

NOTAS TÉCNICAS

El ABC del aluminio

¿A QUÉ SE DEBE EL AUGE DE LA CARPINTERÍA DE ALUMINIO?

La cada vez más extensa utilización de la carpintería de aluminio se basa en las excelentes propiedades que aporta a esta aplicación.

Actualmente, la mención de que un edificio residencial cuenta con carpintería de aluminio es un signo distintivo que es destacado por las empresas constructoras o inmobiliarias por la jerarquía que incorpora al mismo.

Las características más destacables que brinda el aluminio para la fabricación de aberturas son las siguientes:

■ VERSATILIDAD DE DISEÑOS

La diversidad de formas y tamaños que puede obtenerse mediante la extrusión de aluminio permite realizar una amplísima variedad de diseños específicos en los perfiles destinados a fabricar aberturas de aluminio, adaptables a todas las necesidades, cualquiera sea el proyecto o tipo de obra a la que vayan destinadas.

■ DISPONIBILIDAD

En plaza existe una gran variedad de líneas de perfiles y accesorios para carpintería de aluminio ofrecidas por las principales empresas extrusoras, que cubren desde las más elementales necesidades de las aberturas para viviendas de interés social hasta las de los edificios más lujosos que requieren las de más alto nivel de prestación.

■ MANTENIMIENTO NULO

Los cerramientos de aluminio no se corroen ni deterioran. Resisten por toda su vida útil sin necesidad de mantenimiento.

Esta importante ventaja muchas veces suele no ser apreciada en su justa medida en el momento de la elección de una carpintería, pero resulta de funda-

mental importancia económica a lo largo de toda la vida útil de la abertura.

■ VARIEDAD DE TERMINACIONES SUPERFICIALES

Los perfiles pueden ser utilizados en su aspecto natural o con terminaciones obtenidas por pintado con recubrimientos orgánicos termoendurecibles o por anodizado. Estas terminaciones mejoran el aspecto estético de las aberturas y su resistencia frente a ambientes agresivos.

■ HERMETICIDAD Y ESTANQUIDAD

Dado que, entre otras características, los modernos diseños de perfiles permiten la fácil colocación de accesorios destinados a ese fin, las aberturas de aluminio consiguen obtener excelentes niveles de hermeticidad al aire y estanquidad al agua.

■ VARIEDAD DE TIPOLOGÍAS

Los diferentes diseños de perfiles y accesorios permiten fabricar una amplia gama de aberturas, desde las elementales ventanas y puertas correderas hasta la sofisticada ventana oscilobatiente de doble apertura.

■ POSIBILIDAD DE UTILIZACIÓN DE DVH y RPT

La utilización de DVH (Doble Vidriado Hermético) y de perfiles con RPT (Rotura de Puente Térmico) logra una mejora sustancial de las características de aislamiento térmica y acústica de las aberturas, lo que implica una prestación más eficiente y un importante ahorro de energía.

■ PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El aluminio es reciclable mediante un proceso que requiere un muy bajo consumo energético, lo que permite su reutilización posterior. Además no es tóxico. En caso de incendio de un edificio no origina la emisión de sustancias nocivas para el medio ambiente.

Esta sección tiene el propósito de responder a las preguntas técnicas que lleguen a nuestras oficinas e ilustrar así al público interesado sobre temas referidos a nuestro metal.

Los lectores que deseen hacer preguntas técnicas sobre usos, procesos y características del aluminio pueden dirigirse a nuestra Cámara vía mail, fax o correo. Si se quisiera profundizar sobre los temas tratados contactarse con: info@aluminociama.org