

3 Soluciones de **Construcción**

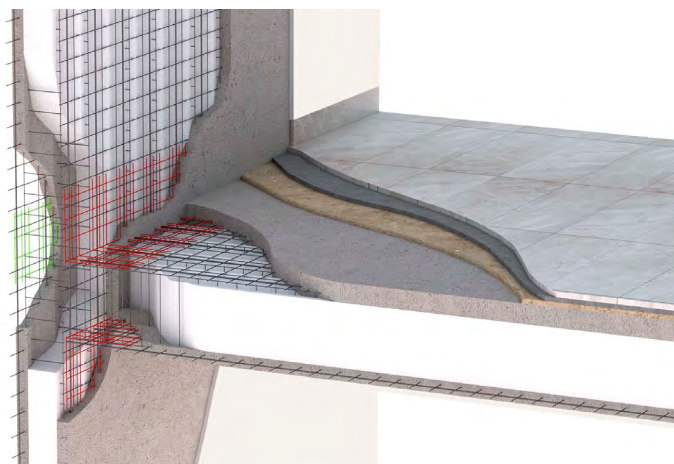
Las soluciones de envolvente térmica de Baupanel® System cumplen con el nuevo código Técnico de Edificación (CTE) 2020.

1 **Construcción Integral**

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.



Ref: 055-2017

Vivienda Unifamiliar en Calle Sevilla, Puerto de Santa María, Cádiz



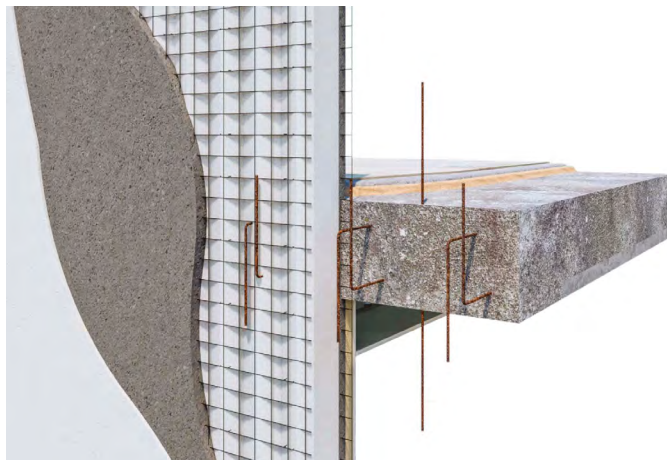
2 Cerramientos

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 **rehabilitación estructurales** de fachadas existentes.

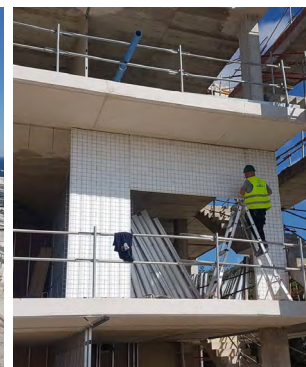
En una única partida se instala aislamiento y cerramiento reduciendo los plazos de ejecución y mano de obra. El resultado es un muro de hormigón armado aligerado que permite anclar todo tipo de sistemas de revestimiento sin generar puentes térmicos.

Permite realizar cerramientos curvos, inclinados y diseños especiales para cualquier tipo de arquitectura.



Ref: 274-2019

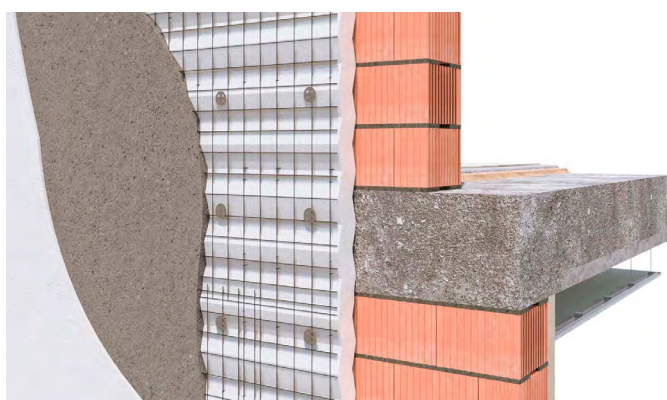
Cerramiento de Edificio, Hotel en Conil, Cádiz



3 SATE

BauSATEi® es un sistema de aislamiento por el exterior o interior diseñado para la mejora y rehabilitación de la **envolvente térmica** de edificios antiguos y nuevos resistente a impactos vandálicos.

BauSATEi® está compuesto por una placa plegada de poliestireno expandido, con 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.



Ref: 060-2018

Envolvente SATE en vivienda, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz

