

AISLANTES TÉRMICAS



La inclusión de varillas de poliamida, un elemento altamente aislante, en las ventanas de aluminio con Rotura de Puente Térmico, permite alcanzar los valores de transmitancia más exigentes, tanto en climas fríos como en climas cálidos.

DURADERAS



El aluminio y la poliamida son materiales resistentes a los agentes químicos. El aluminio no se oxida y tiene 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.

SEGURAS EN CASO DE INCENDIO



El aluminio funde a 660 °C y la poliamida lo hace a 260 °C. Tanto el aluminio como la poliamida son incombustibles e inoocuos al alcanzar sus puntos de fusión. Por este motivo las ventanas de aluminio con RPT son garantía de seguridad en caso de incendio.

SEGURAS ANTE ATAQUES



El aluminio puede soportar 700 Tn/cm² y por ello 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 los ataques de intrusos.

DE INFINIDAD DE COLORES Y ACABADOS



Debido a la condición metálica del aluminio, este 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.

VERSÁTILES



Las ventanas y puertas 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 gran resistencia del aluminio, la máxima seguridad y durabilidad.

LUMINOSAS



Gracias a la resistencia del aluminio, este 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.

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.

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.