



Ventanas y Puertas de Aluminio

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

Inicio >

El aluminio con la sostenibilidad del planeta

El protocolo de KIOTO de 1997, fue un acuerdo internacional que se tomó con el objeto de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero e implicó para Europa, y por consiguiente para España, una renovación normativa prácticamente integral en materia de eficiencia energética para los edificios, que quedan reguladas principalmente en el Documento Básico HE, del CTE.



Un ejemplo de edificio que se proyectó, como sostenible y respetuoso con el medio ambiente es la sede central y los laboratorios de investigación de la empresa [OX-CTA](#). Fue construido en 2006 y está situado en el parque tecnológico de WALQA, a las afueras de Huesca, donde están ubicadas grandes empresas dedicadas a la investigación, la tecnología o la innovación.



Ventanas y Puertas de Aluminio

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



El edificio presenta una forma de prisma triangular, en la que la zona más expuesta está orientada al sur y en la fachada se utilizaron materiales de baja conductividad térmica. Tanto la orientación como la forma del edificio contribuyen a su menor consumo energético, pero igualmente se implementaron otras medidas de ahorro de energía o producción propia de la misma como: paneles fotovoltaicos, geotermia, aprovechamiento del agua de la lluvia, etc.

El muro cortina que se colocó es de trama vertical inclinado y para su fabricación se utilizó perfil de [ITESAL](#), [IT-50-MC](#), con vidrio bajo emisivo y control solar.



[ITESAL](#), dentro de su responsabilidad social como empresa, tiene entre sus metas **mejorar el medio ambiente y colaborar en la sostenibilidad del planeta** y de ahí la calidad de la materia prima que utiliza en la fabricación de sus productos.



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

Ventanas y Puertas de Aluminio

El aluminio, a parte de su largo ciclo de vida (por su excelente resistencia mecánica a la corrosión y su estabilidad dimensional) es 100% reciclable, siendo la tasa de recuperación del aluminio en la construcción del 96%. Así, entre los años 1990 y 2005 **se ha reducido un 45 % la emisión de gases de efecto invernadero** relacionados con el proceso de fabricación del aluminio.



Es nuestra responsabilidad como ciudadanos del mundo, y uno de los principales argumentos que da sentido a la sostenibilidad, dejar a nuestros hijos y nietos un mundo mejor.