza el coste de ejecución de obra



Ahorro en costes

El uso de **Baupanel[®] System** se traduce en una ventaja real para usuarios y para empresas constructoras, ya que ofrece muchos beneficios económicos en comparación con los métodos de construcción tradicionales:

- El ahorro en costes derivados de las partidas de construcción.
- El tiempo de ejecución.
- La combinación de dos elementos en uno: Estructura + Aislamiento térmico.
- Contratación de un solo gremio que sustituye a encofrar, albañil e instalador de aislamientos.

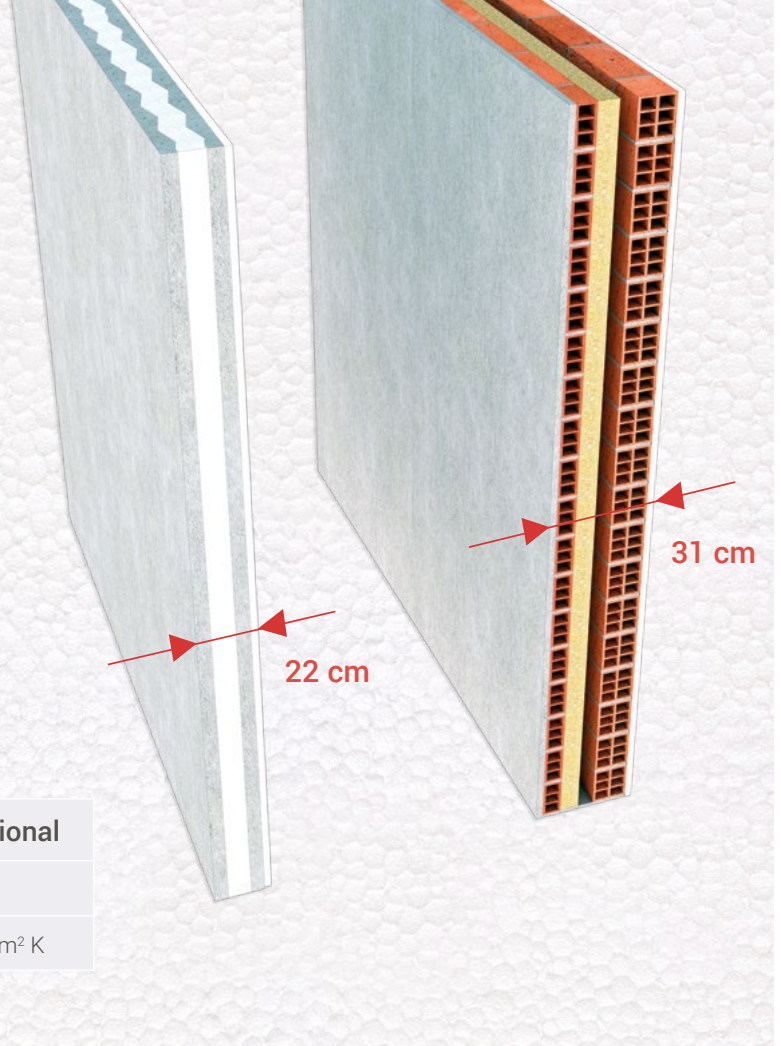
Mayor superficie útil

Mayor rentabilidad en la venta por m²

También resulta de gran importancia el aumento de la superficie útil de la vivienda construida con Baupanel® System respecto a una tradicional. A igualdad de superficie total construida, con **Baupanel® se puede aumentar la superficie útil hasta un 5%**. Esto se debe a que los muros tradicionales tienen mayor espesor que los muros Baupanel®. Es de destacar que Baupanel® es el único sistema constructivo con el que se obtienen fachadas de una sola hoja que cumplen los requisitos funcionales más exigentes de las normativas nacionales e internacionales.

Comparativa de muro Baupanel® y cerramiento tradicional:

	Baupanel®	Tradicional
Espesor	22 cm	31 cm
Transmitancia Térmica (U)	0,26 W/m ² K	0,58 W/m ² K



Ahorro energético y sostenibilidad



Ahorro energético

A los efectos de la Certificación Energética de los Edificios, que es una exigencia derivada de la Directiva 2002/91/CE, y de la Directiva 2010/31/UE, Baupanel® System es un **sistema constructivo eficiente** que permite alcanzar la **máxima calificación energética [clase A]** a un precio asequible. Ello se debe a su **enorme aislamiento térmico**, que constituye un valor añadido tanto para promotores como para usuarios finales de los edificios, que verán reducidas sus facturas de consumo de energía para climatización y calefacción.

Baupanel® System cuenta con el poliestireno expandido (EPS), un material de aislamiento térmico eficiente y que desempeña un importante papel en la **reducción de las emisiones de CO2 a la atmósfera**, aportando una contribución muy positiva para la disminución del calentamiento global.

En la producción del EPS no se utilizan CFCs o HCFCs como agentes de espumado, de modo que su fabricación **no provoca ningún daño en la capa de ozono**.

Durante toda la vida útil del edificio construido con Baupanel® System, se reducen notablemente sus necesidades de aporte externo de energía, lográndose en consecuencia un **menor consumo de combustibles fósiles**.



Sostenibilidad del poliestireno expandido (EPS)

El poliestireno expandido es un material biológicamente inerte, no tóxico y estable. No contribuye a la formación de gas metano ni aporta ningún otro tipo de gases de potencial efecto invernadero. Además, sus residuos tampoco suponen riesgo alguno de contaminación para las aguas subterráneas.

El poliestireno expandido es **100% reciclable**. Durante el proceso de producción de los paneles Baupanel® System, prácticamente no se producen residuos de EPS, dado que los pocos desperdicios resultantes del corte de bloques son reciclados directamente en la misma planta de producción.



Mallas angulares (MA1)
colocación forjado

Malla plana (MPR)
unión de continuidad
de muros

Malla de
refuerzo
plana (MP)

Panel interior
portante

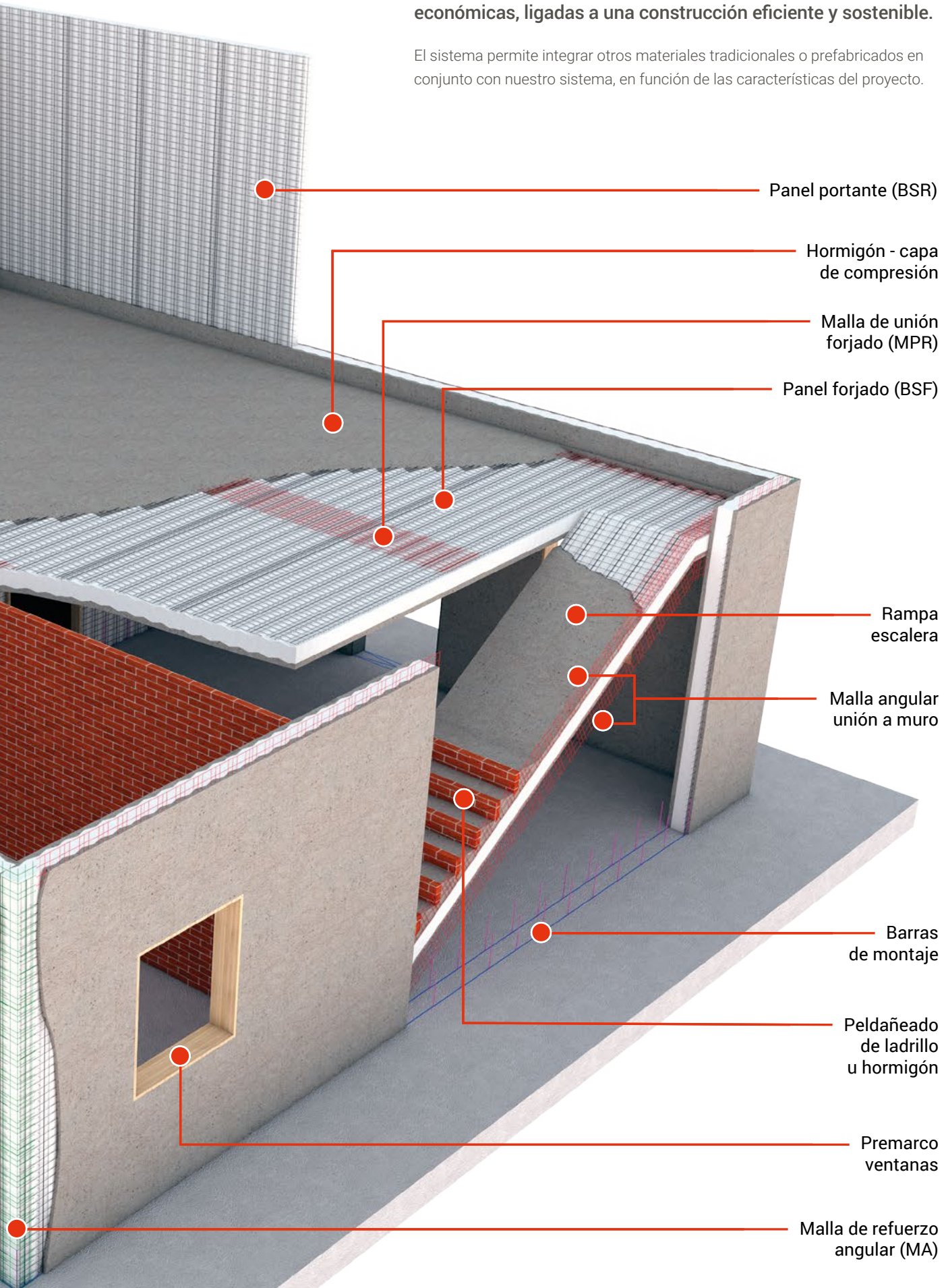
Garras
premarco puerta

Rozas en poliestireno
e instalaciones de electricidad
y fontanería

Tabiques interiores
no portantes - ladrillo hueco
o cartón yeso

Baupanel® System es un sistema versátil que permite una arquitectura flexible y creativa consiguiendo edificaciones más económicas, ligadas a una construcción eficiente y sostenible.

El sistema permite integrar otros materiales tradicionales o prefabricados en conjunto con nuestro sistema, en función de las características del proyecto.





Vivienda construida en Villanueva del Pardillo, Madrid

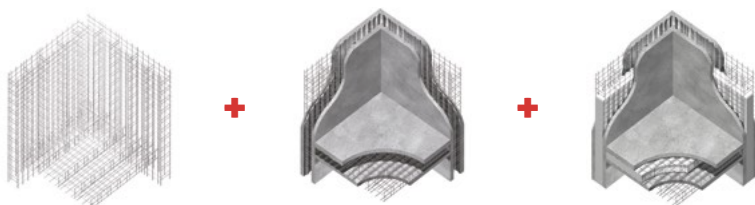
Estructuras tridimensionales de hormigón armado

El sistema constructivo integral Baupanel® System, de gran capacidad mecánica, permite realizar viviendas y edificios de consumo casi nulo a bajo coste.

La simplicidad constructiva permite una importante reducción en los plazos de obra con respecto al sistema tradicional ya que con un único elemento se conforma estructura, fachadas, tabiquerías, forjados, cubierta, dinteles, riostras y aislamientos termo-acústicos.

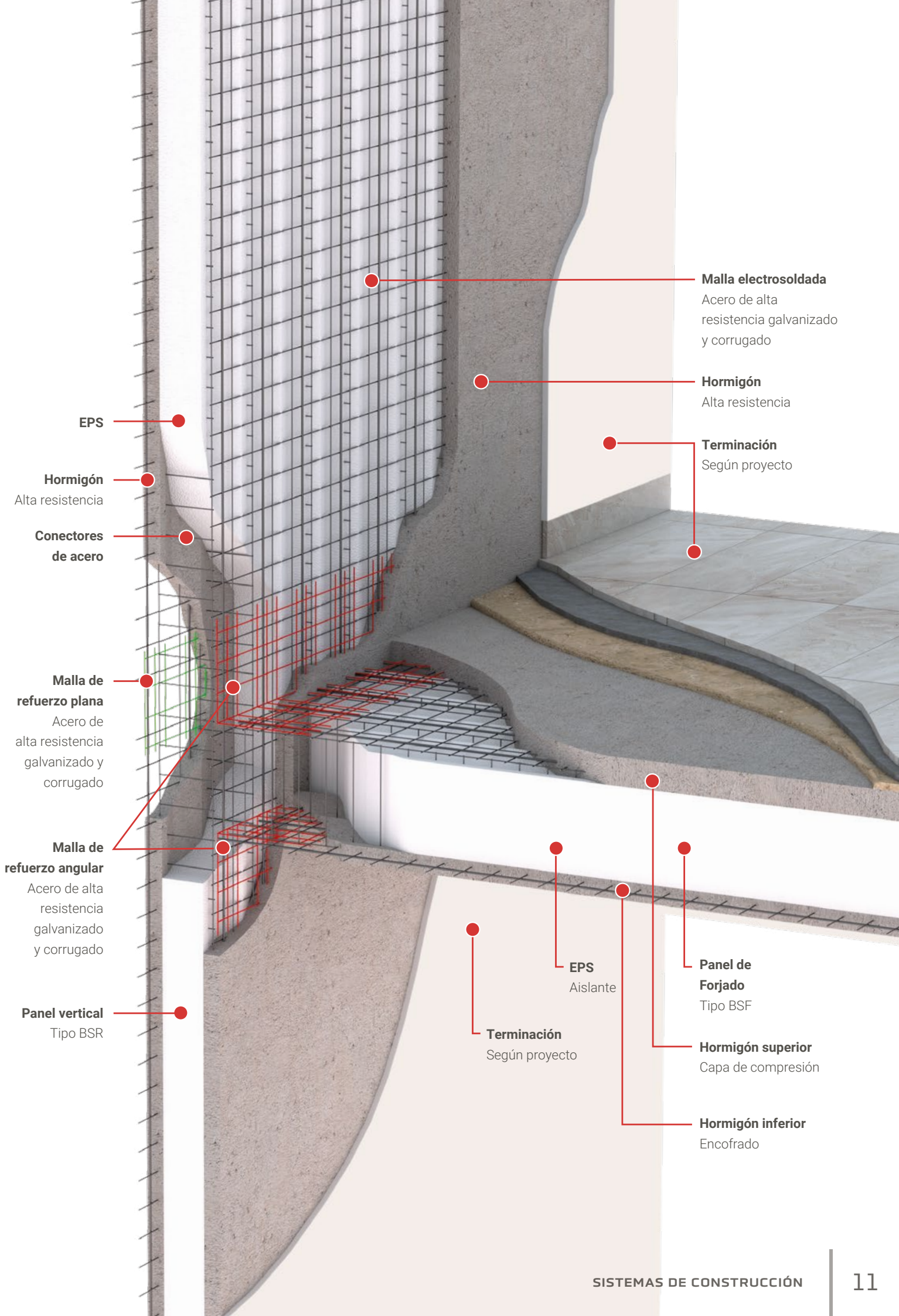
Como resultado de su bajo peso propio (hasta 50% menos que el sistema tradicional) se reducirá el volumen necesario de cimentación y por lo tanto se obtendrá también un notable ahorro de materiales y mano de obra en estas tareas.

Baupanel® System ofrece una solución eficiente de construcción con un ahorro energético anual de hasta 50kW-h/M2.



- ✓ Sistema constructivo integral
- ✓ Reducción de tiempos de ejecución de obra
- ✓ Reducción de costes indirectos
- ✓ Ligereza y fácil instalación
- ✓ Resistencia estructural
- ✓ Mayor superficie útil
- ✓ Mejor calificación energética
- ✓ Eliminación de puentes térmicos
- ✓ Aislante termo-acústico
- ✓ Flexibilidad de diseño
- ✓ Sismoresistente y resistencia al fuego

Construye tu hogar eficientemente



EPS

Hormigón

Alta resistencia

Conectores

de acero

Malla de

refuerzo plana

Acero de alta resistencia galvanizado y corrugado

Malla de

refuerzo angular

Acero de alta resistencia galvanizado y corrugado

Panel vertical

Tipo BSR

Malla electrosoldada

Acero de alta resistencia galvanizado y corrugado

Hormigón

Alta resistencia

Terminación

Según proyecto

EPS

Aislante

Panel de

Forjado

Tipo BSF

Hormigón superior

Capa de compresión

Hormigón inferior

Encofrado

Terminación

Según proyecto



Reforma y ampliación, vivienda en Ibiza



Sistema integral, vivienda en Campello, Alicante

Viviendas unifamiliares ■



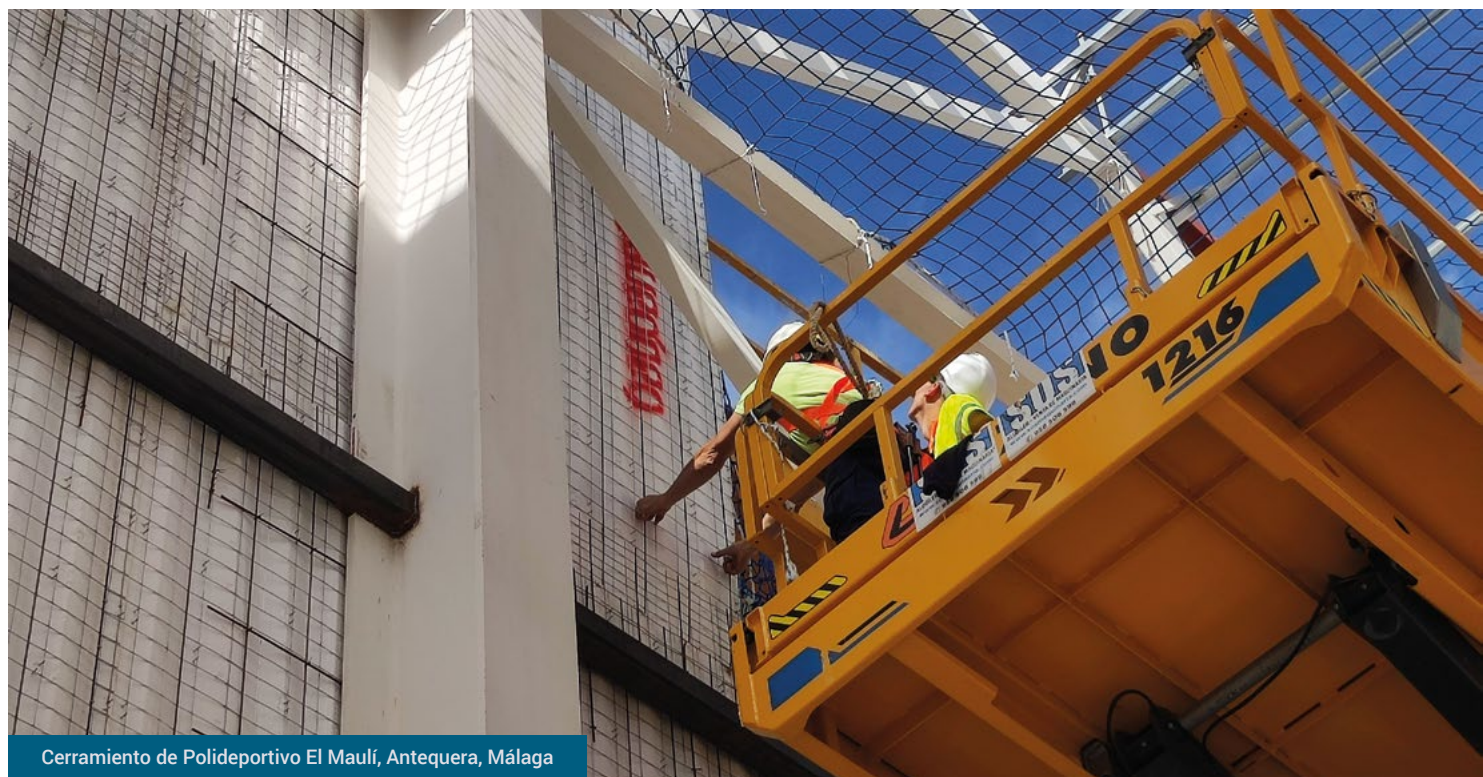
Vivienda en Torremocha, premio LIV Hospitality Design Award 2023, Madrid



Casa Sinapsys, nominada a los premios Van de Rohe, Sevilla



Casa Embarcadero, Peñalagos, Guadalajara



Cerramiento de Polideportivo El Maulí, Antequera, Málaga

Envolvente estructural de edificios y viviendas

El sistema de cerramiento de Baupanel® permite realizar las envolventes de viviendas y edificios sin puente térmico en cantos de forjado y pilares.

Se emplea en obra nueva y rehabilitaciones estructurales de fachadas existentes.

En una única partida se instala aislamiento y cerramiento reduciendo los plazos de ejecución y mano de obra. El resultado es un muro de hormigón armado aligerado que permite anclar todo tipo de sistemas de revestimiento sin generar puentes térmicos.

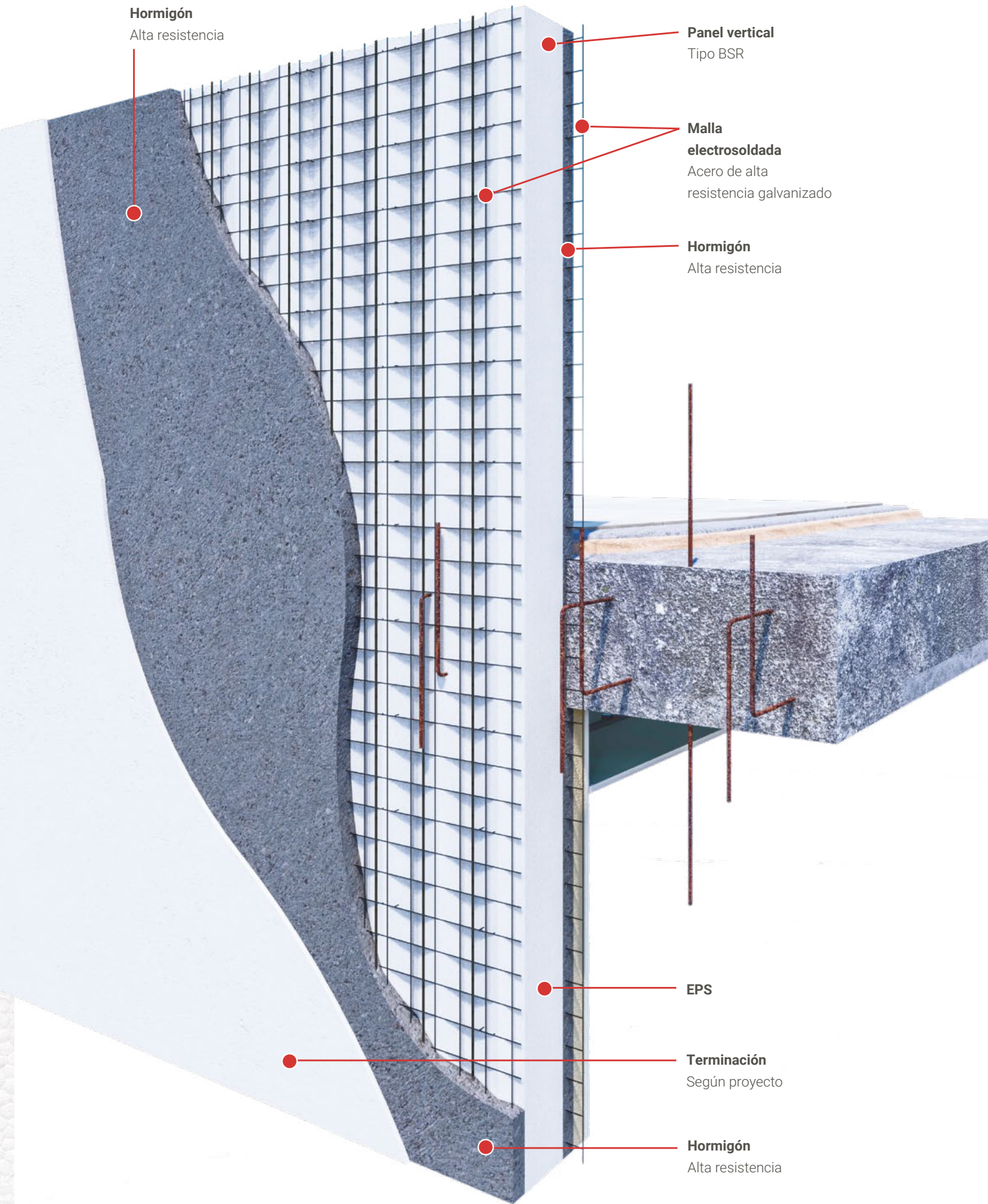
Además, puede usarse en cerramientos curvos, inclinados y diseños especiales para cualquier tipo de arquitectura.

Petos, pérgolas y cámaras bufa

El sistema de cerramiento de Baupanel® también se utiliza para construir petos, barandillas, pérgolas y cámaras bufas de sótanos, anclándolos a parámetros con resistencia estructural existentes.

- ✓ Envolvente térmica
- ✓ Ligereza y fácil instalación
- ✓ Reducción de tiempos de ejecución de obra
- ✓ Reducción de costes indirectos
- ✓ Mayor superficie útil
- ✓ Mejor calificación energética
- ✓ Eliminación de puentes térmicos
- ✓ Aislante termo-acústico
- ✓ Flexibilidad de diseño
- ✓ Resistencia al fuego

Cerramientos en obra nueva y rehabilitación



Hormigón
Alta resistencia

Panel vertical
Tipo BSR

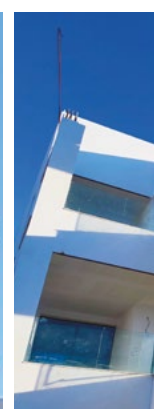
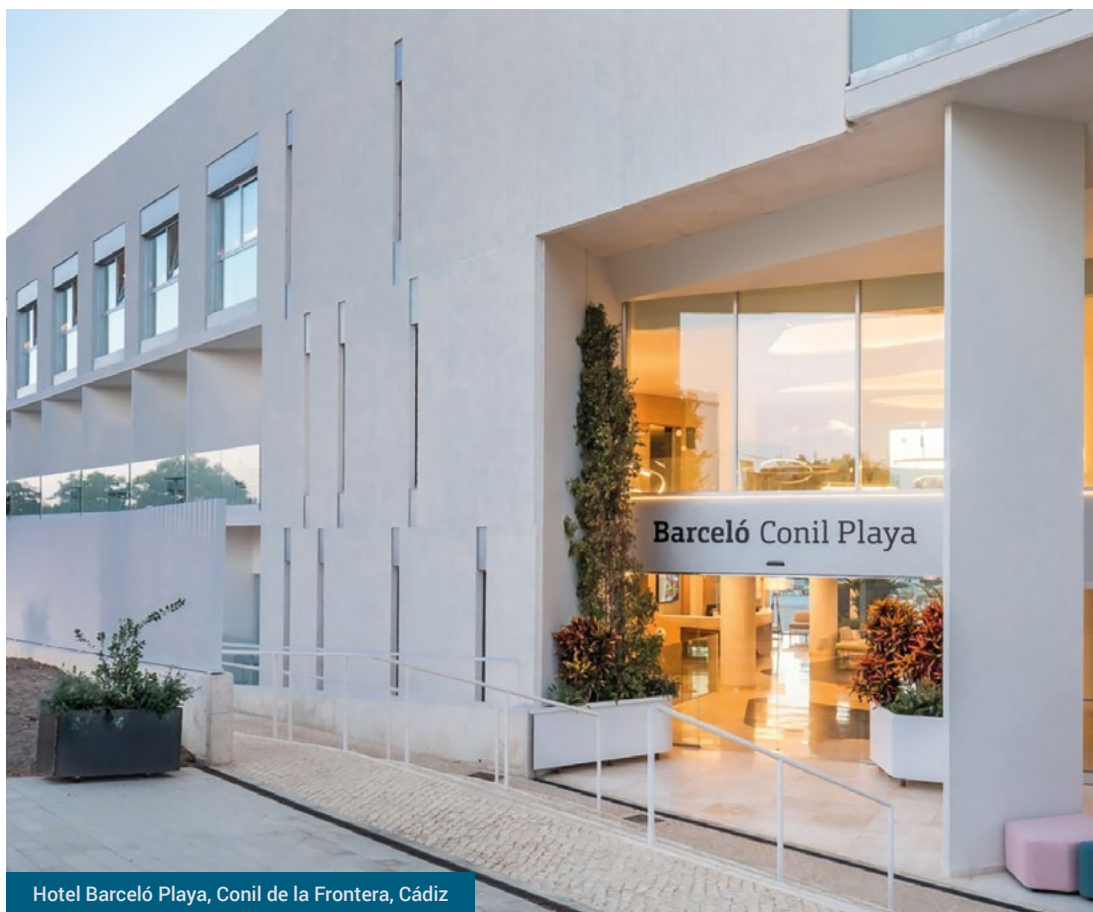
Malla electrosoldada
Acero de alta resistencia galvanizado

Hormigón
Alta resistencia

EPS

Terminación
Según proyecto

Hormigón
Alta resistencia



Unifamiliares / Edificios ■



Cerramiento y petos en edificios de viviendas en Hacienda Cabello, Málaga





SATE exterior en vivienda, Ronda, Málaga








Aislamiento térmico resistente a impactos interior y exterior

El sistema BauSATEi® está diseñado para realizar la envolvente térmica de edificios no aislados y para rehabilitar térmicamente fachadas de edificios existentes que no cumplen con las normativas actuales de eficiencia energética.

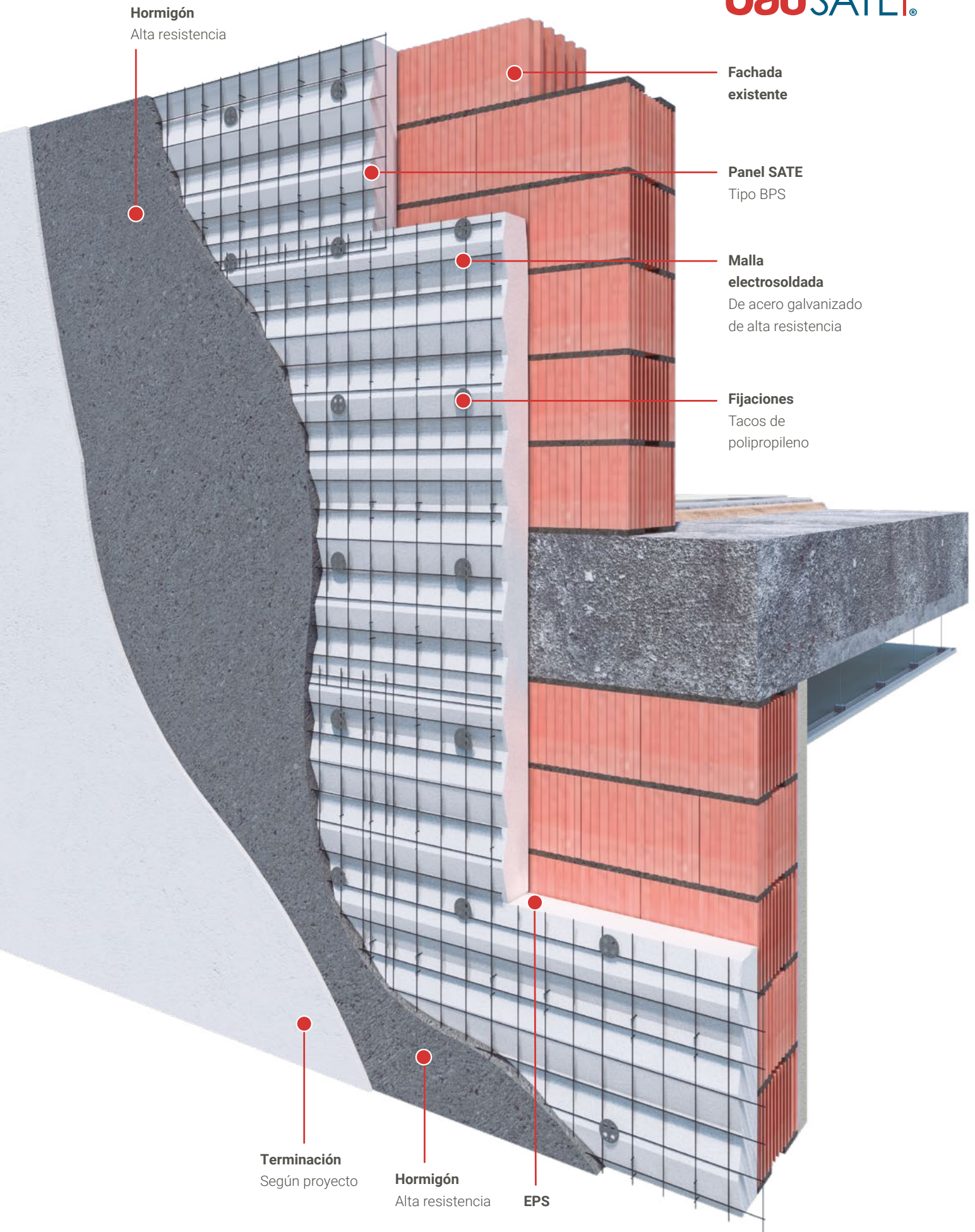
BauSATEi® está compuesto por un panel de poliestireno expandido, que incorpora una malla de acero adosada a ella por medio de conectores. Se completa en obra mediante la aplicación de una capa de mortero con una resistencia a la compresión mayor a 15 MPa y un espesor medio de 20 mm, que le otorga su característica fortaleza.

Altamente resistente a impactos (+ 300 Julios), BauSATEi® ayuda a mantener durante todo el año, temperaturas de confort en el interior de los edificios. **Conduce a un ahorro energético que puede alcanzar 50 kW-h/m² año**, según el espesor del núcleo de poliestireno expandido seleccionado y permite acceder a la Clase A de la escala normalizada de la eficiencia energética de los edificios.

El SATE de Baupanel®

- 
Alta resistencia a impactos
 100 veces más resistente (300 Julios) que los sistemas SATE tradicionales (3 Julios).
- 
Alta resistencia a la flexión
 25 veces más resistente a la flexión que los sistemas SATE tradicionales.
- 
Hermeticidad de la envolvente
 Mejora la hermeticidad necesaria, según la normativa CTE DB-HE.
- 
Colocación más segura
 Puede fijarse con barras de acero, dado el mayor espesor de la capa resistente.
- 
Reduce los tiempos de ejecución
 Los paneles BauSATEi® se suministran en placas de hasta 4,4 m² que incorporan simultáneamente el elemento aislante y la armadura resistente, proporcionando una mayor velocidad en la colocación.
- 
Simplifica la puesta en obra
 BauSATEi® consta de solo dos operaciones: fijación de la placa y posterior aplicación de la capa resistente, mientras que los SATE tradicionales llevan al menos seis operaciones.
- 
No propaga fuego
 La placa aislante de poliestireno expandido (EPS) de BauSATEi® es de la Clase III, tipo E auto extinguido, por lo que no propaga la llama en caso de incendio.

Diseñado para la rehabilitación de la envolvente térmica de edificios.



Hormigón
Alta resistencia

Fachada
existente

Panel SATE
Tipo BPS

Malla electrosoldada
De acero galvanizado
de alta resistencia

Fijaciones
Tacos de
polipropileno

Terminación
Según proyecto

Hormigón
Alta resistencia

EPS

Ventajas y aplicaciones

- ✓ Gran ahorro en gastos de calefacción y aire acondicionado por la reducción del valor U de transmitancia térmica del edificio.
- ✓ Protege mecánicamente el cerramiento del edificio.
- ✓ Mejora la eficiencia energética del edificio permitiendo alcanzar los criterios de sostenibilidad.
- ✓ Elimina los puentes térmicos, evitando el riesgo de condensaciones intersticiales y las pérdidas de calor.
- ✓ Reduce la sollicitación térmica de la estructura.
- ✓ Transfiere el punto potencial de condensación fuera de la estructura del edificio.
- ✓ Excluye la necesidad de eliminar el revestimiento original.
- ✓ Optimiza el uso de la inercia térmica, limitando las fluctuaciones de la temperatura interior del edificio.
- ✓ Contribuye a la eliminación de problemas de salubridad interior, como humedades y condensaciones.
- ✓ No reduce la superficie útil (en rehabilitación de fachada exterior).
- ✓ Renueva el aspecto de la fachada y aumenta el valor de la propiedad.
- ✓ Contribuye al aislamiento acústico de la fachada.
- ✓ Corrige grietas y fisuras en el soporte, evitando posibles filtraciones y mejorando la impermeabilidad.
- ✓ Tiene bajo coste de mantenimiento.
- ✓ Aumenta la vida útil del edificio.
- ✓ Se puede instalar en viviendas ya habitadas.
- ✓ Es respetuoso con el medio ambiente por no dispersar sustancias nocivas contaminantes, poder reciclarse y reducir pérdidas, evitando una mayor emisión de CO₂ a la atmósfera.

SATE exterior en vivienda, Chipiona, Cádiz





SATE exterior en vivienda, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz

100 veces más resistente que el SATE tradicional

BauSATEi® es el resultado de la investigación del departamento I+D+i de Baupanel® System para mejorar todos los sistemas existentes en España de aislamiento térmico SATE.

bauSATEi®



SATE exterior en vivienda, Ronda, Málaga





Baupanel® System es una empresa nacida en España en el año 2003, creada por un grupo de profesionales con una dilatada experiencia en el campo de la construcción y la tecnología de los procesos industriales.

Nuestro objetivo

Desarrollar un **sistema constructivo** que basado en materiales tradicionales como el acero, el poliestireno expandido y el hormigón, combinados en un único producto para obtener una enorme capacidad estructural conjuntamente con un excelente comportamiento termo-acústico y que al mismo tiempo permita una significativa reducción de costes y tiempo de ejecución.

El sistema Baupanel® System ya se ha convertido en una de las mejores soluciones para el cumplimiento integral del **Código Técnico de la Edificación (CTE)**.

Baupanel® System recoge más de 40 años de experiencia en sistemas pre-industrializados que se consolidan en un material perfeccionado, extendido como una valiosa alternativa en el sector de la construcción y que es utilizado por las principales empresas constructoras del país en todo el territorio nacional.

Baupanel® System también está presente en el ámbito internacional con una progresiva expansión en diversos países de **Europa, Asia, África y América**.

I + D + i

Baupanel® System dedica grandes esfuerzos en materia de **I+D+i** desarrollando nuevos campos de aplicación del sistema. Estos trabajos de permanente investigación han permitido que Baupanel® posea numerosos modelos de utilidad y patentes de invención.

Ingeniería personalizada

Baupanel® System está integrado por un **dinámico equipo técnico y comercial** compuesto por arquitectos, ingenieros y delineantes; profesionales que se encargan del estudio, desarrollo y adaptación de cada proyecto desde su concepción en la fase de diseño hasta la supervisión de la correcta puesta en obra.

Transferencia tecnológica

Baupanel® System también diseña e instala plantas industriales de su propia tecnología para producir el sistema constructivo en cualquier parte del mundo, a través de **concesión de licencias** y transferencia de know-how. Cuenta con la más avanzada arquitectura de maquinarias y los mejores especialistas de equipos de soldadura y automatización industrial.

Planta industrial

La Planta Industrial de Baupanel® System se encuentra en Málaga (Antequera) con 6.800 m². de nave y oficinas y una capacidad de producción anual de hasta 1.600.000 m² de panel (equivalentes a más de 6.000 viviendas de 75 m² de superficie construida).

Certificaciones

Certificación Passivhaus, obtenida por el Passive House Institute de Alemania en 2023.



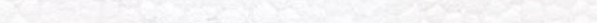
Certificación de Evaluación Técnica Europea (ETE)

16/0432 emitido en 2020 para el producto de construcción y plantas de fabricación en Europa y revisado en 2022 para la obtención del **marcaje CE**.



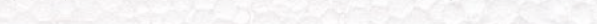
Certificación DIT plus - Documento de Idoneidad Técnica,

sin restricciones de altura en la construcción, otorgado en 2003 y revisado en 2023.



Certificado para la construcción en Pakistán,

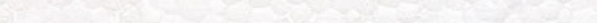
NUST CERTIFICATION (NUST Institute of Civil Engineering (NICE), Department of Structural Engineering) en 2021.



Certificado de Fuego AFITI (150 minutos) para la construcción en España en 2018.



Certificado de producto London Underground Product Certification obtenido en Reino Unido en 2015.



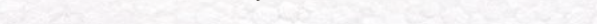
Certificado para la construcción en Argelia C.N.E.R.I.B obtenido en 2015.



Certificado para la construcción en Antigua y Barbuda, Baupanel System Integrity Report, en 2014.



Certificado para la construcción en Bahamas, del Ministerio de Urbanismo y Desarrollo en 2014.



Certificado de Fuego SIRIM QAS (120 minutos) para la construcción en Malasia en 2014.



Certificado para la construcción en Abu Dhabi, en 2010.



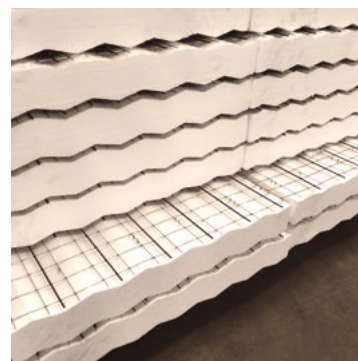
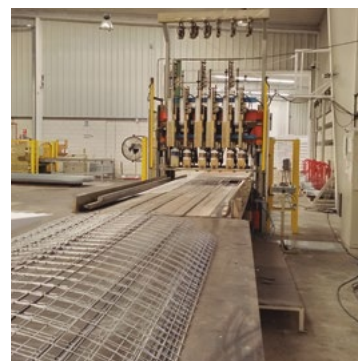
Certificación BUET obtenida por la Universidad de Ingeniería en Bangladesh en 2012.



Certificado para la construcción en Nicaragua, obtenido por el Ministerio de Transporte e Infraestructura en 2013.



Planta Industrial Baupanel® System, Antequera



Centro de Formación Baupanel® System, Antequera



BPNCPE0326