



Ventanas y Puertas de Aluminio

IDEAS, CONSEJOS Y ASESORAMIENTO  
PARA OBRAS CON VENTANAS, PUERTAS  
Y PERFILES DE ALUMINIO

Inicio >

## La importancia del acabado de las ventanas

Marco Vitruvio, arquitecto, ingeniero y tratadista romano, en su "Tratado De Arquitectura", (escrito en el año 15 a.C.) definía la arquitectura en base a tres aspectos fundamentales: Venustas (belleza), firmitas (firmeza) y utilitas (utilidad).



Es importante darle **personalidad y durabilidad** al edificio proyectado por lo que a la hora de concebirlo, los arquitectos y diseñadores tienen que definir con claridad y adecuación los acabados a emplear. Los 3 factores primordiales en base a los que se escogen los materiales son: **estética, uso y mantenimiento**. Y, para definirlos correctamente, hay que tener en cuenta, sobre todo, la **zona geográfica** del edificio y el **uso que va a tener**.

El edificio de la fotografía es el **BALNEARIO DE BAÑOS DE MONTEMAYOR** (<http://balneariobaños.com/>). Baños de Montemayor es una localidad cacereña del norte de Extremadura, parada obligatoria de la ruta de la Plata. El origen del Balneario es romano y sus aguas han sido utilizadas desde que fueron descubiertas en el siglo II D.C. debido a sus excelentes propiedades minero - medicinales.



IDEAS, CONSEJOS Y ASESORAMIENTO  
PARA SOR CON VENTANAS, PUERTAS  
Y PERFILES DE ALUMINIO

Ventanas y Puertas de Aluminio



El arquitecto del proyecto, teniendo en cuenta la climatología de la zona y el uso que iba a tener el edificio (balneario, hotel y spa), definió una fachada basada en piedra de la zona y carpintería de aluminio. Dicha carpintería se encuentra instalada en zonas de ambientes húmedos, como la sala respiratoria donde mediante pulverizaciones, duchas nasales e inhalaciones de vapor se realizan tratamientos de afecciones respiratorias.

La **carpintería de aluminio** juega un papel fundamental y se optó por un acabado en **ANODIZADO** Inox. porque el ambiente interior del balneario puede ser agresivo a la carpintería por su alta humedad y corrosión, ya que en estas salas el agua termal sale a temperaturas de más de 40°C y con un contenido alto de sulfuros.

El **anodizado** en el **aluminio** permite obtener unas características de **protección del aluminio** muy buenas, una **resistencia a la corrosión** excelente y una superficie altamente decorativa; todo ello con un bajo mantenimiento ya que no se deteriora al no verse afectado por la luz solar.





IDEAS, CONSEJOS Y ASESORAMIENTO  
PARA SOR CON VENTANAS, PUERTAS  
Y PERFILES DE ALUMINIO

Ventanas y Puertas de Aluminio

Otro de los factores que se ha tenido en cuenta ha sido el de la **sostenibilidad medioambiental**. El aluminio constituye el único material **infinitamente reciclable**; incluso al final de su vida útil después de más de 50 años, el aluminio no termina nunca en el vertedero, sino que es reciclado y vuelto a poner en producción para la fabricación de nuevos productos de arquitectura, reduciendo enormemente la **huella de carbono**.

En este edificio se han empleado las series IT-40 CE, y la RPT-65. de **ITESAL** y la obra ha sido ejecutada por **Carpintería de Aluminio y Vidriería Alfonso de La Garganta** (Cáceres).