

danosa
Building together

IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS

DANOTHERM SATE

SOLUCIONES QUE MEJORAN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS

SISTEMA DANOTHERM® SATE

SOLUCIONES CON SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR

Reducir la demanda de calefacción y refrigeración es una prioridad que depende directamente del aislamiento por el exterior en fachadas y la hermeticidad del edificio.

Acciones pasivas que han demostrado ser la mejor solución para conseguir una parte muy importante de esa prioridad.

En **danosa**, como resultado de nuestra amplia experiencia, hemos desarrollado a lo largo de estos años un sistema integral de aislamiento propio, **DANOTHERM®**, para dar soluciones al aislamiento en toda la envolvente, y una membrana hermética al aire, **ARGOTEC® HERMETIC** para resolver las infiltraciones en las edificaciones en la cara caliente y cara fría.

De esta forma, ofrecemos soluciones cumpliendo todos los requisitos exigibles por los usuarios y técnicos responsables de desarrollar los proyectos en obra nueva y en rehabilitación.

Danosa, una solución para cada necesidad.



CERTIFICADOS

EPD® THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM
S-P- 00501 www.environdec.com

Empresa certificada
ISO 14001: 2015
Nº ES091096-1

www.eota.eu
ETE 18/1016

DANOSA ES MIEMBRO DE:

GBCe green building council españa

CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS: LEED®

CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS: BREEAM®

CONSORCIO PASSIVHAUS

ANFAPA 30 años

Consulte cómo puntúan nuestros productos y sistemas en la Plataforma de Materiales del Green Building Council España (GBCe) para certificaciones VERDE, LEED y BREEAM.

Producto sostenible

¿POR QUÉ ELEGIR **DANOTHERM SATE?**

El 90% de nuestras vidas la pasamos en el interior de edificios. Es por tanto prioritario que dichos edificios estén en unas condiciones de habitabilidad adecuadas para preservar nuestro bienestar, salud y calidad de vida; ahora bien, no a cualquier precio.

A día de hoy, nuestros edificios son auténticos depredadores de energía. Se necesitan ingentes cantidades de energía para mantener el interior de los edificios en unas condiciones óptimas de temperatura. Los edificios consumen el 40% de la demanda energética de Europa, lo que supone el 36% de las emisiones de CO_2 de la Unión Europea. Para ello, se hace imprescindible renovar nuestros edificios para hacerlos más eficientes y así poder reducir demanda energética y por lo tanto la factura energética.

Una de las actuaciones más habituales de rehabilitación de fachadas y el diseño de casas pasivas, es la incorporación de sistemas SATE (Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior). Estos sistemas consisten en la superposición de una capa de aislamiento térmico por el exterior de la fachada mediante fijaciones mecánicas y/o la utilización de productos adhesivos, sobre los cuales se incorpora un enlucido de mortero armado para finalmente dotarle de un acabado o revestimiento estético conforme al diseño acordado.



BENEFICIOS PARA EL PROPIETARIO/ USUARIO

- **Mejora de la eficiencia energética** del edificio, reducción el consumo y gasto de energía.
- **Se evita perder espacio** en el interior de la vivienda.
- **Instalación por el exterior** sin generar molestias a los usuarios en el interior del edificio.
- **Múltiples posibilidades** de acabado estético.
- **Incremento del valor** económico del edificio.
- **Acceso a ayudas públicas** para la ejecución de la obra de Fondos Europeos y estatales.

BENEFICIOS PARA LA SOCIEDAD

- **Reducción de las emisiones de CO_2** al reducir el uso de calefacción.
- **Contribución a la sostenibilidad,** al incorporar en el aislamiento DANOPREN® un porcentaje de materia prima reciclada en su fabricación.

Productos especialmente indicados para Edificios de Consumo Casi Nulo (ECCN) y Passivhaus

PASSIVHAUS ECCN

ELIGE TU SISTEMA **DANOTHERM**

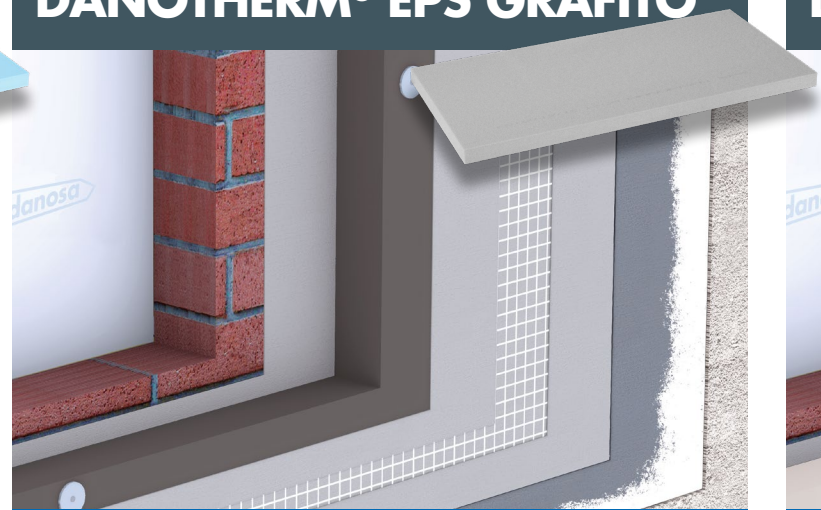
Calidad y Confort para la envolvente de tu edificio

DANOTHERM© XPS



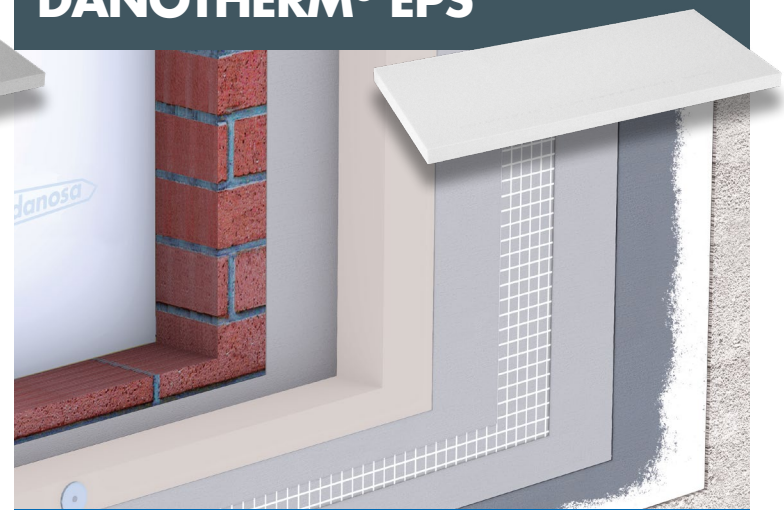
Excelencia Térmica inalterable en el tiempo

DANOTHERM© EPS GRAFITO



Máximo aislamiento con mínimo espesor

DANOTHERM© EPS



La solución con aislamiento EPS

Por qué elegir un aislamiento XPS



DANOTHERM© XPS

EXCELENCIA TÉRMICA INALTERABLE EN EL TIEMPO



Excelencia térmica

El sistema compuesto de panel termoaislante extrusionado **DANOPREN© FS**, ofrece desde el principio la máxima seguridad y longevidad en cualquier condición climática. La máxima resistencia a los impactos y golpes, superior a los sistemas tradicionales y la propiedad aislante longeva son los puntos fuertes del **DANOTHERM© XPS**. El aislamiento que acepta acabados cerámicos como terminación decorativa.

Aplicación: Edificios nuevos y antiguos sin ninguna limitación.

Soportes: hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, paneles de madera, enfoscados y mampostería.

Prestaciones: Resistencia al impacto, resistencia a los microorganismos, elevada resistencia a la formación de grietas, gran capacidad y longevidad del aislamiento térmico en las peores condiciones climáticas, permeable al vapor de agua, el mejor para acabados cerámicos. Euroclase Bs1d0.

El sistema

Adhesivo

ARGOTEC® Fixtherm Élite NetZero: mortero adhesivo polimérico de alta resistencia.

Aislamiento

DANOPREN® FS: panel termoaislante de espuma rígida de poliestireno extrusionado. Conductividad $\lambda = 0{,}035$ W/m²K.

Fijación mecánica

DANOTHERM® Anclaje mecánico: fijación fácil, rápida y segura del panel termoaislante.

Protección panel termoaislante

ARGOTEC® Fixtherm Élite NetZero: mortero adhesivo polimérico de alta resistencia.

Malla de refuerzo

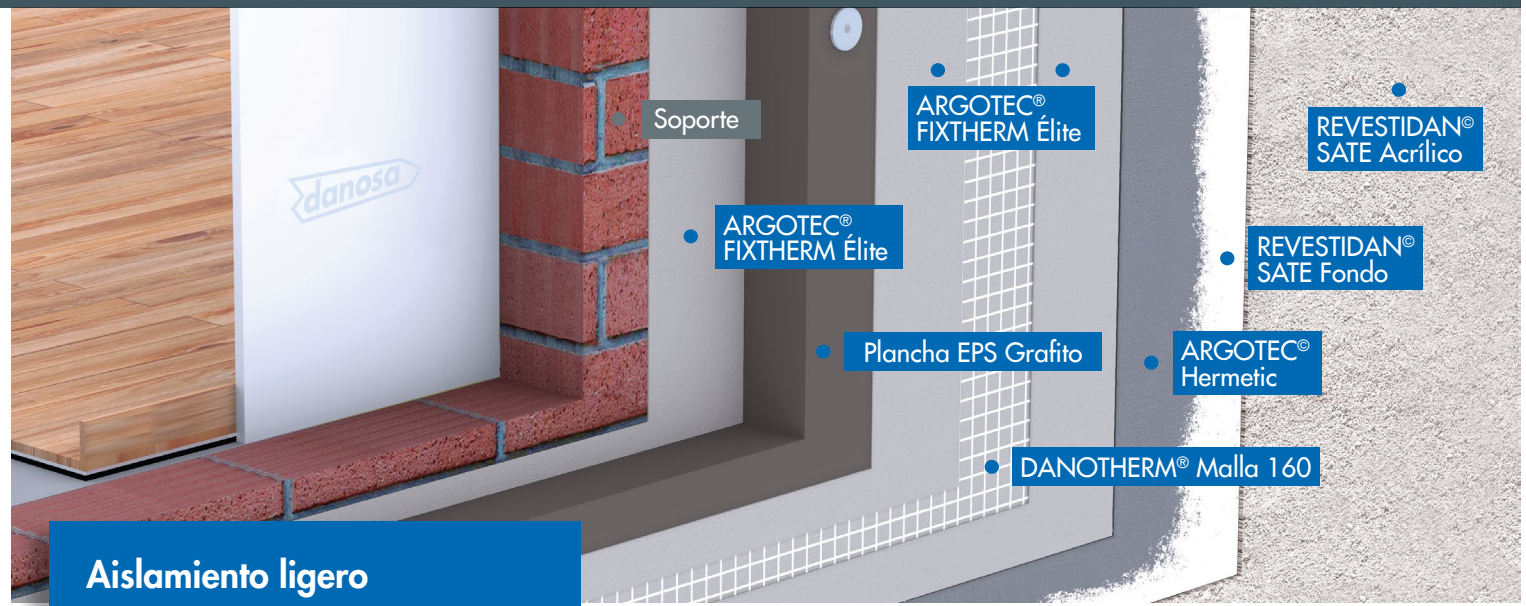
DANOTHERM® Malla 160: malla de fibra de vidrio tratamiento anti álcalis ETAG 004.

Acabados decorativos

REVESTIDAN® SATE Acrílico y REVESTIDAN® SATE Polisiloxano: revestimiento decorativo de altas prestaciones en resina acrílica o polisiloxano para la decoración del sistema DANOTHERM.
REVESTIDAN® SATE Mineral: revestimiento decorativo mineral de altas prestaciones, para la decoración del sistema DANOTHERM.
Sistema específico para acabados cerámicos dimensión < 3.600 cm² y carga máxima inferior a 25 kg/m².

DANOTHERM© EPS GRAFITO

MÁXIMO AISLAMIENTO CON MÍNIMO ESPESOR



Aislamiento ligero

El sistema de mayor aislamiento con el mínimo espesor. **DANOTHERM© Placa EPS Grafito**, compuesto de panel termoaislante expandido, satisface plenamente las necesidades de mayor aislamiento en mínimo espesor. Diversidad de acabados y calidad Danosa.

Aplicación: Edificios públicos, residenciales públicos o privados; Edificios para docencia: colegios, universidades,guarderías; Edificios administrativos y corporativos; Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

Soportes: hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, enfoscados y mampostería.

Prestaciones: Resistencia a los microorganismos, elevada resistencia a la formación de fisuras, gran capacidad térmica, permeable al vapor de agua. Euroclase Bs1d0.

El sistema

Adhesivo

ARGOTEC® Fixtherm Élite: mortero adhesivo polimérico de alta adhesión.

Aislamiento

DANOTHERM® Placa EPS Grafito: panel termoaislante de espuma rígida de poliestireno expandido. Conductividad $\lambda = 0{,}032$ W/m²K.

Fijación mecánica

DANOTHERM® Anclaje mecánico: fijación fácil, rápida y segura del panel termoaislante.

Protección panel termoaislante

ARGOTEC® Fixtherm Élite: mortero adhesivo polimérico de alta resistencia.

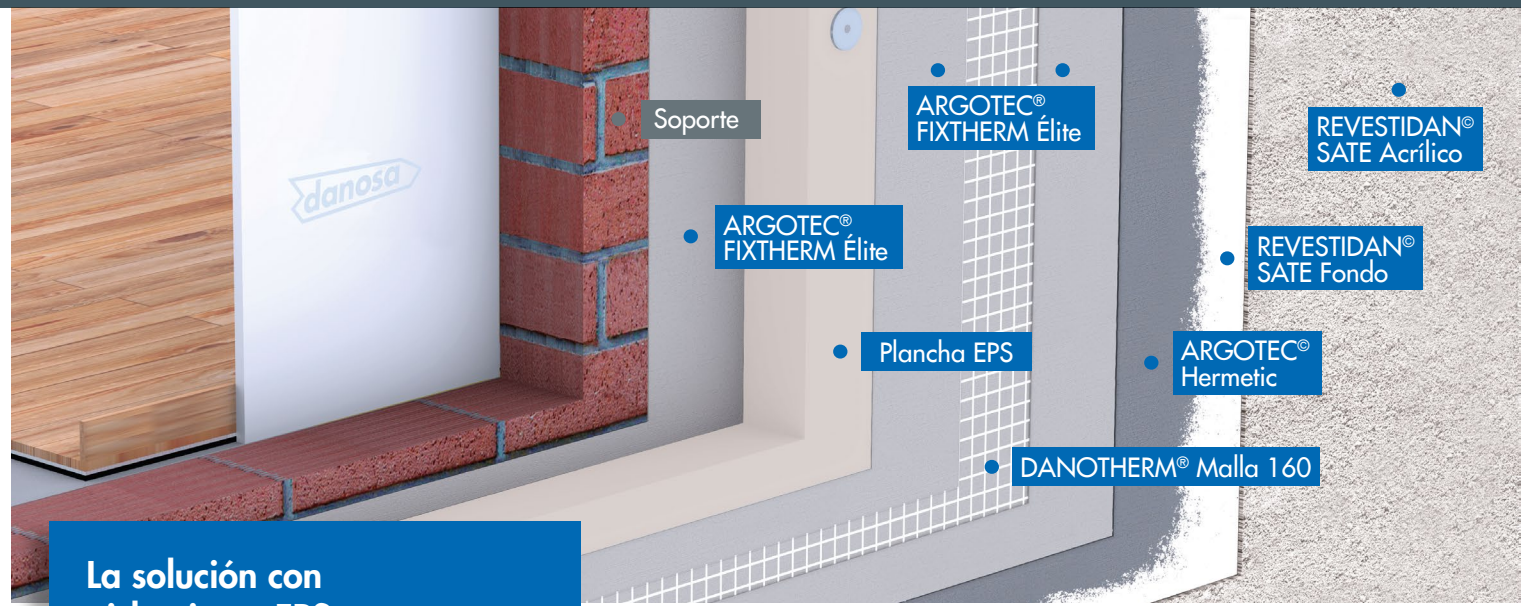
Malla de refuerzo

DANOTHERM® Malla 160: malla de fibra de vidrio tratamiento anti álcalis ETAG 004.

Acabados decorativos

REVESTIDAN® SATE Acrílico y REVESTIDAN® SATE Polisiloxano: revestimiento decorativo de altas prestaciones en resina acrílica o polisiloxano para la decoración del sistema danotherm.
REVESTIDAN® SATE Mineral: revestimiento decorativo mineral de altas prestaciones, para la decoración del sistema DANOTHERM.

DANOTHERM© EPS
LA SOLUCIÓN CON AISLAMIENTO EPS



La solución con aislamiento EPS

El sistema compuesto de panel termoaislante expandido **DANOTHERM© Placa EPS**, satisface plenamente los requisitos que ofrece un material aislante ligero. Diversidad de acabados y calidad Danosa.

Aplicación: Edificios nuevos y antiguos sin ninguna limitación.

Soportes: hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, enfoscados y mampostería.

Prestaciones: Resistencia a los microorganismos, elevada resistencia a la formación de fisuras, gran capacidad térmica, permeable al vapor de agua. Euroclase Bs1d0.

El sistema

Adhesivo

ARGOTEC® Fixtherm Élite: mortero adhesivo mineral con alto poder deformable.

Aislamiento

DANOTHERM® Placa EPS: panel termoaislante de espuma rígida de poliestireno expandido. Conductividad $\lambda = 0{,}036$ W/ m²K.

Fijación mecánica

DANOTHERM® Anclaje mecánico: fijación fácil, rápida y segura del panel termoaislante.

Protección panel termoaislante

ARGOTEC® Fixtherm Élite: mortero adhesivo mineral con alto poder deformable.

Malla de refuerzo

DANOTHERM® Malla 160: malla de fibra de vidrio tratamiento anti álcalis ETAG 004.

Acabados decorativos

REVESTIDAN® SATE Acrílico y REVESTIDAN® SATE Polisiloxano: revestimiento decorativo de altas prestaciones en resina acrílica o polisiloxano para la decoración del sistema danotherm.
REVESTIDAN® SATE Mineral: revestimiento decorativo mineral de altas prestaciones, para la decoración del sistema DANOTHERM.

PRODUCTOS **DANOTHERM®**



DANOPREN® FS
Plancha de aislamiento térmico XPS.

DANOTHERM® EPS GRAFITO
Plancha de aislamiento térmico EPS Grafito.

DANOTHERM® EPS
Plancha de aislamiento térmico EPS.



ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE NET ZERO
Mortero adhesivo de alta fijación válido para cualquier tipo de aislamiento.



ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE
Mortero adhesivo indicado para EPS y Lana de Roca.



REVESTIDAN® SATE FONDO
Regulador de fondo para las terminaciones de altas prestaciones con REVESTIDAN SATE ACRÍLICO.



DANOCRET® PROTECT FLEX 1C
Mortero impermeabilizante para arranque



REVESTIDAN® SATE MINERAL
Revestimiento mineral decorativo del sistema DANOTHERM.



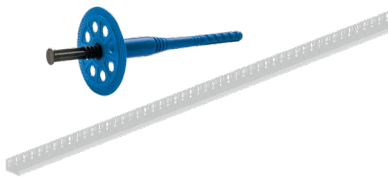
REVESTIDAN® SATE ACRÍLICO
Mortero acrílico decorativo de altas prestaciones.



ARGOTEC® HERMETIC
Membrana cementosa para la hermeticidad del edificio cara fría y caliente.



DANOTHERM® MALLA 160
Malla de refuerzo que mejora la solidez y consistencia del Sistema SATE.



PERFIL Y ANCLAJES
Elementos auxiliares para la sujeción del Sistema SATE.

CONTACTA CON NUESTRO EXPERTO



Te acompañamos en todo el proceso

- Asesoramiento técnico a pie de obra
- Informe personalizado y detallado de la ejecución de tu proyecto
- Asesoramiento en la prestación de ayudas y subvenciones
- Ponemos a tu servicio los mejores instaladores de SATE

Pulsa ENVIAR para contactar con nosotros

Escribe tu nombre, tu teléfono (opcional) y el motivo de tu consulta.
Un experto de Danosa contactará contigo para darte más información

ENVIAR

Descubre un mundo de soluciones DANOSA

www.danosa.com

DANOSA ESPAÑA
Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico
Polígono Industrial. Sector 9.
Tel : (+34) 949 888 210
info@danosa.com