

Climatac

En el proyecto de I+D ha participado la Junta de Extremadura

Climatac desarrolla un sistema de cerramientos exteriores fabricado con madera laminada

La empresa Climatac, ubicada en la localidad cacereña de Hoyos, ha diseñado y comenzado a comercializar un sistema de cerramientos exteriores de madera laminada. La presentación de la culminación de un proyecto cuyos primeros pasos se dieron hace tres años y en el que ha colaborado la Junta de Extremadura tuvo lugar el pasado mes de abril en la sede del Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón, Iprocor, en Mérida (Badajoz). En el acto participaron Jaime Ruiz Peña, director general de Promoción Empresarial del gobierno extremeño, Miguel Elena, director general de Iprocor, y Luis Antonio Lázaro, gerente de Climatac.

La empresa Climatac, ubicada en la localidad cacereña de Hoyos, presentó a comienzos de abril, en el Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón, Iprocor, en Mérida (Badajoz), un nuevo sistema de cerramientos exteriores de madera laminada. Se trata del resultado de un proyecto de I+D que comenzó hace tres años y en el que ha tomado parte activa la Dirección General de Promoción Empresarial e Industrial de la Junta de Extremadura, así como el citado instituto y el Cidemco, en el País Vasco, donde se han llevado a cabo los ensayos de laboratorio, en los que la ventana analizada obtuvo la categoría máxima en los apartados de permeabilidad al aire y estanqueidad al agua y la calificación de muy buena en el ensayo de resistencia al viento.

En el acto de presentación participaron Jaime Ruiz Peña, director general de Pro-

movación Empresarial del gobierno extremeño, Miguel Elena, director general de Iprocor, y Luis Antonio Lázaro, gerente de Climatac. Ruiz Peña explicó que "la supervivencia de las empresas depende de su capacidad para innovar", y añadió que "la sociedad empresarial extremeña es muy dinámica y competitiva, con empresas muy pequeñas pero innovadoras". "Nuestro futuro no está en la mano de obra barata sino en la innovación", aseguró. Miguel Elena, en su intervención, expresó el deseo de que "la administración extremeña y otras administraciones asuman el reto de ser factor de innovación a la hora de comprar".

Por su parte, Luis Antonio Lázaro indicó que "salimos al mercado con un producto no superado por ningún otro en cuanto a seguridad" y no dudó en afirmar que "en España en



De izquierda a derecha, Luis Antonio Lázaro, gerente de Climatac, Miguel Elena, director general de Iprocor, Jaime Ruiz Peña, director general de Promoción Empresarial del gobierno extremeño, y Jesús Martín, director técnico de Climatac.

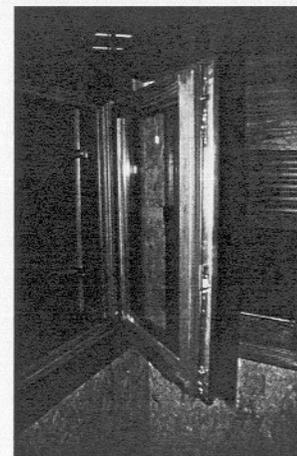
los últimos 30 años se ha venido a pique la carpintería exterior de madera por culpa del aluminio y el PVC", aunque se mostró optimista al explicar que "se trata de un momento ideal para entrar en el mercado". Lázaro confía por lo tanto en que la ventana de madera recupere a medio plazo la cuota de mercado que perdió hace ya algunos años debido al ya citado auge de los modelos de aluminio y PVC. "La madera tiene un alto componente ecológico y no es más cara que el PVC", añadió el gerente de Climatac, que incide en que entre las deficiencias del PVC y el aluminio con respecto a la madera figura la mayor protección térmica de la madera, su menor dilatación térmica y que "la madera es un material que tiene una conductividad térmica y acústica muy baja, por tanto, no necesita rotura del puente térmico, a diferencia del aluminio o el PVC".

Madera laminada

La ventana, fabricada con madera laminada de pino o castaño, cuenta con doble junta de estanqueidad, doble acristalamiento y diferentes opciones de apertura. Asimismo, la madera utilizada procede de bosques sostenibles y los tratamientos se hacen con productos respetuosos con el medio ambiente, como lasures a poro abierto que además reducen las necesidades de mantenimiento. Entre las ventajas que citan los responsables del proyecto figura el aumento de las opciones de apertura de las ventanas practicables, oscilo-batientes, oscilo-paralelas, plegables y correderas, la posibilidad de adaptar los cerramientos a cualquier tipo de construcción, sea moderna o antigua, así como la

amplia libertad de diseños, entre otros curvos, medio punto y castellanos.

"En la actualidad, la mayor parte de las ventanas de madera que se construyen son de madera maciza, con perfiles sin normalizar (ISO 9902) y maquinaria anticuada. Esto ocasiona que aparezcan diversos problemas como deformaciones, grietas, alabeos, que generan numerosos problemas tanto para el cliente como para el fabricante", aseguran en Climatac, donde añaden que ofrecen una garantía de 10 años en su producto. La ventana ha sido enviada al laboratorio Cidemco y el resultado ha sido una permeabilidad al aire con la calificación Clase 4, estanqueidad al



La ventana se fabrica en madera laminada de pino o castaño.

"Salimos al mercado con un producto no superado por ningún otro en cuanto a seguridad", asegura el gerente de Climatac

agua Clase 5A y resistencia a la carga de viento Clase C4.

En el análisis del mercado realizado por Climatac se pone de manifiesto que durante 2001 se construyeron en España 505.173 viviendas, de las que el 69,24% incorporó cerramientos exteriores fabricados en aluminio, el 20,05% en madera y el 10,70% en PVC y otros materiales. En el caso de los cerramientos exteriores de madera en España, el mercado alcanzó en 2000 la cifra de 480 millones de euros, aunque la cuota de mercado, 20%, se sitúa 9 puntos por debajo de la media europea. Asimismo, los responsables del estudio aseguran que "de todas las carpinterías existentes en España, solo hay diez que tienen el sello de calidad de AENOR. De esas empresas hay ocho que son carpinterías de aluminio y tan solo hay dos que fabrican cerramientos exteriores en madera, mientras que nosotros esperamos tener el sello de calidad AENOR en 2004".

Respecto al mercado europeo, la ventana de madera en Europa alcanzó en 2000 una cuota de mercado del 29,2% con una fabricación de 22,94 millones de unidades, lo representó una bajada del 2,2% respecto a 1999.

El proyecto para desarrollar el nuevo producto se puso en marcha hace tres años, y gracias al mismo se ha convertido una industria de carpintería artesanal comarcal de la Sierra de Gata en una instalación industrial con la incorporación de maquinaria de control numérico de última generación. Entre los trabajos ya realizados por Climatac destacan los cerramientos del Hotel Convento de la Luz en la localidad cacereña de Brozas.

Pablo Guindo