

Acieroid desarrolla el primer laboratorio de luz sincrotón en España

La empresa Acieroid, especializada en sistemas constructivos, ha sido escogida para la edificación del primer laboratorio de luz sincrotón de España. El proyecto de la compañía, bautizado como Alba, ha ganado un concurso público con un premio de 8 millones de euros.



El edificio, que estará ubicado en el Parc Tecnològic del Vallès, en Cerdanyola (Barcelona), cuenta con un diseño muy singular, ya que tiene forma de concha

marina, posee una planta circular y una sección de cubierta curvada. Las soluciones constructivas aplicadas a la cubierta y fachada se desarrollaron con un alto valor añadido gracias a las elevadas prestaciones térmicas y acústicas, sin olvidar la importancia del componente estético.

A partir del próximo julio se empezará la construcción de las soluciones de Acieroid, entre las cuales se encuentran la estructura metálica, la cubierta a base de bandejas de aluminio cónicas y curvadas, la fachada de panel sándwich y de muro cortina semiestructural. El director comercial de la delegación de la empresa en Cataluña, José Manuel Vila, comenta el valor del sincrotón Alba: *“Conseguir la adjudicación de este edificio era un gran reto para nosotros. Nos ha dado la oportunidad de continuar involucrándonos en proyectos con un elevado factor de tecnología punta como es, en este caso, el de la investigación de elite a nivel mundial”*.

El sincrotrón ‘Alba’ será un acelerador circular de partículas de gran perímetro (268,8 metros), que funcionará como un microscopio gigante y permitirá investigar datos desconocidos sobre átomos y moléculas. Cuando esté operativo, en el centro podrán trabajar más de 250 grupos de investigadores en temas tan diversos como el conocimiento básico de los fenómenos fundamentales de la vida, el desarrollo de nuevos fármacos y terapias, la creación y el análisis de nuevos materiales, la mejora de las técnicas de imagen en biología y biomedicina y el estudio de la estructura interna de la Tierra, entre otros.

SÍ^{al} CTE

Las series Original Systems by Alcoa, **Alfil** y **R system**, dan soluciones a los nuevos requerimientos de eficiencia energética que impone el CTE para todo el territorio español



Visite nuestra página web www.sialcte-alcoa.com

o solicite nuestro CD a gabinetetecnico@alcoa.com ó 925 140 950



Ctra. Toledo - Cuenca KM 55, 5 - Noblejas (Toledo) España
T.º +34 925 140 950 - F.º +34 925 140 790