CAJAISLANT

Expertos en cajones aislados

NANOAISLANT® - Aislamiento mas delgado y ligero del mundo









Cajaislant®, todo un referente en calidad y soluciones de cajones aislantes para protección solar y aislamientos perimetrales de la carpintería y fachadas, presenta su nuevo estrella de producto **Nanoaislant®** a base de Aerogel y fibra de vidrio con un coeficiente de conductividad de solo λ=0,16 (W/m·K).

Trabajamos con fabricantes líderes internacionales tomando en cuenta las tendencias mundiales de la arquitectura y el diseño. **Nanoaislant®** ya está disponible a un precio accesible suelto en mantas con 10mm grosor o incorporado en paneles sándwich de Neopor®, XPS, cajones de persianas y trasdosados técnicos para fachadas o paredes interiores.

«Estimados amigos,
llevamos más de 20 años trabajando para vosotros. Durante estos años creamos la estructura de producción, venta y montaje, nos convertimos en los líderes en nuestro segmento del mercado.

Nuestra ética de negocio garantiza el dinamismo de nuestro desarrollo y nos ofrece la posibilidad de ser exitosos en una severa lucha competitiva. Gracias a la ética de negocio obtuvimos la confianza de nuestros socios de negocio, empleados y clientes.

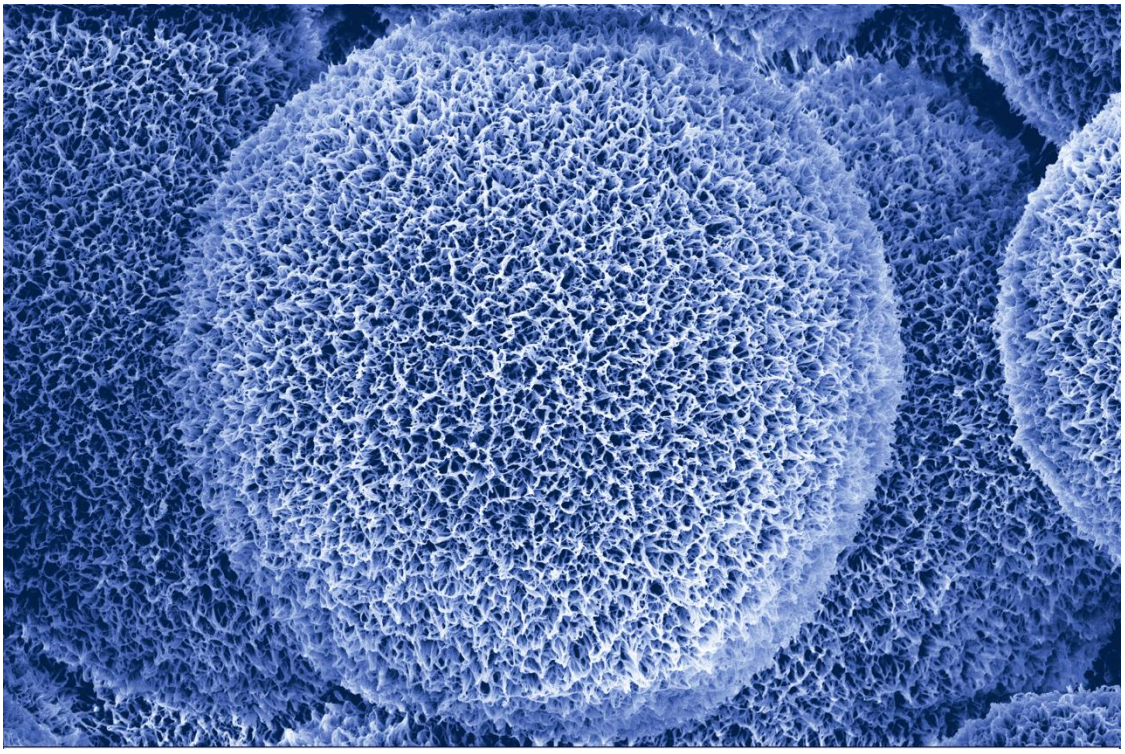
Nosotros estamos abiertos a la cooperación con todos quien aprecia el enfoque sistémico en el negocio, calidad en todo, profesionalismo, honradez y fiabilidad. Estamos seguros de que gracias a estos valores hoy podemos ser mejores que ayer y mañana mejores que hoy.».

Klaus Conradi,
Director General de CAJAISLANT Grupo



Nanoaislant®

Se podría considerar el **Nanoaislant®** como el aislante térmico más eficiente de los existentes actualmente. Con muy poco espesor puede aislar térmicamente una vivienda de forma muy eficiente.
Resulta perfecto para muchos sistemas de aislamiento térmico, exterior, bajo suelo... pero es especialmente útil en los sistemas realizados en el interior de la vivienda como el trasdosado, porque hace que la vivienda pierda menos espacio útil. Las construcciones con **Nanoaislant®** ahorran mucha energía en climatización y garantizan una pérdida de calor extremadamente baja.



Está hecho de aerogel de sílice compuesto y fibra de vidrio como basal. Tiene una excelente propiedad de aislamiento, hidrofobicidad superficial y propiedad retardante de llama.
Su coeficiente de conductividad térmica a la temperatura normal es de aproximadamente 0.016 (W/m·K), que es inferior al aire. Y su tasa hidrofóbica puede alcanzar un 99% bajo temperatura normal. También tiene un excelente ignífugo de la tasa de fuego cumple con el estándar nacional A1 nivel y su rango de temperatura de trabajo es amplio. Por lo general, puede funcionar normalmente en -200 a 650 ℃ según los diferentes requisitos. Además, es fácil de cortar e instalar en el sitio de construcción.

Nanoaislant®

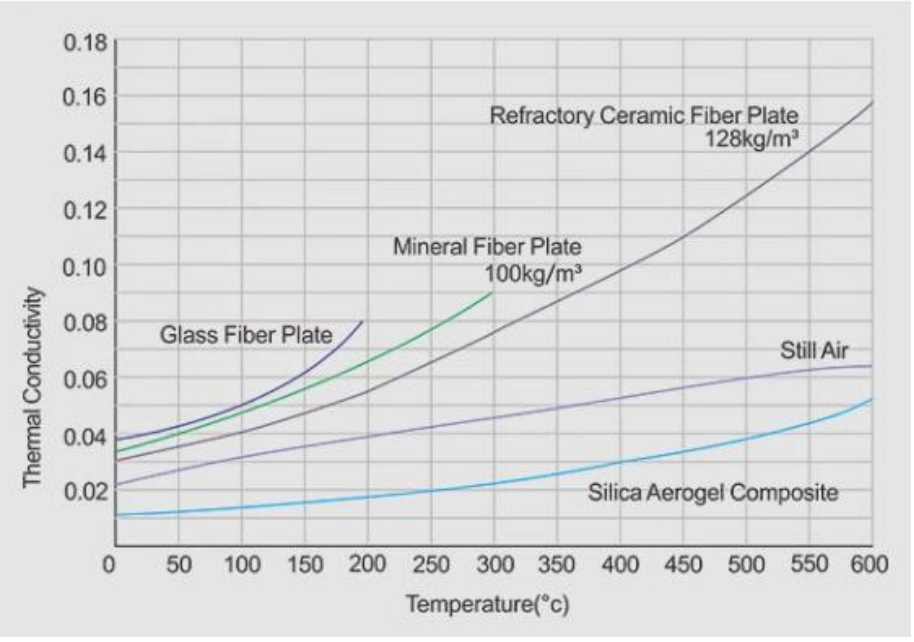
¿Cómo funciona?

● Anula o minimiza los tres métodos de transmisión de calor: la conducción, la convección y la radiación; obteniendo resultados comparables a los aislamientos térmicos habitualmente utilizados en construcción con espesores muy inferiores, del orden de la mitad.

● Este material de aspecto traslúcido y de gran rigidez, es capaz de soportar unas cuantas miles de veces su peso propio, pero de gran fragilidad. Mejora esta última condición al mezclarlo con mantas de poliéster, lanas o fibras, que le sirven de esqueleto y disminuyen su fragilidad.

¿Porque necesita su Nanoaislant®?

- Menos coeficiente térmico
- Es el aislamiento mas delgado y mas ligero del mercado
- Impermeable a agua y condensaciones, 99% hidrofobic
- Clasificación de incendio A1
- Resistente a presión alta
- Fácil de aplicar, seguro, ecológico y no tóxico.







Aplicaciones de Nanoaislant®

1º Aislamiento de tuberías de gas, agua, petróleo, calefacciones, conductos.

2º Aislamiento de tanques, calderas, puestos de trabajo con altas temperaturas.

3º Refrigeradores, aire acondicionados, calefacción, estufas, calentadores, hornos de pizzería, restaurantes, panaderías.

4º Reactores, capsulas salvavidas marítimas, naves espaciales, aviones, submarinos, conteiner.

5º Edificios: Trasdosados, oficinas, fachadas, cajones de persianas, paredes prefabricados, naves industriales. Aislamiento térmico de viviendas.

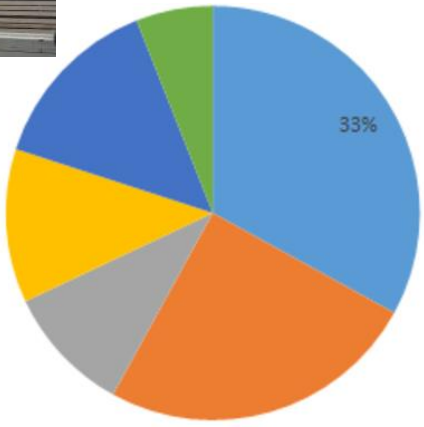
6º Vehículos, trenes de pasajeros, buses, Mobil Home, Auto caravana, camping.

















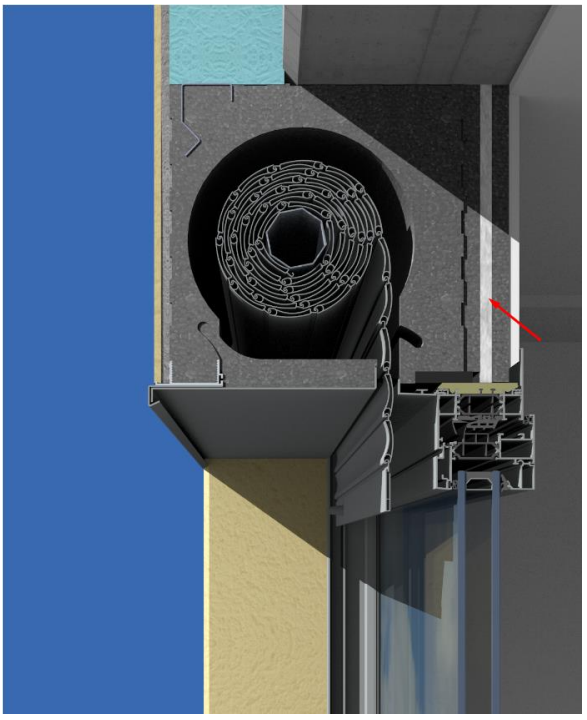


Nanoaislant®

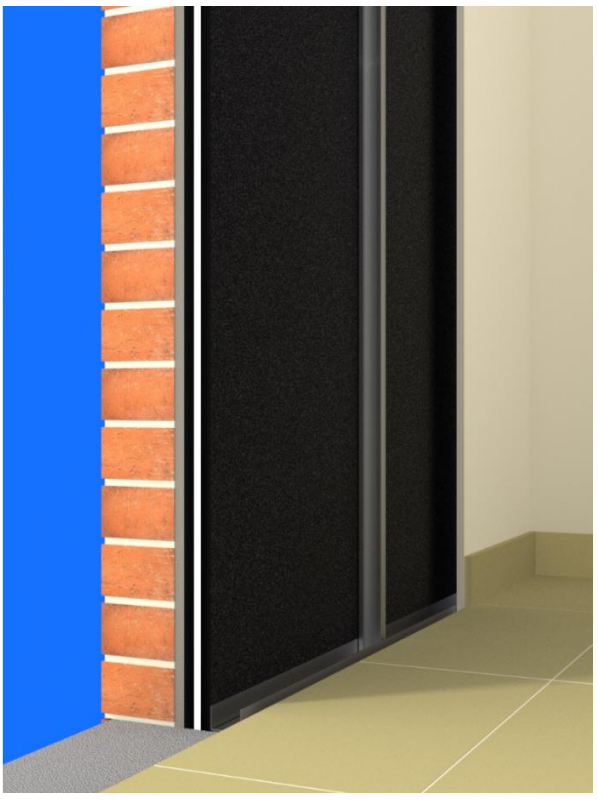
CAJAISLANT
Expertos en cajones aislados

Nuestras aplicaciones en productos no tiene limite como en cajones de persianas, alrededor de la carpintería, en fachadas o paneles sándwich de Neopor o XPS, en jambas y pre-marcos, listones.







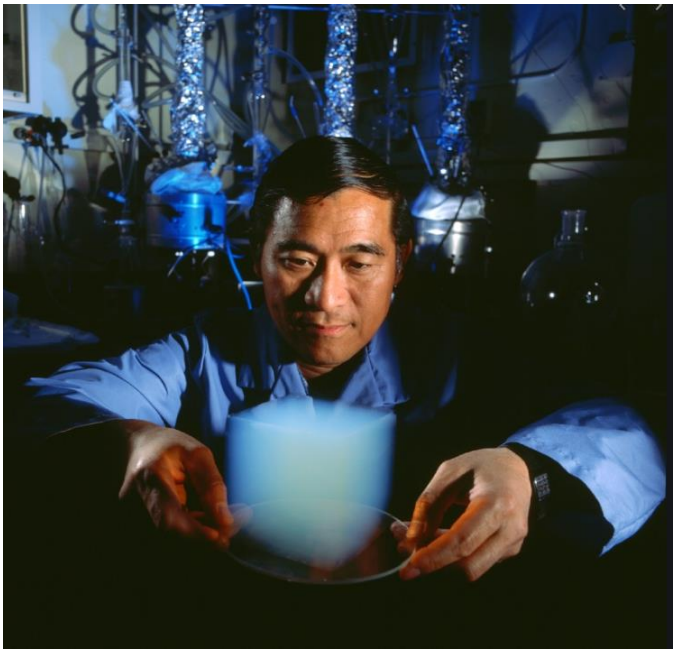


Nanoaislant®

CAJAISLANT
Expertos en cajones aislados

El mejor aislante térmico, el aerogel o humo helado

Se podría considerar el aerogel como el aislante térmico más eficiente de los existentes actualmente. Con muy poco espesor puede aislar térmicamente una vivienda de forma muy eficiente.
Resulta perfecto para muchos sistema de aislamiento térmico, exterior, bajo suelo... pero es especialmente útil en los sistemas realizados en el interior de la vivienda como el trasdosado, porque hace que la vivienda pierda menos espacio útil. Las construcciones con aerogel ahorran mucha energía en climatización y garantizan una pérdida de calor extremadamente baja.



PARAMETROS TÉCNICOS

Grosor:	10mm
Ancho:	1500mm
Longitud:	28.000mm
Densidad:	200kg/m3
Color:	blanco
Temperatura:	-200 a 650ºC
Clas. Incendio:	A1
Hidrofobia:	>99,8

CAJAISLANT

Expertos en cajones aislados

CAJAISLANT Grupo, S.L.U.
Pol. Ind. Can Clapers
Torrent de Baiell, 38
08181 Sentmenat/Barcelona
info@cajaislant.com/
www.cajaislant.com