

Antes del verano  nos pusimos a pensar, como cualquier arquitecto, en rediseñar nuestra casa,  renovarla. Dibujamos cientos de ideas y, una vez encontrada la idónea, empezamos las obras de nuestro sitio. 

Empaqueamos toda nuestra historia  para que nuestros lectores pudieran verla en  cualquier parte del mundo, en cualquier navegador, o incluso  descargar la revista  o imprimir lo que les interesa. 

Hemos organizado todos nuestros contenidos  para darte con Promateriales algo más.  Aquí está nuestra nueva web, y sentíamos la necesidad de decirlo a viva voz. Aún así, siempre vamos a seguir pensando en cómo mejorar.

ya puedes visitar la nueva web de la editorial
www.editorialprotiendas.com
www.promateriales.com



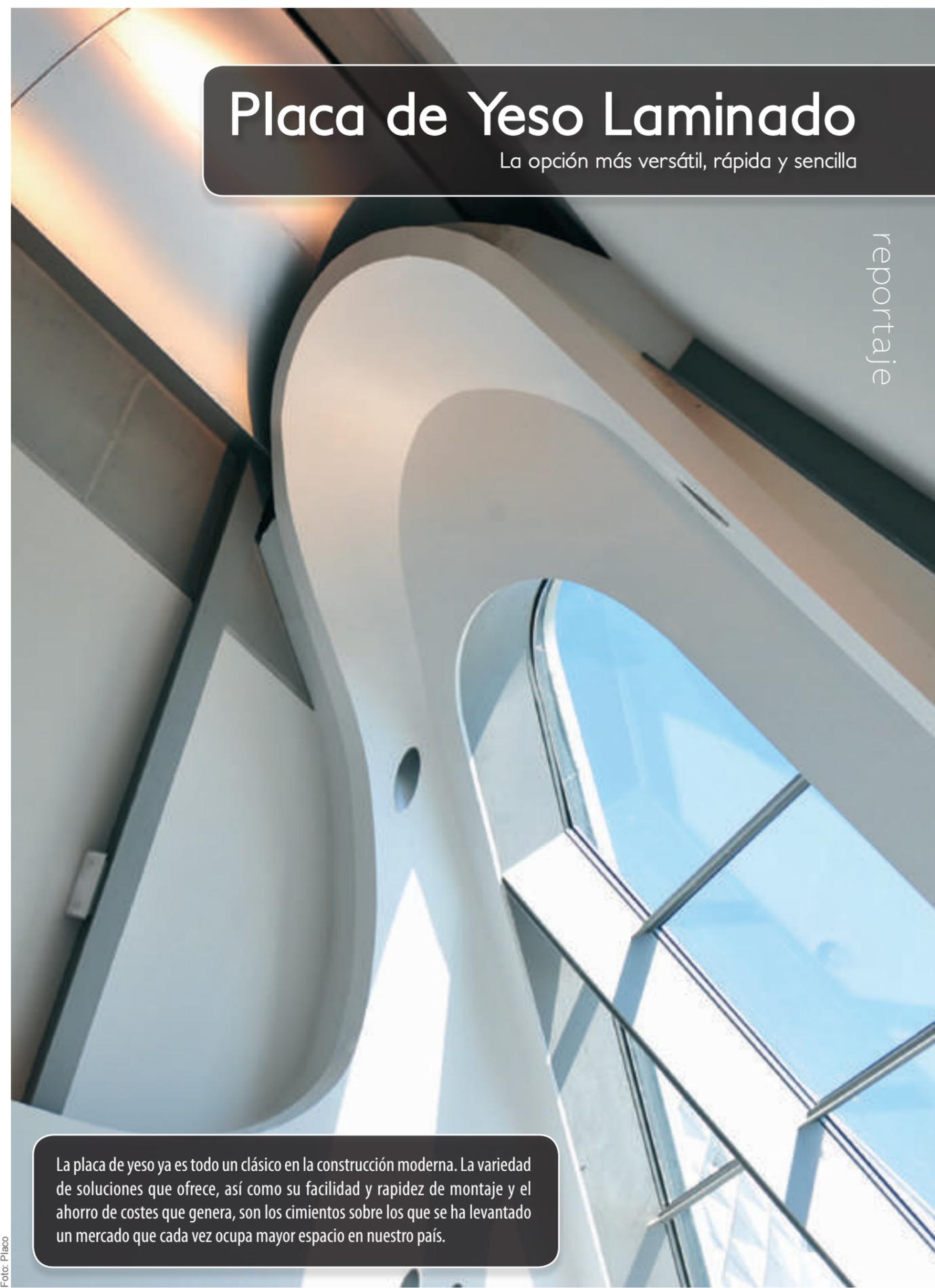
 Editorial Protiendas, S.L.
 C/ Padre Granda, 4 bajo K
 Centro de Negocios La Garena
 28806 Alcalá de Henares (Madrid)

Tel. 91 802 41 20
 Fax. 91 802 01 32
www.editorialprotiendas.com
 mail: contacto@editorialprotiendas.com

Placa de Yeso Laminado

La opción más versátil, rápida y sencilla

reportaje



La placa de yeso ya es todo un clásico en la construcción moderna. La variedad de soluciones que ofrece, así como su facilidad y rapidez de montaje y el ahorro de costes que genera, son los cimientos sobre los que se ha levantado un mercado que cada vez ocupa mayor espacio en nuestro país.

Foto: Placo

Como explica Antonio Molina, Secretario General de la Sección de Placa de Yeso Laminado (PYL) de la Asociación Técnica y Empresarial del Yeso (ATEDY), "estimamos que la participación media de la PLY en el mercado de la construcción en España se sitúa en torno al 20%, con distinta penetración dependiendo de los sectores y zonas -ciudades, pueblos...- y de los sistemas de tabiquería y falsos techos, pudiendo decir que su presencia en el ámbito industrial es del 50%; en el entorno comercial, del 40%; y en el segmento residencial, del 20%". Y es que, como cita Nicola Chapman, Gerente de Marketing de Pladur, marca perteneciente a Grupo Uralita, "durante la última década, el mercado de PLY había experimentado un fuerte crecimiento, con cuotas siempre por encima del mercado de la construcción en general. Este incremento era debido principalmente a dos factores: el crecimiento que en ese período tuvo la construcción en general y el importante incremento del uso de PLY frente a materiales más tradicionales, como el ladrillo. Actualmente, el mercado de la construcción ha tenido una importante bajada de actividad, principalmente el segmento de la obra nueva residencial. Este descenso de actividad ha supuesto un importante impacto en todo tipo de materiales de construcción, aunque la

PYL se ha visto menos afectada que otros materiales tradicionales. En cuanto a la penetración de la PLY por sectores de obra, en residencial está en torno al 15%, mientras que en no residencial se sitúa en el 30% y en reforma, en el 25%".

Como podemos ver, la presencia de estos sistemas en el mercado español se ha consolidado y continúa mejorando. "La PLY, como pieza fundamental en la construcción en seco, ha revolucionado el mundo de la edificación. Tras una fase inicial de integración en el mercado español, marcado por una cierta desconfianza, los sistemas de PLY, debido a las grandes ventajas que ésta ofrece, constituyen una solución constructiva eficaz, segura y rápida. Su uso en campos como las obras de reforma se ha extendido al resto de los diferentes tipos de edificaciones, desde edificios residenciales públicos y privados, hasta equipamientos industriales, comerciales, etc. Los sistemas de PLY se adaptan perfectamente a las necesidades de los nuevos tiempos. El mundo de la construcción ha ido evolucionando

y, cada vez más, se intentan buscar soluciones constructivas más ligeras, que no sobrecarguen las estructuras de los edificios y cumplan las especificaciones exigidas. Por otro lado, el ahorro en plazos de ejecución es un factor que cada vez toma más fuerza, traduciéndose en menores costes indirectos en las obras", se señala desde el Departamento Técnico de Knauf. Igualmente, Juan A. Casar, Jefe de Ventas de esta compañía, afirma que "la PLY tiene un nivel de aceptación muy elevado, con muy buena penetración en todos los sectores de la construcción: industrial y comercial, con sistemas resistentes a fuego; y residencial, por sus altos aislamientos térmicos -con el consiguiente ahorro de energía- y acústicos, así como sus ventajas respecto a planimetría, existencia de elementos decorativos y cumplimiento del nuevo CTE".

En este mismo sentido, desde el Departamento de Marketing de Saint-Gobain Placo Ibérica, se indica que "el mercado de PLY en España se encuentra en pleno proceso de expansión,

La presencia de estos sistemas en el mercado español se ha consolidado y continúa mejorando; la PLY como pieza fundamental en la construcción en seco, ha revolucionado el mundo de la edificación



Foto: Knauf

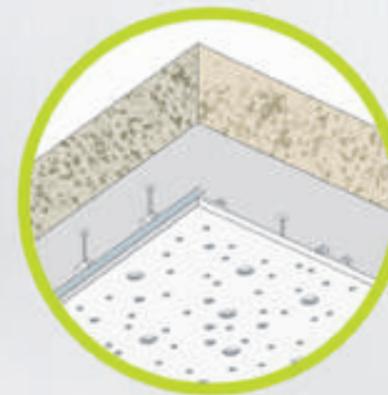
Imagino una sala insonorizada con un diseño que os dejará mudos.

PLADUR® FON hace realidad la absorción acústica y el diseño que tú imaginas.

Estudio de acondicionamiento acústico

Diseño con diferentes tipos de perforaciones

Techo curvo



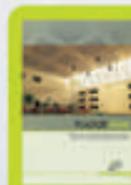
PLADUR® FON une el confort auditivo y la estética, en una amplia gama de placas de yeso laminado con perforaciones de distintas geometrías para techos y trasdosados.



PERFORACIONES CUADRADAS SOBRE EL ESCENARIO



PERFORACIONES ALEATORIAS EN EL AUDITORIO



Solicita el catálogo de PLADUR® FON y más información en nuestro servicio de atención al cliente.
Teléfono: 902 023 323
e-mail: consultas.pladur@uralita.com
Y en la Web: www.pladur.com





Foto: Pladur

adquiriendo cada año una mayor cuota. Consideramos que esta evolución se debe principalmente a dos motivos: las altas prestaciones que ofrecen estos sistemas en cuanto a acústica y protección pasiva frente al fuego, y la rapidez y limpieza en su instalación. Hasta el año 2005 aproximadamente, el 15% de la tabiquería interior realizada en España se ejecutaba con PYL, siendo el 85% restante tabiquería tradicional -cerámico más guarnecido y enlucido de yeso, por ejemplo-.

Camino por delante

A pesar de la paulatina implantación de la PYL en nuestro mercado, lo cierto es que aún estamos muy lejos de las cuotas que se registran en los países de nuestro entorno. "En el resto de Europa, la penetración de PYL se sitúa entre el 70% y el 90%, incluyendo en estos porcentajes Francia, Reino Unido y Alemania", apunta Molina. Asimismo, el Departamento Técnico de Knauf, aunque reconoce los avances de los últimos años, reseña que "no podemos considerar que el consumo de PYL alcanzado en España -2,1 m²/persona- sea comparable al nivel que se alcanza en otros países occidentales. En Europa, los mercados de mayor aceptación se encuentran en los países nórdicos, con un consumo de 5 m²/persona, siendo Estados Unidos el mercado líder de los sistemas, con un consumo per cápita de más de 10 m²".

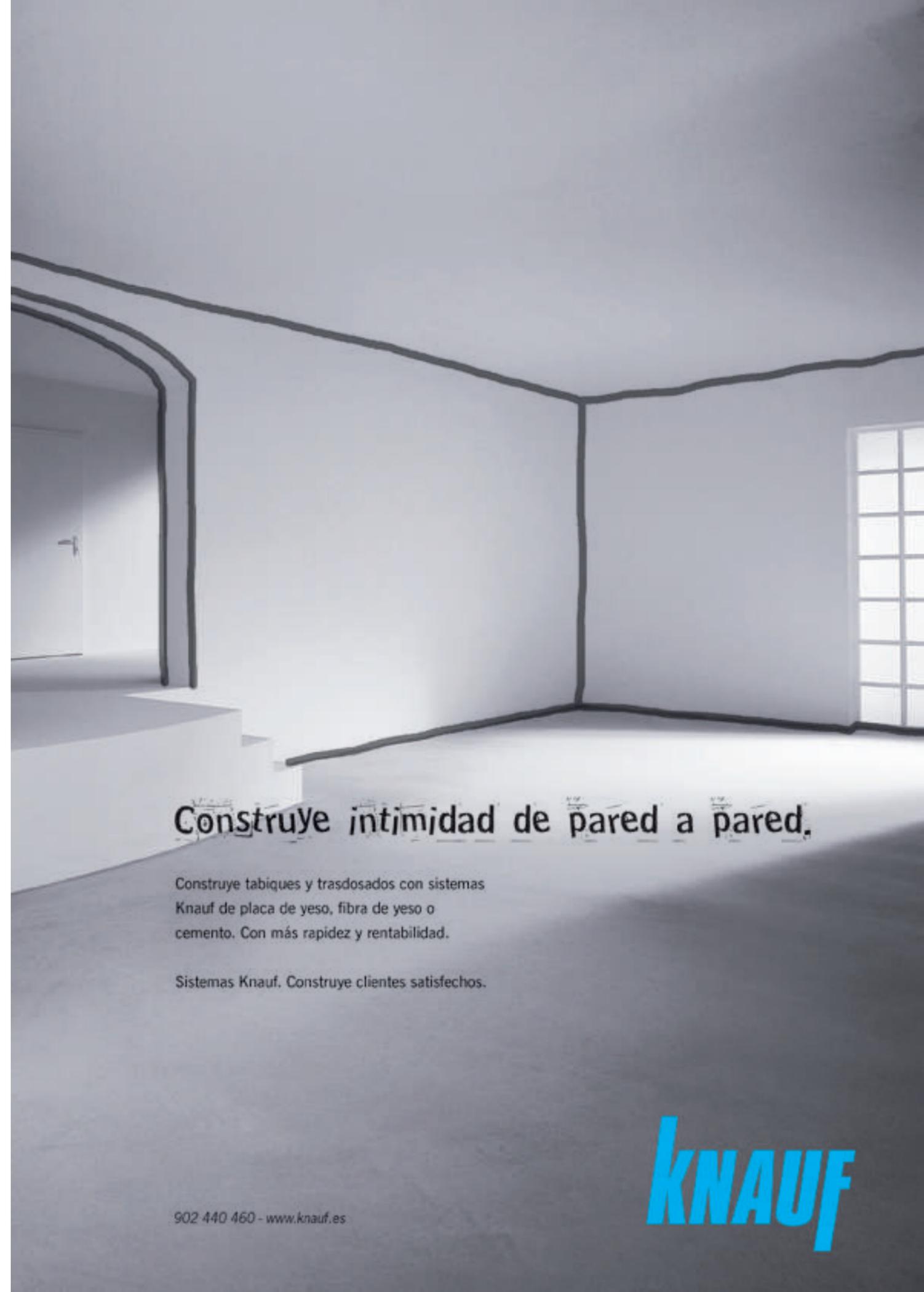
Por su parte, Chapman incide en que "la PYL lleva 30 años comercializándose en nuestro país. Por llevar solamente este período de tiempo, es por lo que la penetración es bastante baja. En otros países de Europa, donde la placa lleva casi un siglo, pues el producto se introdujo en el continente en 1920, su aceptación en el mercado es mejor. Por ejemplo, en Francia, Reino Unido y los países nórdicos es la solución convencional para la construcción, situándose por encima del 65%. Y desde Placo se afirma que "sin llegar a los niveles de otros países, como es el caso del Reino Unido, donde el 90% de la tabiquería interior se realiza con PYL, actualmente podemos hablar de que el 30% de la tabiquería interior se realiza con este tipo de sistemas".

Asimismo, Sebastián Ogalla, Gerente de Adiform, considera que "existe una significativa diferencia entre el sistema tradicional de construcción para la compartimentación, cierre y acabados interiores entre el mercado español y otros mercados de nuestro entorno sociopolítico. Mientras que en nuestro mercado los materiales de cierre cerámico han sido hasta hace poco tiempo punteros absolutos en el sector de la construcción, en otros países han cedido gran parte de su supremacía de mercado a otras soluciones, especialmente la PYL, que se conoce y aplica en algunos países desde hace más de 100 años y que ocupa una cuota de mercado muy alta. En la

actualidad, la utilización de PYL está próxima al 60% en algunos sectores de la construcción".

Todo ello parece indicar que, pese a que el escenario actual no sea el mejor, cabría afirmar que el mercado de la PYL tiene aún un largo recorrido. "La PYL se encuentra en un momento muy prometedor, con una aceptación cada día mayor, por lo que le queda un gran recorrido todavía por hacer", apunta Amalia Roca, del Departamento Técnico de Isolana. Y el responsable de Knauf también indica que "a pesar de que los sistemas de PYL lleven más de 30 años en España, aún se puede considerar como un producto novedoso para el sector. Queda mucho camino por recorrer, aunque se van alcanzando cotas cada vez más elevadas".

Sin llegar a los niveles de otros países, como es el caso del Reino Unido, donde el 90% de la tabiquería interior se realiza con PYL, actualmente podemos hablar de que el 30% de la tabiquería interior en España se realiza con este tipo de sistemas



Construye intimidad de pared a pared.

Construye tabiques y trasdosados con sistemas Knauf de placa de yeso, fibra de yeso o cemento. Con más rapidez y rentabilidad.

Sistemas Knauf. Construye clientes satisfechos.

KNAUF

902 440 460 - www.knauf.es

Diseño y prestaciones van de la mano

Además de las ventajas constructivas de la placa de yeso, conocidas por todos, nos encontramos ante un material que ofrece increíbles posibilidades de diseño, yendo más allá que otros productos tradicionales. Como se indica desde el Departamento Técnico de Soluciones Constructivas de Placo, “los sistemas de PYL se adaptan a los requerimientos más exigentes que en cuanto a formas se exijan en una obra, tanto en techos como tabiques y trasdosados. En España ya se han ejecutado multitud de obras que muestran la bondad de la PYL”, con ejemplos como el Museo Guggenheim de Bilbao, el Pabellón Puente de la Expo de Zaragoza o la bodega Marqués de Riscal, “todos ellos proyectados por arquitectos de conocido prestigio internacional”.

A su vez, Nicola Chapman (Pladur) incide en que la PYL aporta “gran versatilidad, adaptación a cualquier tipología de obra y soluciones a cualquier proyecto, además del cumplimiento de los requisitos del CTE DB HR”.

En unos términos similares se habla en Knauf, desde donde se apunta que “los sistemas de PYL presentan una gran versatilidad a la hora de componer y diseñar paramentos, como paredes y techos curvos o con distintos niveles. Además, permite foseados, iluminaciones, piezas perimetrales, etc. Gracias a la maleabilidad de las placas y el curvado que admiten se obtienen niveles de acabado prácticamente perfectos. La modernidad en el propio diseño de algunas placas hace que sean dignas del mejor de los diseñadores y decoradores de interiores. Pueden encontrarse en el mercado otros materiales o productos con los que conseguir dichas formas caprichosas pero, a diferencia de los sistemas de PYL, aquellos no cumplen con los requerimientos técnicos, que cada vez son más exigentes. En un elemento constructivo no sólo se busca diseño, sino que aporte unas cualidades técnicas óptimas, como un buen aislamiento acústico y térmico o resistencia al fuego”.

Foto: Knauf



A su vez, Placo considera que “los sistemas de PYL cada vez se emplean más, ya no sólo en el sector no residencial e industrial, sino también en el residencial. Todo indica que su índice de penetración se irá incrementando de forma exponencial. Quizás uno de los mayores retos que está pendiente sea el de enseñar e informar al usuario final de la vivienda de las bondades de este tipo de sistemas. Al tener la PYL numerosas aplicaciones y prestaciones, son varios los sectores en los que aún queda recorrido. Podríamos citar, a modo de ejemplo, los sistemas de protección pasiva frente al fuego. Aunque la PYL ya está presente en este tipo de usos, existe un importante potencial de crecimiento en este nicho de mercado”.

En definitiva, Molina afirma que “la PYL tiene mucho camino que recorrer, ya que es un producto en pleno proceso de penetración y no se conocen suficientemente bien sus prestaciones. España ha sido un país con un gran dominio de la construcción tradicional, por lo que introducir un cambio de costumbres y usos no es fácil. Esto sólo se consigue con aportación de calidad y soluciones, que es lo que ha hecho la PYL, por lo que cuando se ha utilizado, normalmente se vuelve a ellas. Todo ello sin olvidar el impulso que ha dado la entrada en vigor del DB HR del CTE, que reconoce a los sistemas de PYL combinados con aislantes de lana mineral como una solución óptima para el tratamiento acústico”.

Respuesta ante la crisis

Como vemos, el futuro de la PYL parece prometedor. Sin embargo, la actual situación económico-financiera no es la más favorable y la mayor parte de los subsectores que enmarca la construcción se han visto perjudicados. En el caso del producto que nos ocupa, esta coyuntura también ha incidido. “La crisis ha provocado una caída importante en la construcción en todos los sectores, principalmente en obra nueva residencial. Esto se ha traducido en una menor demanda de cualquier tipología de producto. La respuesta de la PYL está siendo un crecimiento en la penetración”, explica la Gerente de Marketing de Pladur.

Puede que la repercusión de la crisis, que es innegable, haya sido menor que en otros ámbitos. Desde Placo se indica que “ante la actual situación de crisis económica, es lógico que ningún sector se muestre ajeno a sus efectos. Sin embargo, el sector de la PYL no se está viendo afectado con tanta severidad como otros, debido a las prestaciones

Todo lo que Usted quería saber sobre el PYL PREFORMADO pero no se atrevía a preguntar...



Adiform

Con los preformados Estándar y Diseños Especiales de ADIFORM hemos traspasado los límites que comportaba desarrollar proyectos en Yeso Laminado con cualquier tipo de curva o forma especial.

Para que incluso en las circunstancias más complejas, tengamos una solución tan simple de instalar por el profesional como una placa de Yeso Laminado.



Hasta donde la imaginación te lleve

Adiform Preformados S.L.

e-mail: info@adiform.es / www.adiform.es

Teléfono de atención al cliente: +34 935 142 633



Zona cajas Sony Style Barcelona. A.R:Softroom. P.E. Vora Arquitectura. Foto: F. Llatrassa / Adiform

Una solución de aislamiento acústico

Como explica Antonio Molina (ATEDY), “la entrada en vigor del CTE DB HR el pasado 24 de abril le ha dado un respaldo muy importante a las soluciones de PYL con lana mineral, incluyéndolas dentro de sus tablas de aplicación, tanto en la opción ‘simplificada’ como en la ‘general’. La normativa ha dado a la PYL el respaldo que se merece y ha demostrado a lo largo de muchos años. La PYL ofrece unas soluciones que se han testado con ensayos ‘in situ’, demostrando que cumplen las especificaciones de diseño una vez terminada la obra”. En este sentido, Amalia Roca (Isolana) recuerda que la reciente entrada en vigor del citado texto legal, referente a la protección frente al ruido y que viene a ampliar la normativa ya existente, “hace que los sistemas constructivos de PYL deban ser más utilizados que los sistemas de tabiquería tradicional para dar así cumplimiento a sus exigencias. Antiguamente, se realizaron campañas que desprestigiaban los sistemas de PYL, pero actualmente somos conocedores de que en discotecas, hoteles, hospitales, etc., estos sistemas llevan más de una década siendo la solución más habitual por su eficacia, sobre todo en lo referente al aislamiento acústico”. Así, desde el Departamento Técnico de Soluciones Constructivas de Placo se explica que las exigencias que plantea la nueva normativa de protección frente al ruido “hacen que los prescriptores y promotores busquen y tengan presentes las soluciones en PYL para la ejecución en sus viviendas de tabiques, trasdosados y falsos techos”. Y el Departamento Técnico de Knauf precisa que “el CTE favorece la utilización de placa de yeso, siendo los sistemas de PYL soluciones constructivas óptimas para el cumplimiento de las exigencias establecidas, como aislamiento acústico, térmico, resistencia al fuego, etc. El DB HR recoge que los sistemas de entramado autoportante –sistemas PYL– constituyen soluciones constructivas óptimas para el cumplimiento de las exigencias básicas, confirmando así su capacidad para aportar aislamientos acústicos elevados en la edificación”. Por ello, Nicola Chapman (Pladur) opina que la nueva normativa “dará un empujón al uso de sistemas de PYL en España, pues todos los sistemas prescritos por los departamentos técnicos de los fabricantes de PYL cumplen con los requisitos del CTE y no hay que hacer modificaciones en su uso”.

Finalmente, Molina recuerda que la Sección de PYL de ATEDY, junto a la Asociación de Fabricantes Españoles de Lanas Minerales Aislantes (AFELMA) ha editado su ‘Catálogo de soluciones acústicas y térmicas para la edificación’, que recoge las soluciones más usuales de tabiquería, trasdosados y falsos techos.

–fundamentalmente acústicas– de estos sistemas”. En la misma línea declara el Secretario de la Sección de PYL de ATEDY, quien puntualiza que “el sector de la PYL está respondiendo a la crisis mejor que otros, ya que es un producto en expansión, que le queda mucho camino por recorrer para situarse en la posición que le corresponde en el mercado de las construcción en España”. Y el Departamento Técnico de Knauf reseña que “las cualidades del sistema de PYL y su cada vez mayor aceptación por parte de los prescriptores han contribuido en cierta medida a amortiguar el impacto de la crisis del sector. Efectivamente, han bajado los volúmenes de venta pero la versatilidad de los sistemas, tanto en construcción nueva como en rehabilitación, está ayudando a que el descenso de las operaciones no se presente tan acusado como en los sistemas tradicionales”. Además, el Jefe de Ventas de la compañía precisa que “por el hecho de ser sistemas jóvenes dentro del sector de la construcción, los sistemas de PYL están teniendo una mejor respuesta ante la crisis que otros productos más tradicionales, quizás debido a la pérdida de oficios tradicionales como el sector ladrillero”.

Espacio para la rehabilitación

La aceptación cada vez mayor de estos sistemas también llega a la reforma. Esto adquiere mayor relevancia en un momento como el actual, en el que la obra nueva es el segmento más afectado.

fermacell[®]
El panel de fibra-yeso



FERMACELL es un panel 100% ecológico, compuesto por yeso y fibras de celulosa, con una **resistencia extrema** y una **alta capacidad de carga** (hasta 50 kg por taco sin necesidad de refuerzo), permite construcciones de **gran resistencia al fuego** (hasta EI-120) y es **adecuado para zonas húmedas** o que requieran de una **excelente insonorización** (aisla un 30% más que las placas de siempre).
Con fermacell ahorrarás horas de montaje ya que es **facil de trabajar** y **facil de instalar**.

Más información en:
www.fermacell.es

Soluciones rápidas y económicas de construcción en seco
Fermacell marca la diferencia



C/ Masía de Monte Alcedo, Parc. 4.3 Pol. Ind.
Masía Baló 46394 Ribarroja del Turia Valencia

Att. cliente: 961340544
Admón: 961345123

Fax: 961340263
www.thu-perfil.com

Sostenibilidad en primer plano

La sostenibilidad es una de las principales preocupaciones de todo el sector industrial y los productores de PYL no son una excepción. Como indica Antonio Molina (ATEDY), "las industrias fabricantes de PYL han desarrollado sus tecnologías adaptándolas al concepto de fábricas sostenibles, tanto en lo concerniente a los ahorros de energía como en el daño al medio ambiente y a la contaminación atmosférica, siendo una de las industrias menos contaminantes del sector. A todo lo largo del proceso, hasta llegar a la entrega total del producto terminado, se han estudiado y aplicado grandes ahorros en almacenaje, transporte, puesta en obra, disminución de escombros y reciclado de residuos. En estos momentos, se están desarrollando procesos para incorporar a la fabricación los residuos que se generan en obra, evitando la utilización de vertederos".

De este modo, Nicola Chapman (Pladur) explica que para la fabricación de sus productos "se está utilizando cartón 100% reciclado. El año pasado pusimos en marcha una nueva planta de reciclado cuya función principal es la de recuperar la placa rechazada durante el proceso productivo por cualquier motivo de calidad de producto para incorporarla de nuevo al proceso de fabricación".

Por su parte, Juan A. Casar (Knauf) resalta "la menor producción de CO₂ en las plantas dedicadas a la fabricación de PYL" e indica que "podemos considerar el conjunto de fábrica+producto como altamente sostenible. Así, Casar declara que "el compromiso de la empresa con el medio ambiente es total, dado que se ha desarrollado la conciencia ecológica como política de empresa, implantándola a todos los niveles" y señala que su compañía está organizando

iniciativas como "visitas de escolares para celebrar el día del árbol, promoviendo y fomentando la plantación de árboles en nuestros recintos; realización de pruebas con gas natural en vez de gasoil en los camiones que van a la cantera para lograr la reducción de emisiones; ensayos en la zona de restauración de Escúzar; o pruebas para aprovechar la placa de rechazo de la fábrica de Guixers para usos agrícolas o para la fabricación de cemento".

También desde Placo se afirma que "el compromiso de la empresa con la sostenibilidad y, por tanto, con el medio ambiente, es un elemento clave en nuestro proceso productivo y de comercialización. Con el programa 'World Class Manufacturing' -'Excelencia en el proceso'-, implantado desde hace años en todas nuestras fábricas, reducimos al máximo el consumo de agua y el uso de luz de manera continua. Ejemplos claros de nuestro compromiso con el medio ambiente son, entre otros, la rehabilitación de las canteras o el reciclado de la PYL, que ya está a pleno rendimiento en plantas como la de San Martín de la Vega".

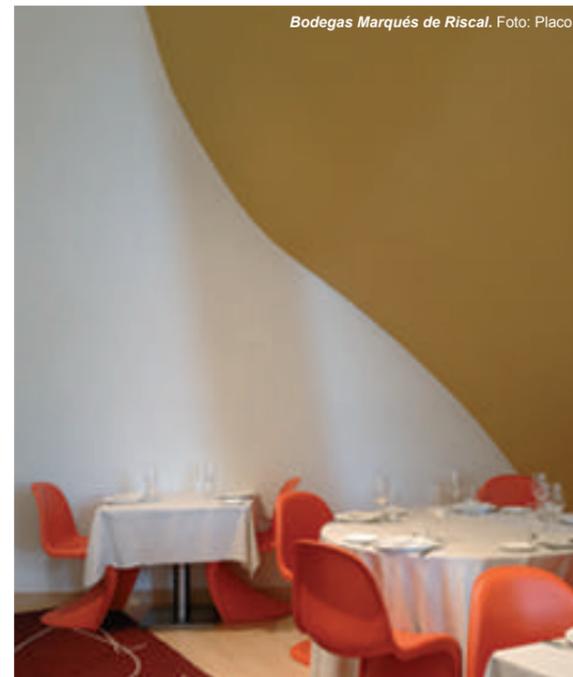
Y en el caso de las firmas de panel de fibra-yeso, María Bolsico (Thu Perfil), explica que los productos de Fermacell -marca comercializada por la empresa- "son enteramente ecológicos y cumplen todas las exigencias bioconstructivas", como certifican varios protocolos de ensayos. A su vez, Álvaro Jarabo (Intergypsum) anota que el panel fabricado por su compañía "es absolutamente ecológico y utiliza materiales de reciclado y otras materias primas absolutamente inocuas. Creemos que la sostenibilidad está tomando mucha importancia y numerosos estudios de arquitectura ecológica y bioarquitectos están prescribiendo nuestro panel".

Foto: Knauf



Así, la rehabilitación se configura como una opción interesante para mejorar las ventas del sector. "Estamos viendo que gran parte del negocio, en estos momentos en los que el mercado se ha ralentizado, se encuentra en las obras de rehabilitación y reforma. En este nicho, los sistemas de PYL son aún más ventajosos por el menor espacio que ocupan, consiguiéndose mejores resultados que en obra tradicional, además de su fácil instalación, versatilidad y rapidez", indica la responsable de Isolana.

El representante de ATEDY también hace hincapié en la expectativa de que "el sector de la rehabilitación y la reforma tenga una mayor presencia de la que ha tenido hasta ahora en nuestro país, ya que el parque de vivienda construida envejece, la vivienda nueva se retira del centro de los núcleos urbanos y los precios, a igualdad de condiciones, no son ni comparables. Las soluciones de PYL para rehabilitación y reforma aportan tantas ventajas en peso, acústica, rapidez, construcción en seco, limpieza, facilidad de utilización, etc., que hacen que sea un magnífico sistema, no equiparable a ningún otro de los conocidos actualmente".



Bodegas Marqués de Riscal. Foto: Placo

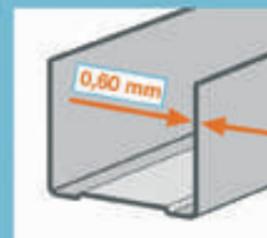
Preformados

Además de los tradicionales sistemas de PYL, en el mercado también nos encontramos con algunas firmas que ofertan soluciones de yeso laminado preformado. "La tecnología del preformado de la PYL parte de las propias características del material. Se ha incorporado una tipología específica de maquinaria que, respondiendo a instrucciones de software informático, permite cortar, fresar y flexionar el yeso mediante herramientas con punta de diamante, metales duros o láser, dejando el papel del empapelado como elemento de unión entre el total de particiones generadas. La pieza resultante, debidamente encolada y reforzada en caso conveniente, adquiere en su nuevo desarrollo la forma en 3D planteada en la planimetría digital. Con eso se obtienen elementos preformados volumétricos que, partiendo de la placa plana mecanizada, permiten ofrecer acabados de gran perfección e innumerables nuevas formas y posibilidades de manera coherente a la aplicación de tabiques de 'obra seca', ya que básicamente es el mismo material. En otras palabras, se desarrollan y fabrican piezas estándar y especiales de yeso laminado preformado, a menudo autoportantes, para montar directamente en obra. Se trata de piezas que, ejecutadas a pie de obra y de forma artesanal, serían inviables por su dificultad de elaboración, por la imperfección inherente al trabajo manual en un entorno inadecuado o por su precio", explica Sebastián Ogalla, Gerente de Adiform.

Asimismo, Ogaña añade que "las características del preformado han abierto nuevas perspectivas a los proyectistas que han comenzado a incorporar nuevas e insospechadas posibilidades en el desarrollo de sus diseños. Han descubierto que es posible diseñar casi cualquier tipo de volumetría angulada o curva para la articulación de los espacios interiores de sus proyectos partiendo del yeso laminado preformado y que, además, se integran de forma perfecta con el resto del proyecto ejecutado con PYL".

0,60*
mm.

Perfiles ISOPRACTIC, para su tranquilidad.
Le garantizamos el espesor de nuestros perfiles. Y los demás?



Exija perfiles **Isopractic** en sus obras.

* Espesor mínimo nominal según Norma UNE 102040 IN (tabiquería) y UNE 102041 IN (trasdosados), 0,60 mm para montantes y 0,55 mm para canales.



isopractic®
la solución + práctica



Foto: F. Pladur

La rehabilitación y la reforma siempre ha sido un campo óptimo para la utilización de nuestros sistemas, no sólo por la calidad de los acabados, sino por la rapidez de ejecución y limpieza

tratamiento de juntas, permitiendo una perfecta adaptación al diseño de las estancias, incluso superficies curvas de bajo radio. Asimismo, se logra una planeidad de paramentos imposible de obtener con otros métodos o materiales de construcción. Por otro lado, entrando en temas eminentemente técnicos pero de practicidad innegable, el CTE obliga a emplear sistemas de eficiencia más modernos. Esta norma entró en vigor en 2007 y sólo las casas construidas a partir de 2008 incorporan esas exigencias. El problema se presenta cuando, ahora mismo, se inician muy pocas viviendas en España. Según los expertos, los millones de casas entregadas durante el 'boom' inmobiliario distan mucho de las necesidades de los tiempos actuales de escasez de energía y cambio climático. La fiesta urbanística de los últimos años ha dejado ese legado y, además, ha terminado en resaca: la crisis. Estas circunstancias están generando un movimiento en favor de la rehabilitación de viviendas. Ya que una de las recetas del Gobierno contra la crisis es generar obra pública para crear empleo, muchos abogan por destinar una parte a la reformas de construcciones".

En cualquier caso, la responsable de Pladur puntualiza que "la rehabilitación y reforma es el sector menos afectado por la crisis pero este factor no es suficiente para compensar la caída en obra nueva".

Y es que, como apunta el Departamento Técnico de Knauf, "la rehabilitación y la reforma siempre ha sido un campo óptimo para la utilización de nuestro sistema, que aportan grandes ventajas frente al resto de materiales de la construcción, no

sólo por la calidad de los acabados, sino por la rapidez de ejecución y limpieza. Además, los tiempos de construcción se reducen enormemente, dada la sencillez de colocación de la estructura portante, así como la fijación de las placas y el

Panel de fibra-yeso

Otra de las evoluciones del sector se encuentra en los paneles de fibra-yeso. Nos hallamos ante un producto elaborado a partir de "una mezcla homogénea de yeso, fibra de celulosa y agua. Esto permite mayor estabilidad del producto y mejores características de resistencias mecánica, de aislamiento e incombustibilidad", explica María Bolsico, Directora Comercial de Thu Perfil, distribuidora de la marca alemana Fermacell.

Por otra parte, Álvaro Jarabo, Consejero Delegado de Intergypsum, afirma que "la densidad es un 50% superior, con lo cual el peso es también un 50% mayor", lo que confiere unas magníficas propiedades mecánicas de resistencia a golpes y cargas colgantes. Además, Jarabo hace hincapié en su excelente comportamiento acústico y su resistencia a fuego y agua. De igual modo, Bolsico resalta que "se pueden colgar hasta 50 kg. por taco, es resistente a impactos, es

una placa polivalente hidrófuga y es un panel ecológico tanto como producto como en su proceso de elaboración".

Por estos motivos, el representante de Intergypsum considera que "el potencial de venta es enorme, pues hasta ahora apenas se había introducido en el mercado. Y también permite la venta en mercados exteriores, donde se pueden hacer grandes negocios con precios competitivos". De hecho, la directora comercial de Thu Perfil recuerda que se trata de "un producto totalmente consolidado" en Alemania, Holanda y Austria.

Y respecto a sus aplicaciones, Bolsico indica que "la versatilidad de la placa la hace ideal para diseñar sin límites", por lo que tiene cabida en cualquier espacio, "desde hospitales, viviendas, centros educativos y museos hasta balnearios o fachadas exteriores", precisa.

El perfil, parte fundamental del sistema

Los perfiles metálicos suponen una parte casi tan importante como las placas en los sistemas de PLY. Por eso, cada día se avanza más y se trabaja para mejorar estos elementos. De esta manera, Amalia Roca (Isolana) destaca como una de las innovaciones más importantes del sector "la concienciación que en el mercado se está tomando sobre la calidad del perfil metálico, al tratarse del elemento principal que constituye los sistemas de PLY". Así, la responsable de Isolana recuerda que "se ha creado recientemente una normativa de calidad AENOR con el objetivo de regular todas sus características, como el espesor y sus medidas mínimas dimensionales".



Foto: Thu Perfil

Los perfiles metálicos suponen una parte casi tan importante como las placas en los sistemas de PLY. Por eso, cada día se avanza más y se trabaja para mejorar estos elementos. Por ello hay que destacar la concienciación que en el mercado se está tomando sobre la calidad del perfil metálico, al tratarse del elemento principal del sistema



Ensayo acústico en Laboratorio de Acústica Arquitectónica/Pamplona.

PANELES DE FIBRA-YESO ITG PARA CONSTRUCCIÓN SECA INTERIOR



Versátiles, para todo tipo de uso: particiones verticales, techos y falsos techos, solera seca. Gran aislamiento acústico y resistencia al fuego, adecuados para zonas húmedas en la edificación. Soluciones ensayadas en Laboratorios Acreditados, con resultados satisfactorios, por encima de las exigencias del nuevo Código Técnico de la Edificación.

INTERGYPSUM, S.A. // Pso de la Castellana, 210 -18°, nº 5

+34 91 359 61 06 // +34 91 343 04 81

Mail: comercial@intergypsum.com // Web: www.intergypsum.com