



FACHADA SISTEMA SATE JUNOTherm®

Envolvente térmica exterior para obra nueva y rehabilitación



SPACIO FORMA
FACHADAS Y CERRAMIENTOS

El aislamiento exterior actúa sobre el edificio completo.

El sistema SATE se instala sobre la cara exterior del cerramiento y crea una capa continua que mejora el comportamiento térmico sin ocupar espacio interior.



UNA INTERVENCIÓN SOBRE LA ENVOLVENTE

Continuidad térmica

Reduce discontinuidades y limita puentes térmicos en frentes de forjado, pilares y encuentros.

Confort interior

Ayuda a estabilizar la temperatura superficial interior y reduce oscilaciones térmicas.

Protección del soporte

La fachada queda más protegida frente a lluvia, radiación y cambios de temperatura.

Sin pérdida de superficie

La intervención se resuelve desde el exterior y mantiene intacta la superficie útil interior.

Más confort y menor demanda energética, sin intervenir en el interior.

El resultado final depende del soporte, el espesor de aislamiento, la continuidad de la ejecución y las condiciones concretas del edificio.

01 Reduce la necesidad de climatización

Una envolvente mejor aislada limita intercambios de calor con el exterior.

02 Mejora el confort térmico

Las superficies interiores trabajan a temperaturas más estables.

03 Ayuda a controlar condensaciones

Un diseño correcto mejora el comportamiento higrotérmico del cerramiento.



04 Protege y renueva la fachada

El sistema combina aislamiento, protección exterior y acabado arquitectónico.

05 Se adapta a obra nueva y rehabilitación

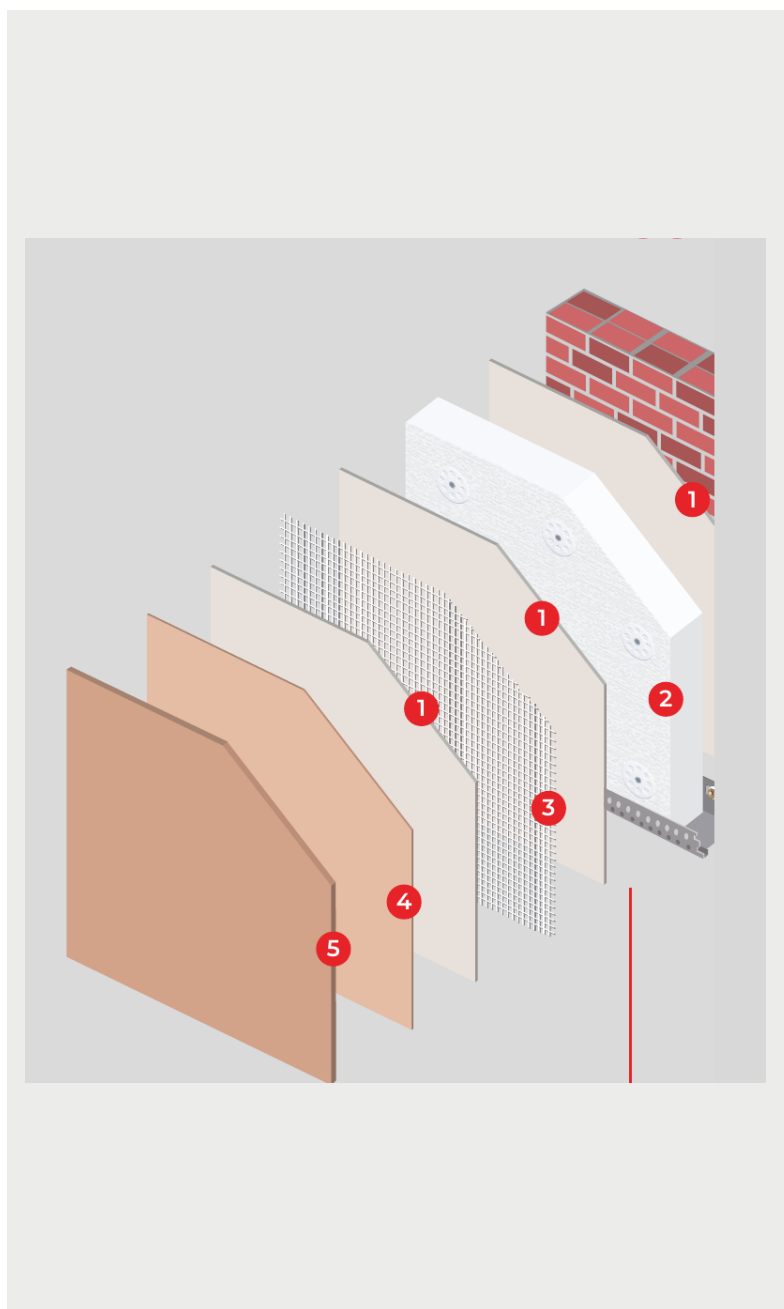
Puede aplicarse sobre soportes minerales previamente evaluados y preparados.

06 Mantiene el espacio habitable

La solución se ejecuta desde el exterior del edificio.

Una solución multicapa diseñada para trabajar como un conjunto.

La compatibilidad entre adhesivo, aislamiento, fijaciones, armado, imprimación y acabado es esencial para la durabilidad del sistema.



CAPAS DEL SISTEMA

01 Soporte existente

Fábrica, hormigón u otro soporte mineral previamente evaluado.

02 MRT-100

Mortero base para adhesión de placas y formación de la capa armada.

03 Placa aislante EPS

Aislamiento blanco o grafito, con espesor definido por cálculo.

04 Fijación mecánica

Espigas dimensionadas según soporte, altura y exposición.

05 Malla de armado

Fibra de vidrio resistente a los álcalis, embebida en el mortero.

06 EVOKRIL

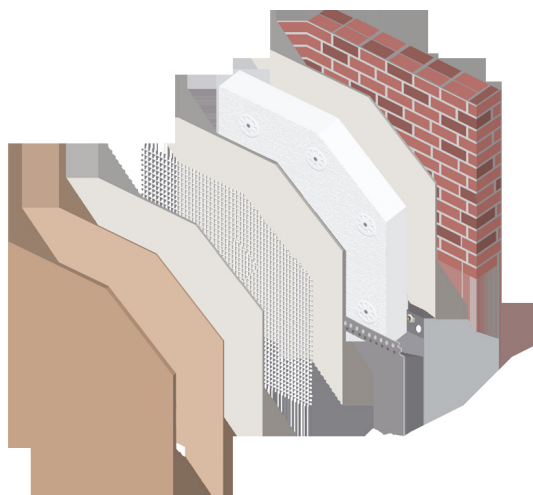
Imprimación reguladora y mortero acrílico de acabado.

La configuración definitiva se valida para cada proyecto y soporte.

Dos niveles de conductividad para ajustar la solución al proyecto.

Ambas alternativas emplean placas EPS conforme a EN 13163 y se integran con los componentes del sistema JUNOTherm®.

EPS BLANCO

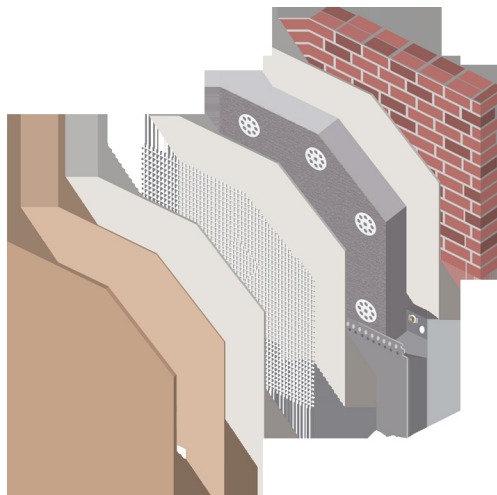


CONDUCTIVIDAD DECLARADA

0,037 W/m·K

Solución de aislamiento exterior de uso general, con lectura clara de las capas y amplia versatilidad de aplicación.

EPS GRAFITO



CONDUCTIVIDAD DECLARADA

0,032 W/m·K

Menor conductividad térmica declarada, útil cuando se busca mayor prestación con un espesor contenido.

El espesor de aislamiento no se selecciona por catálogo: se define mediante estudio térmico, geometría, zona climática y objetivos del proyecto.

Cada capa cumple una función específica en la durabilidad del sistema.

01 MRT-100

Mortero base cementoso reforzado con fibras para adhesión y armado. Alta permeabilidad al vapor y resistencia al impacto.

02 Placas EPS

Aislamiento blanco o grafito con espesor adaptado a la prestación térmica requerida.

03 Fijaciones y perfiles

Espigas, arranques, cantoneras, goterones y perfiles de juntas definidos según el detalle.

04 Malla JUNOTherm®

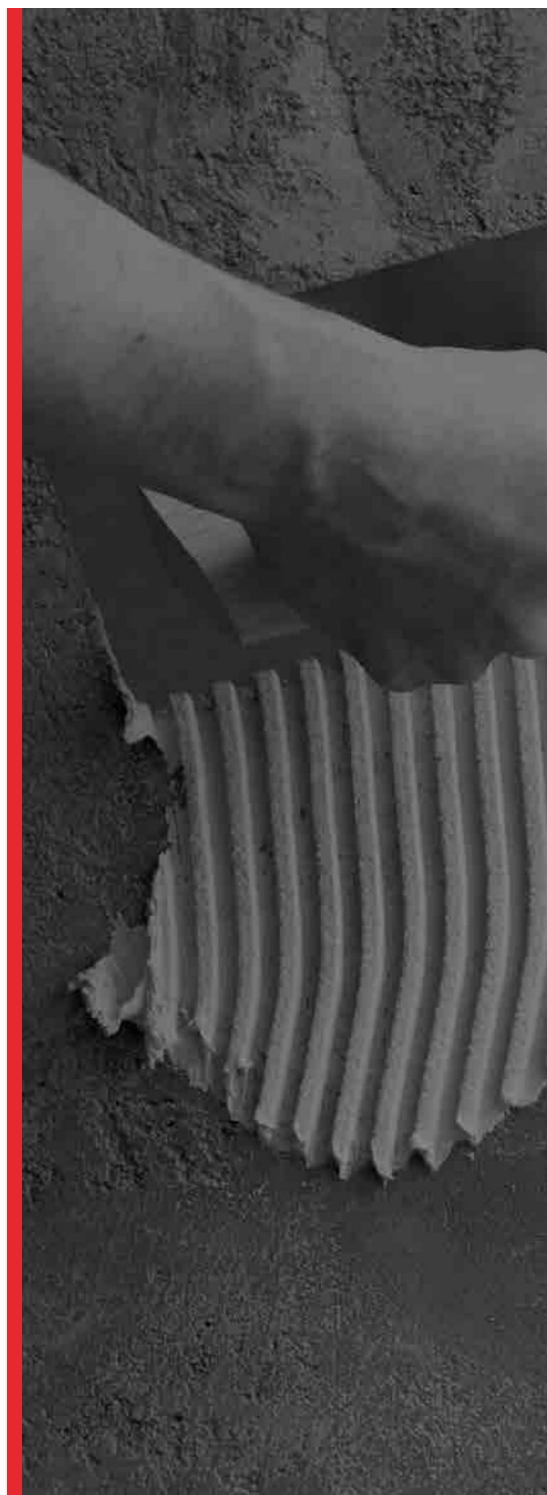
Fibra de vidrio resistente a los álcalis, disponible en gramajes de 160 y 330 g/m².

05 EVOKRIL Fondo

Imprimación que consolida y regulariza la absorción antes del acabado.

06 EVOKRIL 0.7 / 1.0 / 1.5

Morteros acrílicos de terminación para protección, color y textura.



Una secuencia controlada asegura continuidad, planeidad y adherencia.

El soporte y los puntos singulares se revisan antes de colocar el aislamiento. La ejecución debe respetar tiempos de secado y condiciones ambientales.

00 Diagnóstico y preparación

Patologías, adherencia, planeidad, limpieza y regularización.

01 Perfil de arranque

Cota, nivelación y espesor ajustado a la placa aislante.

02 Colocación de placas

Adhesión continua, juntas trabadas y control de huecos.

03 Fijación mecánica

Número y longitud de espigas según soporte, altura y exposición.

04 Puntos singulares

Huecos, esquinas, goterones, juntas y encuentros reforzados.

05 Capa armada

MRT-100, malla embebida y solapes correctamente ejecutados.

06 Imprimación y acabado

Regularización de absorción, textura y color final.



La calidad del SATE se decide en encuentros, huecos y arranques.

Un detalle correcto mantiene la continuidad del aislamiento, evacua el agua y absorbe los movimientos del cerramiento.

CONTROLES CLAVE

Huecos

Perfiles de conexión, sellado, refuerzos diagonales y continuidad en jambas y dinteles.

Aristas

Cantoneras y goterones embebidos en mortero para proteger y evacuar el agua.

Juntas

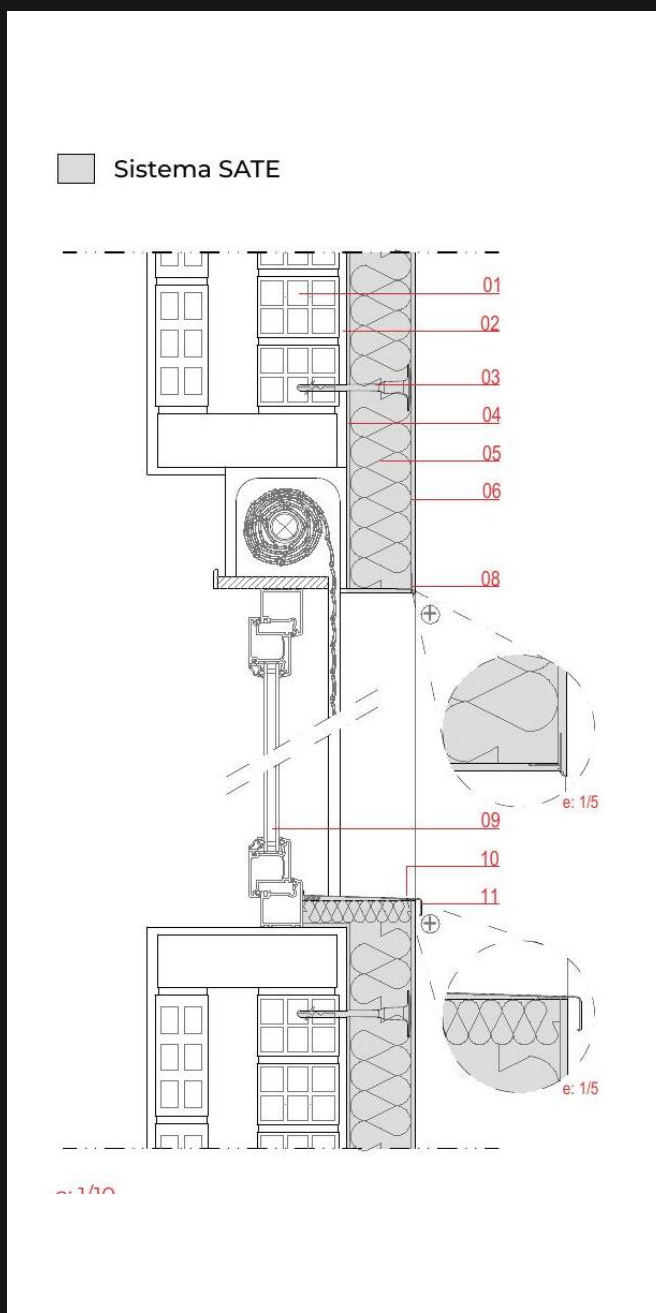
Las juntas del edificio deben respetarse y resolverse con perfiles compatibles.

Arranques

Cota, zócalo, perfil de inicio y protección frente a humedad e impactos.

Fijaciones

Patrón y densidad ajustados a altura, soporte y cargas de viento.



Detalle de referencia. La solución ejecutiva debe adaptarse a la carpintería, el soporte y la geometría real.



ACABADOS

La protección térmica también renueva la arquitectura del edificio.

EVOKRIL permite ajustar textura, color y lectura de paños, manteniendo la continuidad protectora del sistema.

0,7

Textura fina

Acabado contenido y lectura más uniforme.

1,0

Textura media

Equilibrio entre definición y regularidad.

1,5

Textura marcada

Mayor presencia del árido y carácter mineral.



En exposición solar directa se recomiendan colores con índice de reflexión superior al 20%. Los tonos oscuros requieren validación específica.

Una nueva envolvente cambia el comportamiento y la imagen del edificio.

Edificio residencial · Valladolid | Placa EPS 80 mm | Acabado EVOKRIL 1.5

ANTES



DESPUÉS



Referencia facilitada por Pinturas JUNO. La configuración y el resultado dependen del soporte, la geometría y la prescripción específica de cada obra.

Soluciones aplicadas en edificios residenciales y medianeras.

Selección de obras facilitada por el fabricante para mostrar distintas geometrías, espesores y acabados.



VALLADOLID

EPS 60 mm · EVOKRIL 1.5



MADRID

EPS grafito 80 mm · EVOKRIL 1.5



MADRID

EPS grafito 80 mm · EVOKRIL 1.5

Referencias facilitadas por Pinturas JUNO. No constituyen obras ejecutadas necesariamente por Spacio Forma.



SPACIO FORMA
FACHADAS Y CERRAMIENTOS

SPACIO FORMA

Del diagnóstico inicial a la entrega de la fachada.

Integramos la definición técnica del sistema, la planificación de obra y el control de ejecución para convertir la prescripción en una fachada construida con criterio.

01 Diagnóstico del soporte

02 Definición del sistema

03 Muestras y acabados

04 Planificación de obra

05 Ejecución y control

06 Entrega y documentación

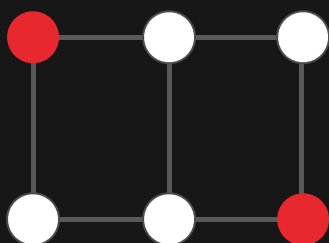
Estudiamos la fachada y preparamos una propuesta técnica y económica adaptada al soporte, la altura y el objetivo energético del proyecto, y nos encargamos de todo el proceso de ejecución.

spacioforma.com

JUNOTherm® es un sistema desarrollado por Pinturas JUNO. Información técnica basada en la documentación suministrada por el fabricante; la solución definitiva debe validarse para cada proyecto.

Una red de instaladores certificados para ejecutar con garantías.

Spacio Forma pone a disposición de cada proyecto equipos especializados en SATE, seleccionados según la ubicación, el alcance y el calendario de obra.



RED

CERTIFICADA

CAPACIDAD DE EJECUCIÓN

01 Instaladores certificados

Equipos con experiencia específica en la puesta en obra de sistemas SATE.

02 Asignación por proyecto

Selección del equipo según zona, superficie, altura y complejidad técnica.

03 Capacidad adaptable

Organización por fases y refuerzo de recursos para ajustarse a la planificación.

04 Coordinación técnica

Seguimiento de detalles, secuencia de ejecución y puntos críticos de la envolvente.



COBERTURA · PLANIFICACIÓN · EJECUCIÓN

Evaluaciones técnicas europeas para las soluciones EPS y lana de roca.

Las evaluaciones se aplican a configuraciones completas del sistema, no a componentes aislados, y definen sus prestaciones y condiciones de uso.

SISTEMA EPS

ETE 22/0091

JUNOTherm® EPS

Configuraciones con placa EPS blanca o EPS grafito.

Evaluación Técnica Europea · versión 2

EAD 040083-00-0404

Sistema AVCP 2+

SISTEMA LANA MINERAL

ETE 24/0685

JUNOTherm® LR

Configuración con placa aislante de lana de roca.

Evaluación Técnica Europea · versión 1

EAD 040083-00-0404

Evaluación emitida por TecNALIA



MARCADO CE

Marcado CE y control de producción en fábrica

Las ETE definen las prestaciones y aportan la base técnica para el mercado CE de cada kit.

JUNOTherm® EPS · Certificado CPF 1292/CPR/097025 · Sistema AVCP 2+



Organismo evaluador y miembro de EOTA

La declaración de prestaciones y la configuración suministrada deben corresponder a la variante instalada. Consulte siempre la documentación vigente del fabricante.