

Aislantes térmicas

La inclusión de las varillas de poliamida, un elemento altamente aislante, en las ventanas de aluminio con Rotura de Puente Térmico permiten a éstas alcanzar valores de transmitancia térmica que superan todas las necesidades posibles en cualquier tipo de clima, tanto frío como caliente.

LAS VENTAJAS DEL ALUMINIO

Duraderas

Tanto el aluminio como la poliamida son materiales resistentes a los agentes químicos. El aluminio es un material que no se oxida y con una gran resistencia mecánica, lo que garantiza que mantendrá su ajuste a lo largo de los años. En la actualidad hay ventanas con más de 40 años que siguen funcionando.

LAS VENTAJAS DEL ALUMINIO



Resistentes al fuego

El aluminio tiene un punto de fusión de 660°C, la poliamida tiene un punto de fusión de 260°C. Tanto el aluminio como la poliamida son incombustibles e inocuos al alcanzar sus puntos de fusión. Por este motivo las ventanas de aluminio con RPT son una garantía de seguridad en caso de incendio.

LAS VENTAJAS DEL ALUMINIO



Seguras ante ataques

El aluminio es un material con una resistencia de 700.000 Kg/cm². Por este motivo se utiliza en aplicaciones que requieren una gran resistencia, como chasis de vehículos, aviones, etc. En los cerramientos de viviendas proporciona la seguridad de estar protegidos ante ataques externos.

LAS VENTAJAS DEL ALUMINIO

Gran gama de colores y acabados

Debido a la condición metálica del aluminio, éste se puede decorar con tantos colores como nos podamos imaginar y aplicar una gama ilimitada de texturas. El aluminio es el material utilizado para fabricar ventanas que más colores y texturas admite.

LAS VENTAJAS DEL ALUMINIO

Versátiles

Gracias a la resistencia del aluminio, éste permite hacer más con menos. Las ventanas de aluminio dejan pasar más luz, dado que requieren una menor sección de perfil para desarrollar su función.

LAS VENTAJAS DEL ALUMINIO



Luminosas

Las ventanas y puertas fabricadas con Rotura de Puente Térmico de Itesal, están desarrolladas de forma que se puedan adaptar a cualquier situación constructiva. Permiten hacer curvas, grandes dimensiones, formas... garantizando, gracias a la resistencia mecánica del aluminio, la máxima seguridad y durabilidad.

LAS VENTAJAS DEL ALUMINIO



Fáciles de mantener

Las cualidades mecánicas y de resistencia a los agentes químicos del aluminio y la poliamida hacen a las ventanas de aluminio con Rotura de Puente Térmico fáciles de mantener en el tiempo.

LAS VENTAJAS DEL ALUMINIO

A woman with dark hair, wearing a blue top and a silver watch, is looking out a window. A man's face is partially visible next to her, also looking out the window. The background shows a blurred outdoor scene with greenery.

Aislantes acústicas

El mayor factor del aislamiento acústico es la estanqueidad del cerramiento. Dada la estabilidad dimensional del aluminio, su resistencia mecánica y el diseño avanzado de los sistemas de Itesal, se logran unas prestaciones acústicas que se mantienen durante todo el ciclo de vida del cerramiento.

LAS VENTAJAS DEL ALUMINIO