

DANOTHERM XPS

REDUCE EL GASTO DE
ENERGÍA, CALEFACCIÓN
Y REFRIGERACIÓN
HASTA EN UN 70%



Descubre un mundo de soluciones DANOSA
www.danosa.com



Descárgate las bibliotecas BIM
de productos y sistemas



DANOTHERM XPS

SISTEMA DE
AISLAMIENTO
TÉRMICO DE EDIFICIOS
POR EL EXTERIOR

DANOSA ESPAÑA Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico

Polígono Industrial. Sector 9.
19290 Fontanar, Guadalajara, España

Tel.: (+34) 949 888 210
info@danosa.com

BARCELONA

Av. de la Fama, 100
Sector Industrial Almeda
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel.: (+34) 93 377 17 27
Fax: (+34) 93 377 57 55
info.barcelona@danosa.com

GRANADA

Carretera N-323, km 149
18640 Padul (Granada)

Tel.: (+34) 958 790 727
mcsanchez@danosa.com

MADRID

C/ La Granja, 3.
28108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: (+34) 91 658 68 50
Fax: (+34) 91 652 57 66
info@danosa.com

MADRID - SUR

TXT - Avenida de la Lealtad, 4
28906 Getafe (Madrid)

Tel.: (+34) 949 888 211/949 394 818
pvicente@danosa.com
mborja@danosa.com

SEVILLA

Pol. La Chaparrilla - Nave 29
41016 Sevilla

Tel.: (+34) 95 440 40 11
Fax: +34 95 440 40 71
info.sevilla@danosa.com

VALENCIA

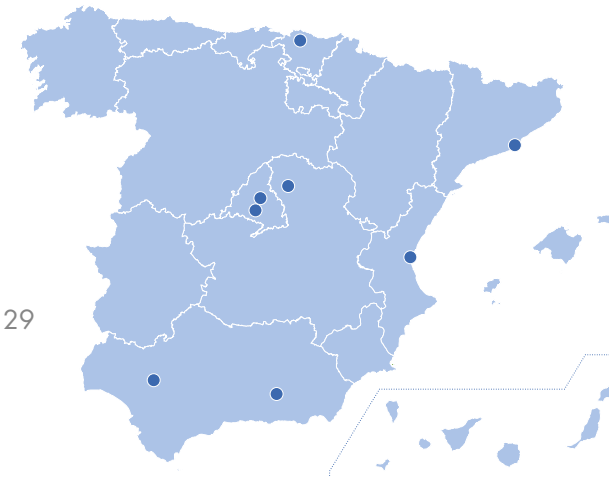
C/ La Pastora, 9
Polígono Industrial Zamarra
46950 XIRIVELLA (Valencia)

Tel.: (+34) 96 120 09 34
Fax: (+34) 96 121 00 83
info.valencia@danosa.com

VIZCAYA

Loginor Servicios Logísticos, S.L.
Avda. Cervantes, 51 - Pol. Denac - Edif. 19
48970 Basauri (Vizcaya)

Tel.: (+34) 946 941 202/946 941 203
Fax: 946 941 197
jmartin@loginor.es



DANO THERM[®] XPS

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 CO₂ de la Unión Europea. Para ello, se hace imprescindible renovar nuestros edificios para hacerlos más eficientes y así

SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR

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.

VENTAJAS DEL SISTEMA SATE DANOTHERM XPS

- Incorporar aislamiento térmico adicional a la fachada para cumplir la normativa vigente y contribuir al ahorro energético.
- Elimina los puentes térmicos en la fachada: pilares, frentes de forjado, huecos de fachada.
- Evita el riesgo de condensaciones intersticiales en fachada.
- Proporciona una estanquidad al agua en la fachada.
- No reduce el espacio interior de las viviendas.
- No condiciona el uso del edificio durante la obra.
- Mejora y moderniza la imagen del edificio.
- Revaloriza el inmueble.

LA IMPORTANCIA DEL AISLAMIENTO TÉRMICO EN EL SATE

Debido a la componente estética en los sistemas SATE, existe un gran abanico de posibilidades para morteros y revestimientos que en la mayor parte de los proyectos y obras, centran gran parte del tiempo dedicado al diseño. Esto hace que no se preste la atención debida a la funcionalidad térmica del sistema SATE.

En este sentido, resulta clave estudiar cuál es el mejor aislamiento térmico para cada proyecto y conseguir un comportamiento adecuado desde el punto de vista térmico. La propuesta Danosa en sistemas SATE supone una mejora sustancial en las prestaciones térmicas incorporando DANOPREN XPS frente a otros aislamientos y además es completamente compatible con todos los productos y sistemas SATE del mercado.



Plancha de aislamiento XPS, DANOPREN[®] FS

CERTIFICADOS



CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS: LEED[®]



CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS: BREEAM[®]

Consulte cómo puntúan nuestros productos y sistemas en la Plataforma de Materiales del Green Building Council España (GBCe) para certificados VERDE[®], LEED[®] y BREEAM[®]
materiales.gbce.es

Empresa certificada



ISO 14001: 2015
Nº ES091096-1

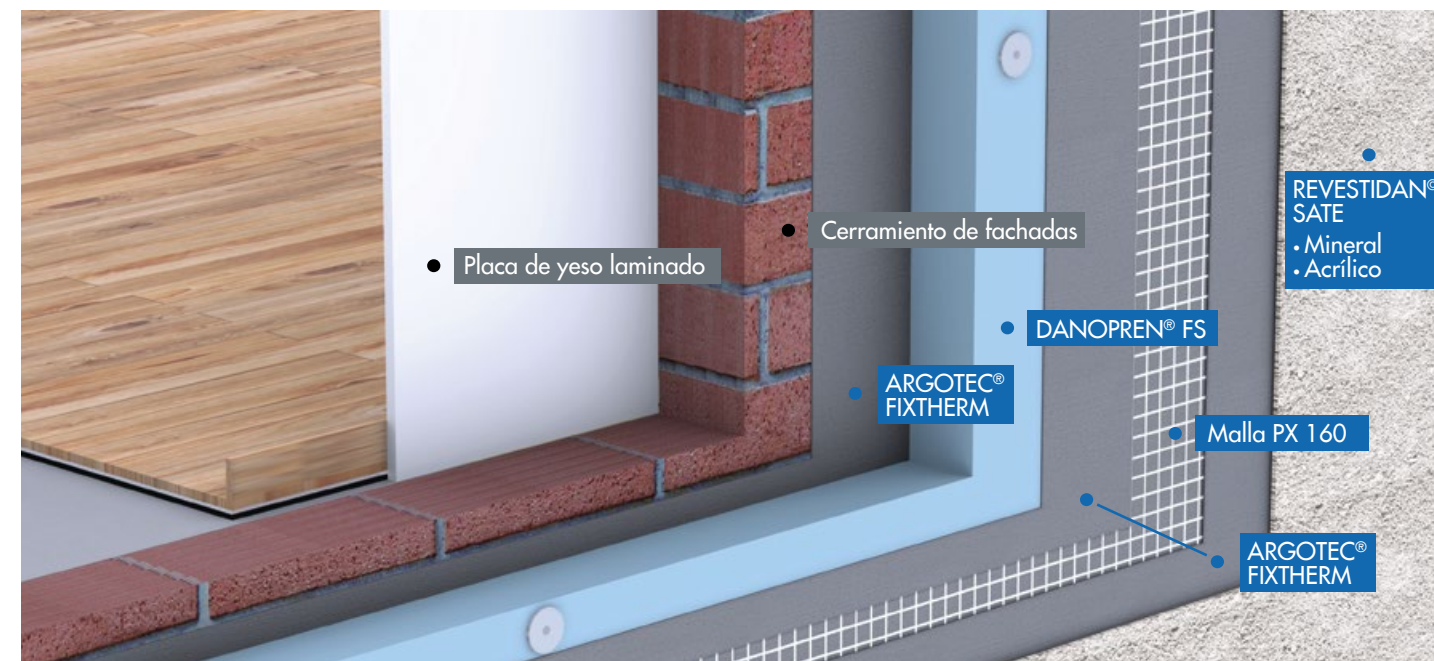


www.eta.eu

ETA 18/1016

SOLUCIÓN INTEGRAL DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA FACHADAS

Consulte la solución FACHADA SATE - **FCH1** de nuestro Manual de Soluciones



¿PORQUÉ DANOPREN XPS ES UN AISLAMIENTO TÉRMICO ÚNICO?



1. MAYOR RESISTENCIA TÉRMICA

DANOPREN XPS posee mayor resistencia térmica que otros materiales aislantes. Esto quiere decir que para alcanzar un grado de aislamiento determinado será necesario menor espesor.



2. NO ABSORBE AGUA

Dado que DANOPREN XPS tiene una estructura de célula cerrada, la absorción de agua a largo plazo es inapreciable. Ello permite que el aislamiento y sus prestaciones se mantengan estables en el tiempo. Único aislante térmico capaz de mojarse sin perder sus propiedades.



3. TRANSPIRABLE

DANOPREN XPS presenta una resistencia a la difusión del vapor que permite un grado adecuado de "transpirabilidad" y evita el riesgo de condensaciones intersticiales.



4. MÁXIMA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

DANOPREN XPS es la mejor opción cuando se precisa la máxima resistencia a la compresión dado que la deformación a largo plazo por fluencia del producto es prácticamente inapreciable.



5. PRESTACIONES INALTERABLES

Todos los ensayos de absorción de agua y los de carga permanente (fluencia) a largo plazo lo demuestran. Experiencias de éxito en las situaciones más extremas (cubiertas invertidas) desde los años 80.



6. FÁCIL EJECUCIÓN CON MÁXIMA SEGURIDAD

No se requieren especiales medidas de protección para su manejo como guantes o mascarillas. Son ligeras y fáciles de cortar con cualquier herramienta.



7. CLASIFICACIÓN AL FUEGO B-s1-d0

Normalmente los aislamientos no son productos que queden expuestos sino que suelen ir confinados entre capas de materiales que presentan un comportamiento al fuego reglamentario. El sistema DANOTHERM XPS está clasificado con la EUROCLASE B-s1-d0



8. PRODUCTO CERTIFICADO Y ECOETIQUETADO

- Marcado CE
- Marcas de Calidad voluntarias de: AENOR (en España) y de ACERMI (en Francia).
- Declaración Ambiental de Producto (DAP) que facilita el ecoetiquetado del producto y su incorporación a proyectos de edificios verdes.



9. AISLA LA ENVOLVENTE COMPLETA DEL EDIFICIO

DANOPREN XPS es el único aislamiento integral para la envolvente completa del edificio desde fachadas, cubiertas, suelos y hasta estructuras enterradas.



10. ASISTENCIA TÉCNICA

El equipo técnico de DANOSA proporciona soporte técnico en todas las fases del proyecto, desde el diseño hasta la ejecución.