

Conjunto de materiales puestos en obra destinados a disminuir el intercambio de calor entre el interior y el exterior de un recinto o habitación. Los materiales pueden ser tanto sintéticos, como el poliuretano o el poliestireno expandido, como naturales como la paja o el cañamo.



Artículos relacionados:

Como construir una casa con poco dinero

Related Glossary Terms:

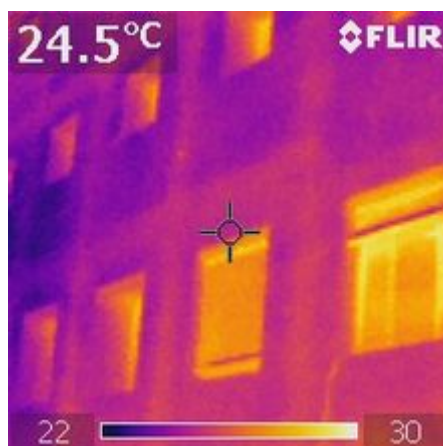
Calorifugación

Ventana abatible

Aislamiento térmico

## Significado y Definición de Aislamiento térmico

**Aislamiento térmico** es el conjunto de materiales y técnicas de instalación que se aplican en los elementos constructivos que limitan un espacio caliente para minimizar la transmisión de calor hacia otros elementos o espacios no convenientes. También se aplica a la acción y efecto de aislar térmicamente.



Pérdidas de calor a través de las ventanas y de los puentes térmicos de la estructura

Existen muchas situaciones en las que es conveniente reducir el flujo de calor en una dirección determinada. El caso más común es el aislamiento de edificios para minimizar las pérdidas de calor en invierno y las ganancias en verano, aunque existen otros muchos como el aislamiento de cámaras frigoríficas, de tuberías de distribución de líquidos calientes o fríos, de hornos y calderas y en general de todos aquellos aparatos, elementos o espacios, en los que se utiliza energía y en los que se necesita mejorar la eficiencia en su

consumo.

El **aislamiento térmico** es la primera, más barata y más efectiva medida para el ahorro energético.