



Foto: Jiménez Belinchón

El Director General de Alquibalat también apunta como uno de los desarrollos más importantes del sector el trabajo realizado en pro de la sostenibilidad y el respeto medioambiental del sistema constructivo basado en módulos. "La eficiencia energética y la reducción de emisiones y consumos es algo que está totalmente implantado en la construcción modular, mediante la utilización de los llamados techos verdes, la energía solar, fachadas ventiladas, así como mayores espesores y aislantes".

Además de ello, el responsable de Alquibalat también alude a la implementación de la

industrialización en el proceso de fabricación y en su opinión "al realizar la mayor parte de la construcción bajo una configuración industrial, toda innovación en la sistematización del proceso supone mejoras en la calidad y la eficiencia del producto (cadenas de montaje, automatización de procesos, robots, etc.).

En cuanto a materiales, continúa "la mejora de nuevos materiales como productos 'prefabricados' se ha desarrollado con gran efectividad en los últimos años. Nos referimos a la

posibilidad de utilizar bloques de hormigón prefabricados y hormigón polímero (mucho más ligero), trabajar con aluminios o fachadas de cristal, materiales que faciliten el uso de placas solares, fachadas ventiladas ligeras o nuevos materiales aislantes. Todas estas mejoras en los productos hace que cada vez se puedan incorporar a los sistemas industrializados de construcción modular muchos más productos que antes". Y con ello, lógicamente, dotar a las mismas de propiedades similares a la construcción tradicional y dar respuesta a los requerimientos de los clientes, ajustándose, por tanto, a la reglamentación en la materia.

Guillermo Martínez, por su parte, también alude a la importancia de los nuevos materiales empleados en la construcción y que, conjugados con las constantes labores de investigación, posibilitan la creación de espacios. "Seguimos desarrollando nuevas soluciones técnicas aplicables a nuestros productos, como sistemas de junta seca, forjados ligeros, materiales con altas prestaciones, etc. Toda esta investigación contribuye a incrementar el número de aplicaciones y usos a nuestros productos y a mejorar la calidad de los mismos". También José Cordones hace referencia a la innovación en el uso de nuevos materiales y la posibilidad que ofrece la construcción modular de poder incorporarlos antes que la tradicional. Como ejemplo, señala "las innovaciones en abastecimiento energético sostenible, que han entrado antes en el catálogo de los fabricantes modulares que en la obra en general".

Mientras, Luis Buznego indica que, en el terreno de la innovación se trabaja "en la modernización de los sistemas y procesos constructivos para ahorrar costes y plazos e incrementar aún más las calidades, así como en la obtención y aplicación de nuevos materiales totalmente reciclables, la incorporación creciente del acero a la construcción en detrimento del hormigón, y la mejora de la eficiencia energética y de los rendimientos térmicos y acústicos". Además de ello, añade "estamos tratando de generar nueva tecnología para la fabricación de elementos y componentes de cimentación adaptados al sistema de fabricación modular de edificios, así como el desarrollo de líneas de cimentaciones industrializadas, para hacerlas más ágiles, económicas y sostenibles, además desmontables, algo que ya lo es en nuestra construcción".

Foto: Alco



Ladrillo Cara Vista: Un clásico que no abandona el dinamismo



El recorrido en el mercado de la construcción del ladrillo cara vista continúa acrecentándose. Las intensas labores de investigación y desarrollo, y el dinamismo tanto de los industriales como de su asociación, Hispalyt, están permitiendo que el sector se sitúe en la vanguardia y sea un referente en soluciones constructivas. Ello es posible, en parte, gracias al lanzamiento de los nuevos sistemas constructivos Structura y Silensis, así como a la mejora de las prestaciones del producto.

Foto: Arcillex



Foto: Palautec

El uso del ladrillo cara vista en el sector de la construcción en nuestro país está plenamente asentado y es más que habitual encontrarlo en infinidad de edificios, sobre todo de tipo de residencial y ya sean de nueva o antigua construcción. La facilidad de acceso a las materias primas base de su fabricación, la evolución tecnológica de las industrias fabricantes, las propiedades del producto y el profundo conocimiento en el manejo del mismo, han hecho que éste sea uno de los elementos de cerramiento más habituales en nuestros edificios. Sin olvidar, claro está, el gran esfuerzo realizado por las empresas fabricantes para mantener el estatus y los niveles de calidad exigidos para el mismo, la mayor parte de ellas agrupadas en la Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida (Hispalyt), que juega un importante papel en la promoción y desarrollo del sector.

Y es quizás este último punto uno de los pilares fundamentales que hacen posible la constante evolución de un sector que, a pesar de tener como base de su trabajo un material muy tradicional, intenta mantener un continuo dinamismo.

Este dinamismo se plasma en diversos aspectos que, a modo general podemos resumir en estéticos y constructivos y sobre cuya cima planea siempre la exigencia de los máximos estándares de calidad y, por supuesto, el cumplimiento del CTE.

“El ladrillo cara vista ofrece multitud de ventajas y su acabado es muy agradable y versátil, pudiendo presentarse en multitud de colores, texturas y estilos”

En cuanto a su utilidad, como ya hemos mencionado, el ladrillo cara vista permite levantar cerramientos exteriores en todo tipo de edificios aunque, como explica Alejandro Méndez, Responsable de Ventas de Arcillex, actualmente el ladrillo cara vista se usa de forma mayoritaria en el sector residencial. Ahora bien, frente al clásico ladrillo de color rojizo, la demanda actual tiende hacia otro tipo de coloraciones y, como manifiesta Jordi Palau, Director de Marketing de Palautec “la tendencia actual en cuanto a demanda se refiere, además de ladrillos de colores planos y suaves, va cada vez hacia colores más blancos y están cobrando especial importancia otro tipo de colores, como los negros y grises”. Premisa compartida también por José Félix Ortiz Bravo, Consejero Delegado de Cerámica La Oliva, para quién “desde el punto de vista estético el ladrillo cara vista ofrece multitud de ventajas y su acabado es muy

agradable y versátil, pudiendo presentarse en multitud de colores, texturas y estilos”. Por su parte, Lluís Pinardel, Director General de Piera Ecocerámica, apunta también que “cada vez se demanda más texturas muy lisas, frente a otras más rústicas, que eran las más habituales hace tres o cuatro años”.

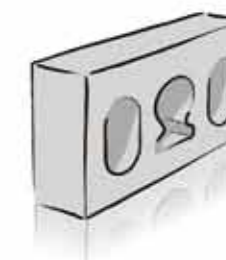
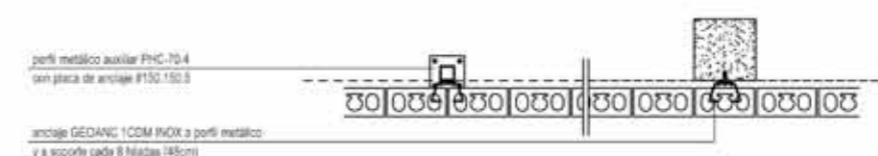
En formatos, José Malpesa, Presidente de Cerámicas Malpesa, señala que “el formato castellano, de 24x12x5 cm, sigue siendo el más habitual, aunque también se identifican tendencias que apuestan por formatos más alargados y estilizados, como el hiperladrillo, de 36 cm de longitud, que permite realizar fachadas donde se marca con fuerza la horizontalidad”. Además de ello, en opinión de Jordi Palau, junto a la medida castellana, también destaca la demanda de la “medida catalana, de 285x135x50 mm”. Mientras, Félix Balbín, Director de Marketing de Rústicos La Mancha, compañía especializada en el ladrillo “de era de apariencia tradicional”, señala que, dentro de su especialidad, el formato más demandado es el “plaquetas”.

En referencia a sus prestaciones técnicas, Bravo indica entre las principales “el asilamiento térmico y acústico, impermeabilidad al agua, resistencia a la compresión, seguridad frente al fuego, durabilidad, expresividad y su carácter ecológico”. Respecto a este último “su naturaleza cerámica le convierte en aliado de la construcción sostenible y sus excepcionales cualidades físicas garantizan un mínimo



Modelo: Rojo Palau

Arquitectos: Javier López de Uribe, Fernando Zaparain, Fermín Antuña y Eduardo García
Centro Cultural y Deportivo Niara. Valladolid



Sistema Structura

fachada pasante o ventilada con ladrillo cara vista

- Se mejora la eficiencia energética del edificio eliminando puentes térmicos y permitiendo un ahorro energético.
- Planeidad del cerramiento en toda su altura. Mejora la estabilidad y la rigidez de las fachadas.
- Se mantiene la belleza y estética de la fachada convencional de ladrillo cara vista mejorando notablemente sus prestaciones.
- Optimización y mayor rapidez del proceso de ejecución. Se elimina el uso de plaquetas. No necesita personal especializado.
- Fachada ventilada más económica del mercado.



Foto: Malpesa

mantenimiento". En este sentido, Angel Alcalá, de Cerámicas Alcalá, comenta que en el terreno de la investigación se trabaja en lograr "mayor resistencia, durabilidad y ligereza".

José Malpesa apunta que "los niveles de calidad establecidos son muy elevados, consiguiéndose un producto de características difíciles de alcanzar en otros materiales alternativos". Si bien, continúa "siguiendo con nuestra política de mejora continua, trabajamos en mejorar las prestaciones de los mismos mediante la investigación en nuevas arcillas y componentes, en instalaciones más eficientes, etc.". En este sentido, Lluís Pinardel añade que

"llevamos años orientando nuestra labor de investigación a aspectos relacionados con el ahorro energético y la disminución de emisiones de gases de efecto invernadero durante el proceso de fabricación. De esta forma, podemos ofrecer al mercado productos de excelentes prestaciones técnicas pero también sostenibles".

A este respecto, Alejandro Méndez manifiesta que "por los controles de calidad a los que se someten, cualquier ladrillo con certificado de calidad son óptimos para construir, ahora

Foto: Palautec



"El sistema Structura consiste en un sistema de instalación de fachada ventilada en el que esta última queda exenta de la estructura, a la cual sólo queda unida mediante unos anclajes que impiden el vuelco"

Foto: Piera Ecoceramica, Ladrillo Mikonos

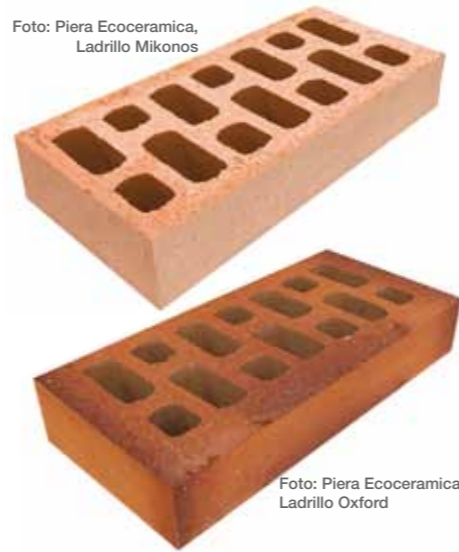


Foto: Piera Ecoceramica, Ladrillo Oxford

bien, hay una diferencia cualitativa entre los ladrillos de alta temperatura, denominados klinker o gres, y los cerámicos o hidrofugados, y por tanto de precio".

No obstante, respecto al precio del producto, José Malpesa matiza, ya que, en su opinión, "los ladrillos hidrofugados siguen siendo los más accesibles, aunque dependiendo de los modelos pueden llegar a solaparse en precio con los modelos klinker más básicos, que aportan las propiedades que definen a este tipo de material: absorción inferior al 6%, resistencia a la compresión superior a 40 N/mm² y densidad superior a 2 kg/dm³".

Structura, la gran innovación en instalación

A parte de las propiedades y tendencias de mercado descritas, sin duda alguna la gran innovación del sector es el sistema de instalación denominado Structura que como señala Elena Santiago, Secretaria General de Hispalyt, "es el resultado de una seria investigación para optimizar el uso de este material cerámico, fruto de la exploración de las posibilidades y recursos sancionados por el CTE y llevada a cabo por los fabricantes de ladrillo agrupados en la Sección de Ladrillo Cara Vista de Hispalyt, en estrecha colaboración

con el Departamento Técnico de GeoHidro". El objetivo de este desarrollo, añade Santiago, "es afrontar el reto que supone la nueva normativa con soluciones competitivas y de elevadas prestaciones para los cerramientos de fachada de ladrillo tradicional".

Pero, ¿en qué consiste el sistema Structura?. Según explica el Consejero Delegado de Cerámica Oliva "consiste en un sistema de instalación de fachada ventilada en el que esta última queda exenta de la estructura, a la cual sólo queda unida mediante unos anclajes que impiden el vuelco. La fachada se soporta así misma y transmite su carga a la base de la cimentación". En referencia a sus ventajas, además de las propias del sistema tradicional, se unen "otras adicionales, como el hecho de poder disponer de aislamiento continuo por toda la fachada eliminando puentes térmicos y una independencia estructural que desvincula los movimientos de la fachada con los del cerramiento minimizando el riesgo de fisuración, entre otros".

El método que utiliza Structura, continúa, "se fundamenta en el aprovechamiento

Foto: Palautec

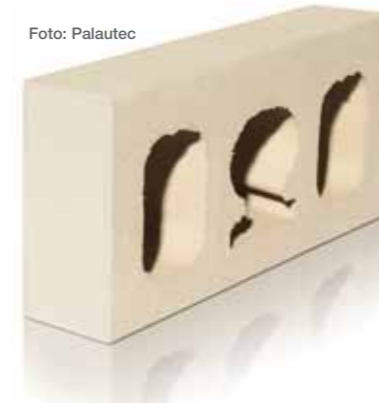


Foto: Cerámicas Alcalá

del potencial que tienen los muros de fábrica para ser utilizados como elementos estructurales. La innovación fundamental del sistema es la recuperación del carácter tradicional de las fábricas de material cerámico como elementos portantes de sí mismos, y el resultado final se convierte en una propuesta que concilia la tradición milenaria de las piezas de ladrillo con la innovación y modernidad de una solución que goza de altas prestaciones técnicas y funcionales".

Jordi Palau resume las ventajas del sistema Structura, cuyo éxito, en su opinión, reside "en su extraordinaria simplicidad constructiva", en los siguientes parámetros: mejora de la eficiencia energética del edificio; permite un importante ahorro energético; planeidad del cerramiento en toda su estructura; no necesita personal especializado ni instaladores; optimización y mayor rapidez del proceso de ejecución, en el que elimina el uso de plaquetas en forjados y pilares; mejora la estabilidad y rigidez de las fachadas de obra vista; garantía de estabilidad de la fachada; y, por último, mantiene la belleza y estética de



ARQUITECTO: RAUL LOPEZ MUÑOZ
CONSTRUCTORA: FERROVIAL-AGROMAN, S.A.
OBRA: RIVAS VACIAMADRID (MADRID)
PROMOTORA: AVANTIS GEDECO
PRODUCTO: MAHON 5

Vereda del Prado, S/N - Tel. 902 224 700
Fax 925 554 126 45290 Pantoja (Toledo)
www.ceramicalaoliva.com
laoliva@laoliva.com

Tel. Pedidos: 902 200 959
Fax Pedidos: 902 197 742



Foto: Malpesa



Casa Mingo. Foto: Malpesa



Foto: Piera Ecocerámica

“Silensis ofrece un alto aislamiento acústico, respondiendo y superando las exigencias en esta materia marcadas por el CTE”

la fachada convencional de ladrillo cara vista, mejorando notablemente sus actuales prestaciones, siendo la fachada ventilada más económica del mercado.

Junto a Structura, Hispalyt también ha desarrollado Silensis que, como apunta Elena Santiago “ofrece un alto aislamiento acústico, respondiendo y superando las exigencias en esta materia marcadas por el CTE”. Este novedoso sistema constructivo, detalla Santiago, “se basa en el empleo de paredes separadoras cerámicas de una o de dos hojas, de todo tipo de formatos (pequeño y gran formato), con bandas elásticas en las uniones con otros elementos constructivos tales como forjados, pilares, fachadas, etc., en función de la solución constructiva de que se trate.

Al alto aislamiento acústico que ofrece el empleo de paredes de ladrillo Silensis, se unen también otras ventajas como el aislamiento térmico, la seguridad frente a robos, el soporte de cargas suspendidas tales como estanterías, y la resistencia al fuego”.

Pero la iniciativa en el desarrollo de nuevos sistemas constructivos capaces de mejorar prestaciones no sólo ha venido por parte de Hispalyt, sino que las propias compañías también han desarrollado sus propios sistemas. Este ha sido el caso de Cerámicas Malpesa y Piera Ecocerámica que, de forma conjunta, han desarrollado el nuevo sistema Flexbrick que, como explica el responsable de Piera Ecocerámica, se trata de “un sistema industrializado basado en el concepto de láminas cerámicas flexibles para la construcción de revestimientos (pavimentos, fachadas, cubiertas) y estructuras laminares (bóvedas, catenarias, paneles)”. En referencia a su puesta en obra, añade José Malpesa “consiste en una malla de acero en la que se insertan las piezas de barro cocido lo que aporta un nuevo mundo de posibilidades a la hora de proyectar con este innovador tejido cerámico” que, además “permite incrementar el ritmo de ejecución de la fachadas varias veces respecto a la colocación pieza a pieza”. Por tanto, en opinión de Pinardel “con el desarrollo de Flexbrick podemos hablar de tejidos cerámicos y de la aparición de un nuevo lenguaje arquitectónico con piezas cerámicas”.

Junto a ellos, sigue conviviendo el sistema tradicional, que es el confinado o semiconfinado, puntualiza José Félix Ortiz Bravo, “en este caso, el ladrillo se apoya en la base de cada forjado y queda confinado entre el forjado superior e inferior. Por dentro de la fachada se acaba trasdonsando la solución. La diferencia entre el confinado y el semiconfinado consiste en que en el segundo caso la fachada queda retranqueada, de forma que se puedan colocar plaquetas en el frente del forjado, dando la sensación de fachada continua desde el exterior”.

Todos estos sistemas constructivos, fruto de arduas labores de investigación y desarrollo, junto a las mejoras tecnológicas llevadas a cabo en las fábricas y los altos estándares de calidad exigidos a los productos, han posibilitado que se minimicen al máximo los clásicos problemas que ofrecía el ladrillo cara vista, como son las eflorescencias, caliches, fisuraciones, etc. Así lo pone de manifiesto Alejandro Méndez, de Arcillex, para quien “se ha invertido mucho en los últimos años en mejorar la calidad de los ladrillos en fábricas existentes y en hacer nuevas plantas con tecnologías más novedosas. La mejora del producto ha venido dada, sobre todo, por una

mejor preparación de la materia prima, el uso de gas natural como combustible limpio y la cocción a alta temperatura, de donde vienen los ladrillos con mejor absorción”.

En este sentido, Lluís Pinardel comenta que “quizás, en lo que más se ha avanzado en los últimos años es precisamente en la solución de las patologías clásicas de los ladrillos. La moderna tecnología implantada en las fábricas en cuanto a hornos y maquinaria de manipulación en general, así como la mayor automatización de éstas, unidas a los cada vez más estrictos controles de calidad y los tratamientos de hidrofugación, de neutralización de sales o las calidades klinker, han hecho que estos clásicos inconvenientes hayan prácticamente pasado a la historia. El ladrillo es actualmente un producto que ofrece excelentes resultados de calidad gracias a sus prestaciones técnicas”.

No obstante, para evitar este tipo de patologías es imprescindible utilizar en obra productos adecuados, como señala José Malpesa, desempeñando un papel muy importante el control del mortero que se utilice, corrobora el Consejero Delegado de Cerámica La Oliva, para quien, además “los fabricantes recomendamos que se tenga especial cuidado con el agua, la arena y el cemento que se usen para hacer mortero, y no emplearlos si no se está seguro de su inocuidad”.

En cuanto a las grietas y fisuras, añade no es un problema propio del ladrillo, sino que es una cuestión relacionada con los excesivos movimientos del terreno. Para Jordi Palau, de Palautec, en referencia al problema de eflorescencias y heladicidad comenta que “la tendencia y la experiencia nos dice que los ladrillos con absorciones bajas en agua y los ladrillos klinker son los que van a predominar, puesto que garantizan un comportamiento en fachada excelente con el paso de los años y, al mismo tiempo, evita patologías”.

Prepararse para dar respuesta

Como vemos, la evolución del sector es constante y se trabaja de forma intensa para solventar todo tipo de patologías y ofrecer nuevas soluciones, a nivel de producto, constructivo, estético, de calidad, etc. Pero, aún así, el camino de la investigación y la búsqueda de alternativas para encontrar nuevos productos y mercados no cesa. Por eso, Hispalyt ha impulsado el desarrollo y creación

de la AEI Cerámica, formada por fabricantes de productos cerámicos, de bienes de equipo (empresas de ingeniería y desarrollo de maquinaria), universidades y centros tecnológicos y laboratorios acreditados. El objetivo de la AEI Cerámica es el desarrollo de nuevos productos y sistemas constructivos cerámicos de mayor calidad y prestaciones y más industrializados que permitan al sector acceder a nuevos mercados. Dada su importancia, ha obtenido la consideración de ‘Excelencia’ por parte de la Dirección General de Política de la Pequeña y Mediana Empresa, perteneciente al Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

En la práctica, el proyecto se situará en tres grandes grupos de trabajo cuya estrategia es permitir al sector acceder a nuevos mercados. Estos grupos de trabajo son Innovación en Materiales, Procesos y Sistemas Constructivos e Internacionalización y Formación.

Dentro del primer grupo de trabajo se están desarrollando dos proyectos: “Soluciones Constructivas Cerámicas para rehabilitación de la envolvente del edificio con alto grado de industrialización” y “Desarrollo de sistemas de fachada ventilada y autoportante con piezas cerámicas de altas prestaciones e integración de energías renovables hacia el edificio de energía cero”. En el caso del grupo de Internacionalización, el proyecto que se está abordando es

“Potenciar el conocimiento de los productos y sistemas constructivos en los mercados internacionales emergentes” y en el grupo de Formación se trabaja sobre “Formación técnica y comercial para la divulgación de nuevos productos y sistemas constructivos”.

Proyectos que, sin duda alguna, contribuirán a mantener el desarrollo del sector y que muestran un alto grado de optimismo ante la actual situación del mercado de la construcción y que, como señala José Malpesa “a los fabricantes no nos queda otra opción que trabajar de forma conjunta, unidos en Hispalyt para poner en marcha iniciativas que nos ayuden a mejorar la situación por la que estamos atravesando”.

El objetivo, por tanto, debe ser continuar trabajando en esta misma línea para poder estar preparados y ofrecer respuestas acordes a la demanda cuando el sector vuelva a tomar impulso.

Foto: Arcillex



Foto: Palautec





Elena Santiago, Secretaria General de Hispalyt

“La industria está concentrando sus esfuerzos en I+D+i como fuerte apuesta para afrontar la crisis”

Elena Santiago, es la Secretaria General de Hispalyt, la Asociación Española de Fabricantes de Ladrillo y Tejas de Arcilla Cocida, que agrupa a más de 200 empresas fabricantes de productos de cerámica estructural, que abarcan el 95% de la producción del sector en nuestro país. En la siguiente entrevista, hace una valoración de la actual situación del sector y expone las últimas actuaciones de la Asociación, dirigidas, fundamentalmente, a políticas de I+D+i para el desarrollo de nuevos productos y sistemas constructivos, e internacionalización del sector.

Elena, ¿cuál es su valoración de la actual situación de mercado del sector de ladrillo cara vista?

De la misma forma que el mercado del resto de materiales cerámicos estructurales, el de ladrillo cara vista está sufriendo las consecuencias de la grave crisis económica

por la que atraviesa nuestro país, dado que se trata de un material que se usa, en su mayor parte, para obras de vivienda nueva. Sin duda, se trata de un momento delicado para los fabricantes de materiales cerámicos en general, y desde Hispalyt esperamos que se tomen las medidas oportunas



“La industria está haciendo un enorme esfuerzo para ser competitiva a través de la reducción de costes productivos y del incremento de la eficiencia energética en las plantas de fabricación”

por parte de la Administración para reactivar un mercado de enorme importancia para la economía de nuestro país.

En cuanto a productos, ¿cuáles son los más demandados y por qué?

Los ladrillos para revestir (ladrillos huecos y ladrillos perforados) son los productos más demandados. Las posibilidades constructivas de los ladrillos cerámicos para el levantamiento de tabiquería, muros o medianeras con revestimientos ofrecen altas prestaciones en aislamiento térmico, acústico, seguridad frente al fuego, seguridad frente a hurtos, resistencia de cargas suspendidas, resistencia mecánica y resistencia a impactos. De hecho, la industria de la cerámica estructural enfoca gran parte de su inversión en innovación en este y otros campos, y uno de los aspectos más significativos en este sentido es el Sistema Silensis, paredes cerámicas de alto aislamiento acústico.

Con respecto a estos últimos, ¿cuáles son los sistemas constructivos de mayor auge y qué propiedades aportan a la obra final?

Hispalyt, en su labor de defensa y promoción de la cerámica estructural, invierte gran parte de sus recursos en I+D+i, manteniendo al sector como referente de vanguardia en cuanto a soluciones constructivas. Fruto de esta política, ha lanzado al mercado dos nuevos sistemas constructivos como Silensis y Structura. El primero ofrece un alto aislamiento acústico, respondiendo y superando las exigencias en esta materia marcadas por el CTE, mientras Structura mejora el aislamiento térmico y protege frente a las humedades en la construcción de fachadas ventiladas con ladrillo cara vista.

Y en el terreno de la innovación, ¿hacia dónde se mueve el sector?

Dada la situación de gravedad por la que atraviesa el sector en estos momentos, los fabricantes de ladrillos y tejas están concentrando sus esfuerzos en la I+D+i como apuesta fuerte para afrontar la crisis. La creación en 2010 de la Agrupación Empresarial Innovadora del Sector Industrial de Cerámica Estructural (AEI Cerámica) ha supuesto el planteamiento de proyectos que podrán aportar mejoras en las distintas áreas de nuestro sector. El objetivo principal de la AEI Cerámica es el desarrollo de nuevos productos y sistemas constructivos que permitan al sector acceder a nuevos mercados.

En este sentido ¿cómo se concreta la puesta en marcha del plan estratégico de la AEI Cerámica?

Por un lado, la puesta en marcha del Plan Estratégico de la AEI Cerámica supondrá un impulso a la actual situación de recesión en nuestro sector, además de demostrar una vez

más que nuestras empresas apuestan por la unidad y el trabajo conjunto para llegar a una pronta recuperación de la situación de crisis actual. El Plan Estratégico se basa en el desarrollo de diversos Proyectos de Investigación que se dividen en tres grandes áreas temáticas: Innovación en materiales y soluciones constructivas, Competitividad e Internacionalización y Formación.

Además de las descritas, ¿qué otras acciones está desarrollando o prevé desarrollar Hispalyt?

La industria está haciendo un enorme esfuerzo para ser competitiva a través de la reducción de costes productivos y del incremento de la eficiencia energética en las plantas de fabricación. Además, desde nuestra Asociación se está promoviendo la presencia internacional de nuestros productos. Desde Hispalyt se está fomentando el interés por la exportación para que nuestra industria

acceda a mercados exteriores donde aún no se está presente, o pueda incrementarlas en aquellos donde ya se tenga presencia. Y esta internacionalización no sólo se contempla desde el punto de vista de la exportación, sino también de la inversión para la puesta en marcha de fábricas en otros países.

Por último, ¿qué significa para la Asociación convocar los Premios de Arquitectura con Ladrillo?

El certamen, enmarcado en las políticas de promoción de la cerámica estructural, tiene una doble voluntad: por un lado, valorar la producción arquitectónica de nuestro país que utiliza el ladrillo cara vista, y por otro, procurar una mayor difusión y repercusión social de las obras más significativas durante el periodo correspondiente. Se trata de un certamen que cada vez ha ido generando mayor interés entre los arquitectos de nuestro país, y cuyo Jurado está formado por arquitectos de prestigio, cuyo veredicto, formulado siempre desde criterios estrictamente profesionales, ha ayudado a afianzar el reconocimiento del que goza este Premio.

