

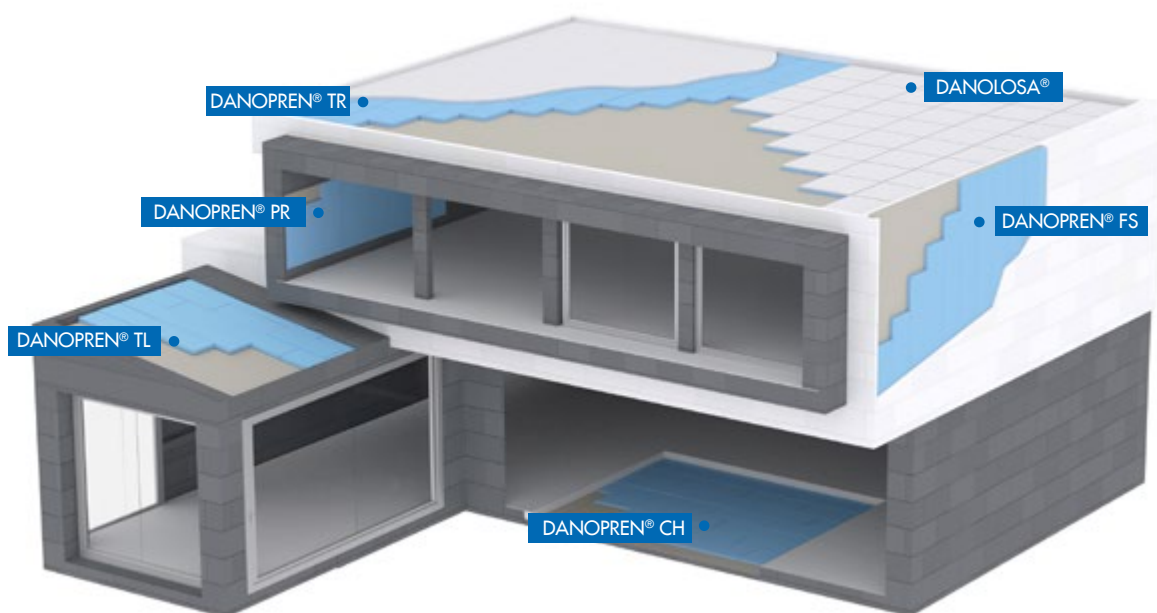
AISLAMIENTO TÉRMICO

SOLUCIONES QUE CONTRIBUYEN A LIMITAR LA DEMANDA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS



Los **SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO DANOSA** son soluciones que contribuyen a limitar la demanda energética de los edificios necesaria para alcanzar el bienestar térmico de sus usuarios de forma eficaz, reduciendo el consumo de energía y de emisiones de CO₂ a la atmósfera.

La gama de productos DANOPREN® está diseñada para dar solución adaptada, rápida y segura a todas las necesidades de aislamiento que requiere la envolvente térmica del edificio.



VENTAJAS:

- Aislamiento térmico frente al frío y calor.
- Mínima absorción de agua: es imputrescible.
- Mantiene sus propiedades aislantes a lo largo de toda la vida útil del edificio.
- Elevada resistencia mecánica a compresión frente a cargas.
- Rapidez y facilidad de ejecución en obra.
- No precisa barrera de vapor.
- Menor consumo energético del edificio.
- Reducción de gases de efecto invernadero: CO₂
- Reducción de la factura energética de los edificios.
- Aumenta la vida útil de los materiales de la envolvente.

CAMPO DE APLICACIÓN:

Edificios de uso:

- de pública concurrencia como centros comerciales.
- residencial público o privado.
- sanitario como hospitales y ambulatorios.
- docente como colegios, guarderías y universidades.
- administrativo y corporativo.
- industrial.
- logístico.

Aplicación	Producto	Descripción	Corte perimetral y superficie	Conductividad Térmica (EN 12667/EN 12939)	Compresión (EN 826)
Cubiertas planas: transitables, no transitables, ajardinadas	DANOPREN® TR	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua.		0,032 - 0,037 W/m·K	≥ 300 kPa
Cubiertas inclinadas	DANOPREN® TL				
Fachadas: Aislamiento en cámaras	DANOPREN® PR				≥ 200 kPa
Fachadas: Aislamiento por el exterior	DANOPREN® FS				
Suelos, Soleras, Losas de hormigón	DANOPREN® CH				≥ 300 kPa