

SISTEMAS DE PLACA DE YESO LAMINADO

HACIA LAS SOLUCIONES INDUSTRIALIZADAS

El nivel de conocimiento de las ventajas que ofrecen las soluciones en seco, con los Sistemas de Placa de Yeso Laminado, ha permitido que esta solución se consolide como estándar en los proyectos de rehabilitación; a lo que ha contribuido también la mayor sensibilidad por parte del cliente final, cada día más consciente de la necesidad de mejorar el confort acústico, la calidad del aire interior y el ahorro energético de su vivienda. Mientras tanto, en el marco sostenible y de eficiencia energética en el que nos encontramos, las empresas se enfrentan a un problema generalizado en todo el sector de la construcción, la falta de mano de obra.

A su vez, a la tendencia hacia los procesos industrializados, donde los fabricantes vienen estableciendo alianzas que mejoran los tiempos en los procesos de ejecución, se suma la patente evolución de los Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior (SATE), en los que el desarrollo de sistemas de construcción ligera, con innovadoras propuestas por parte de los principales fabricantes de PYL, logrará abrirse el hueco solvente que le corresponde por sus prestaciones y ventajas; como así se desprende de las valoraciones vertidas por los profesionales de las principales empresas del sector que han participado en este reportaje: PLACO, KNAUF, PLADUR, ESCAYESCOS y la asociación ATEDY. A todos ellos, desde “PROYECTAR, Arquitectura”, nuestro más sincero agradecimiento.

SISTEMAS DE PLACA DE YESO LAMINADO

HACIA LAS SOLUCIONES INDUSTRIALIZADAS

El nivel de conocimiento de las ventajas que ofrecen las soluciones en seco, con los Sistemas de Placa de Yeso Laminado, ha permitido que esta solución se consolide como estándar en los proyectos de rehabilitación; a lo que ha contribuido también la mayor sensibilidad por parte del cliente final, cada día más consciente de la necesidad de mejorar el confort acústico, la calidad del aire interior y el ahorro energético de su vivienda. Mientras tanto, en el marco sostenible y de eficiencia energética en el que nos encontramos, las empresas se enfrentan a un problema generalizado en todo el sector de la construcción, la falta de mano de obra.

A su vez, a la tendencia hacia los procesos industrializados, donde los fabricantes vienen estableciendo alianzas que mejoran los tiempos en los procesos de ejecución, se suma la patente evolución de los Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior (SATE), en los que el desarrollo de sistemas de construcción ligera, con innovadoras propuestas por parte de los principales fabricantes de PYL, logrará abrirse el hueco solvente que le corresponde por sus prestaciones y ventajas; como así se desprende de las valoraciones vertidas por los profesionales de las principales empresas del sector que han participado en este reportaje: PLACO, KNAUF, PLADUR, ESCAYESCOS y la asociación ATEDY. A todos ellos, desde “PROYECTAR, Arquitectura”, nuestro más sincero agradecimiento.

<<los sistemas de placa de yeso laminado, combinados con un buen aislamiento en un trasdosado... son sin duda una de las mejores opciones para mejorar la eficiencia energética de los edificios>>

al crecimiento de la construcción ligera, no solo por sus altas prestaciones en cuanto a rendimiento, mejora del confort y rapidez de ejecución, entre otras ventajas, sino también por su menor impacto ambiental, al contribuir a la reducción de la huella de carbono. Pero para lograr el rendimiento óptimo que se precisa, en cuanto a prestaciones, es crucial trabajar con de placas de yeso en combinación con materiales aislantes; solo así, si contamos con todos los elementos que conforman el sistema, se conseguirá el nivel de aislamiento y el rendimiento que se requiere. Pero para ello, para lograr el éxito que dignifica el sistema, contar profesional cualificado en la instalación es determinante.

Una respuesta realista a la escasez de mano de obra parece hallarse en la industrialización, ya que al desplazarse parte del proceso constructivo a fábrica se optimiza el rendimiento del instalador y, como consecuencia directa, se logran reducir los plazos de entrega, entre otras ventajas. Cabe destacar que, en estos procesos de industrialización, los Sistemas de PYL encajan a la perfección, no solo por su versatilidad a la hora de adaptarse a las diversas propuestas arquitectónicas y técnicas que surgen, sino también por su rapidez de ejecución y por la limpieza que aportan, al tratarse de una construcción en seco. Todo ello con independencia de que la estructura que actúe como soporte sea el hormigón, la madera o el metal, ya que los Sistemas de Placa de Yeso Laminado se adaptan a la perfección a cualquier material, módulo o parte del proceso de industrialización de un edificio.

En otro orden de cosas, la figura del interiorista, como creador de espacios innovadores, sostenibles y de alta calidad, está intrínsecamente ligada a las soluciones con Sistemas de PYL. De hecho, y considerando el mercado de la rehabilitación, todas las empresas del sector coinciden en que los estudios de interiorismo son uno de los principales prescriptores que contribuirán al crecimiento del sector.

Eficiencia energética y rehabilitación

Adaptar al modelo de eficiencia energética nuestro envejecido parque inmobiliario es un reto que implica a todos los agentes del sector. Por desgracia, no lograremos cumplir con nuestros compromisos de la Agenda 2030. No obstante, considerando los materiales y sistemas disponibles para la mejora en la eficiencia energética de los edificios, ¿por qué el Sistema de PYL puede resultar la mejor opción para afrontar el panorama que se presenta de la rehabilitación?



Foto: PARADOR AIGUABLAVA / DENYS & VOND

El obstáculo principal que nos aleja de poder cumplir con los objetivos de la Agenda 2030 no se encuentra en la falta de tecnologías de altas prestaciones, como son las que aportan los Sistemas de Placa de Yeso Laminado desarrolladas por los fabricantes -en cuanto a versatilidad y eficiencia-, sino más bien en el impulso definitivo que active la rehabilitación energética, que todavía no ha llegado a sentirse. En este proceso, una comunicación efectiva al cliente final sobre los beneficios de estos sistemas -salubridad, mayor confort, ahorro en las facturas, rapidez de ejecución...- que mejoran su calidad de vida, contribuiría a la aceleración de la demanda.

Por otra parte, la tendencia de sector hacia los procesos en los sistemas exteriores -o de fachada- sin duda va a contribuir



Foto: LE MAGIE, ESPACIO DE BELLEZA - GETAFE / SENDA INTERIORISMO

¿Considera que el sector tiene conocimiento y, lo que es más importante, que está sensibilizado de sus ventajas? -constructoras, prescriptores y clientes finales-

“Los sistemas de placa de yeso laminado -comienzan a indicarnos desde multinacional SAINT-GOBAIN, propietaria de la marca PLACO- combinados con un buen aislamiento en un trasdosado por la cara interior de la fachada de un edificio son, sin duda, una de las mejores opciones para mejorar la eficiencia energética del edificio en caso de no poder intervenir en la fachada.

Es crucial trabajar con sistemas de placas de altas prestaciones en combinación con materiales aislantes como la lana mineral, ya que si no contamos con todos los elementos que conforman el sistema no lograremos el nivel de aislamiento y rendimiento requeridos.

No obstante, las grandes mejoras se consiguen con sistemas exteriores de fachada ligera con altas prestaciones de aislamiento y que permiten reducir los puentes térmicos del edificio. En este sentido en Saint-Gobain Placo llevamos desarrollando muchos años los sistemas de fachada ligera

con placa de yeso como Glasroc® X, y recientemente hemos completado toda esta gama de soluciones con el sistema ENVEO de Saint-Gobain que aglutina toda nuestra oferta para construcción ligera, incluyendo además de la placa de yeso, el aislamiento e incluso el acabado.

ENVEO ofrece al arquitecto una documentación técnica del sistema completo, detallando el comportamiento y las prestaciones de cada uno de los sistemas, así como de las diferentes combinaciones que se pueden realizar entre los cerramientos y sus diferentes tipos de acabados”.

Por su parte Pablo Maroto, Director de Marketing y Técnico de KNAUF España y Portugal, añade: “Efectivamente, el principal obstáculo para cumplir los objetivos de la Agenda 2030 no es la falta de tecnología, sino la necesidad de impulsar de forma decidida la rehabilitación energética. En este escenario, los sistemas de placa de yeso laminado (PYL) y soluciones asociadas se presentan como una de las opciones más versátiles y eficientes.

La gran ventaja de estos sistemas es su adaptabilidad. Algunos ejemplos son en intervenciones exteriores, soluciones como los sistemas SATE/ETIKS o las fachadas AQUAPANEL® (WL de revestimiento de fachada) y en casos que no se pueda intervenir por el exterior podemos optar por trasdosados interiores de fachada.

Además del ahorro energético, estos sistemas mejoran directamente la calidad del aire interior y el confort, al utilizar materiales saludables que contribuyen al bienestar de las personas.

Respecto al conocimiento del sector -prosigue el Director de Marketing y Técnico de KNAUF-, si bien los profesionales como constructoras y prescriptores conocen cada vez más las ventajas técnicas, el gran reto es la sensibilización. Es fundamental comunicar mejor los beneficios integrales -ahorro en facturas, mayor confort y salubridad- al cliente final. Cuando el usuario comprenda que la inversión se traduce en una mejora directa de su calidad de vida, la demanda de estas soluciones se acelerará de forma natural”.

En opinión de Dasil Fernández, Responsable de Prescripción de PLADUR® GYPSUM, empresa con más de 40 años de experiencia en innovación: “el sector de la rehabilitación siempre ha sido un nicho muy importante para los fabricantes de PYL, prácticamente es la solución constructiva más eficiente para afrontar este tipo de obras, gracias a las ventajas que ofrece como solución en seco, dimensiones reducidas, limpieza, rapidez. excelente acabados y prestaciones técnicas.

<< en cuanto al nivel de conocimiento, en un sector bastante sensibilizado, las soluciones en seco se han consolidado como estándar en rehabilitación >>

<<la industrialización es uno de los pilares básicos... el crecimiento del sector pasa por adoptar modelos de construcción más eficientes, sostenibles y rápidos>>

No obstante, cuando nos enfrentamos al reto como la rehabilitación de gran parte de nuestro parque edificatorio, lo más eficaz es intervenir en el edificio por completo, aunando a las comunidades de vecinos, no sólo eso... sino se recomienda valora la opción de intervenir en conjuntos de edificios cuyos diseño y construcción sean iguales.

Para ello la mejor solución sería optar por la intervención del edificio completo por el exterior, de ahí que Pladur® en el 2025 haya apostado por el desarrollo de soluciones de exterior. En breve la ampliación de la gama PLADUR®EXO, que es el nombre que hemos asignado a nuestra gama de fachadas, podrá dar respuesta a la rehabilitación de un edificio interviniendo por le exterior”.

“Desde ESCAYESCOS -interviene Yolanda Borrego, arquitecta de su departamento técnico- vemos el PYL como el sistema más versátil para rehabilitación energética: permite incorporar aislamiento en la cámara, eliminar puentes térmicos desde el interior y mejorar simultáneamente térmica y acústica en una intervención seca, rápida y ligera. Nuestros sistemas de tabiques, trasdosados y techos están definidos y ensayados precisamente en esa línea de confort y eficiencia, siempre con yeso 100 % natural y bajas emisiones, con DAP y sellos de calidad que refuerzan la vertiente ambiental.

En cuanto al nivel de conocimiento, creemos que el sector está ya bastante sensibilizado y que las soluciones en seco se han consolidado como estándar en rehabilitación. Las constructoras han mejorado notablemente en productividad y control de plazos con PYL, aunque sigue siendo necesario reforzar la formación de oficios ante la conocida escasez de mano de obra especializada. El cliente final, por su parte, entiende cada vez mejor conceptos como el confort acústico, la calidad del aire interior o el ahorro energético; aun así, el técnico continúa desempeñando un papel clave en la labor pedagógica, apoyándose en documentación contrastada, ensayos y en un servicio técnico cercano como el de ESCAYESCOS, capaz de traducir estas ventajas en soluciones reales y aplicables al proyecto”.

Yago Massó Moreu, Director General ATEDY (Asociación Técnica y Empresarial del Yeso), inciden aún más señalar sus ventajas: “Los sistemas PYL son una de las soluciones más eficaces para afrontar la ola de rehabilitación energética, porque combinan prestaciones, coste y rapidez de instalación difíciles de igualar por otros sistemas. En cuanto a la eficiencia energética y confort el trasdosado interior con PYL, y aislamiento continuo, permite reducir de forma muy significativa la demanda de calefacción y refrigeración al mejorar

la envolvente por el interior, minimizando puentes térmicos y mejorando también el aislamiento acústico. Y con respecto al coste, rapidez y mínima afección, los sistemas PYL permiten obras rápidas, secas y limpias, reduciendo mano de obra, servicios auxiliares y tiempos de intervención frente a soluciones tradicionales, algo clave en edificios ocupados.

Se trata de soluciones industrializadas, fácilmente modulables y repetibles, que permiten rehabilitaciones parciales por vivienda, optimizando fases y presupuestos sin renunciar a un alto impacto energético. Entre sus ventajas destacan: mejora térmica y acústica simultánea; reducción de cargas estructurales por su ligereza; ganancia de superficie útil respecto a soluciones masivas; facilidad para integrar instalaciones sin rozas; compatibilidad con otros sistemas (sustitución de cerramientos acristalados, SATE, cubiertas, etc.); y contribución a certificaciones ambientales gracias al carácter reciclable del yeso. Utilizando la Guía de Rehabilitación con Soluciones de Yeso de ATEDY, se pueden obtener números precisos que ejemplifican la efectividad y coste-beneficio de los sistemas de PYL en rehabilitación para tabiques, trasdosados y techos”, concluye Yago Massó.

Foto: GALERÍAS MADRID TELAS / 022 ESTUDIO



La apuesta por la industrialización

Frente a la fehaciente apuesta por la industrialización y considerando sus expectativas, ¿qué acercamientos o iniciativas está tomando su empresa? ¿mantienen alguna alianza o acuerdo con algún fabricante? ¿contemplan este nicho como la otra gran baza a considerar para el crecimiento futuro de su mercado -PYL-? ¿Qué opina de ayudas como el PERTE?

“Desde SAINT-GOBAIN -nos señalan los fabricantes de PLACO- estamos impulsando la construcción industrializada como eje estratégico para mejorar plazos, calidad y sostenibilidad. Apostamos por procesos off-site, digitalización y metodologías BIM, integrando soluciones que reducen tiempos hasta un 60% y elevan la eficiencia energética.

Además, desde SAINT-GOBAIN ESPAÑA colaboramos en más de 100 proyectos líderes del sector. Con diferentes promotores, constructores y agentes industriales que comparten nuestra visión, para desarrollar sistemas industrializados

Foto: ALHAMBRA PALACE / ALEXANDRA ESTUDIO



<<la industrialización no solo aporta precisión y control, sino que se presenta como una respuesta realista a la escasez de mano de obra especializada>>

en proyectos residenciales y no residenciales. Estas alianzas son clave para acelerar la transformación.

En cuanto al papel de la placa de yeso laminado, sin esencial en construcción ligera e industrializada por su rapidez, sostenibilidad y versatilidad. Es un material que complementa perfectamente los sistemas industrializados independientemente de que su estructura sea hormigón, madera o metálica (LSF incluido).

El PERTE es una oportunidad histórica para transformar y modernizar el sector de la Construcción. Con una inversión pública de más de 1.300 millones, permitirá impulsar la productividad, la sostenibilidad y la creación de empleo cualificado, consolidando la industrialización como motor de crecimiento. Además, nos va a permitir reconducir graves problemas estructurales del sector como la escasez de mano de obra”.

El Director Técnico y de Marketing de KNAUF, incide en la adaptación de los productos y sistemas: “La industrialización no es solo una expectativa, es uno de los pilares de nuestra estrategia de futuro. Entendemos que el crecimiento del sector, y de nuestro mercado, pasa por adoptar modelos de construcción más eficientes, sostenibles y rápidos.

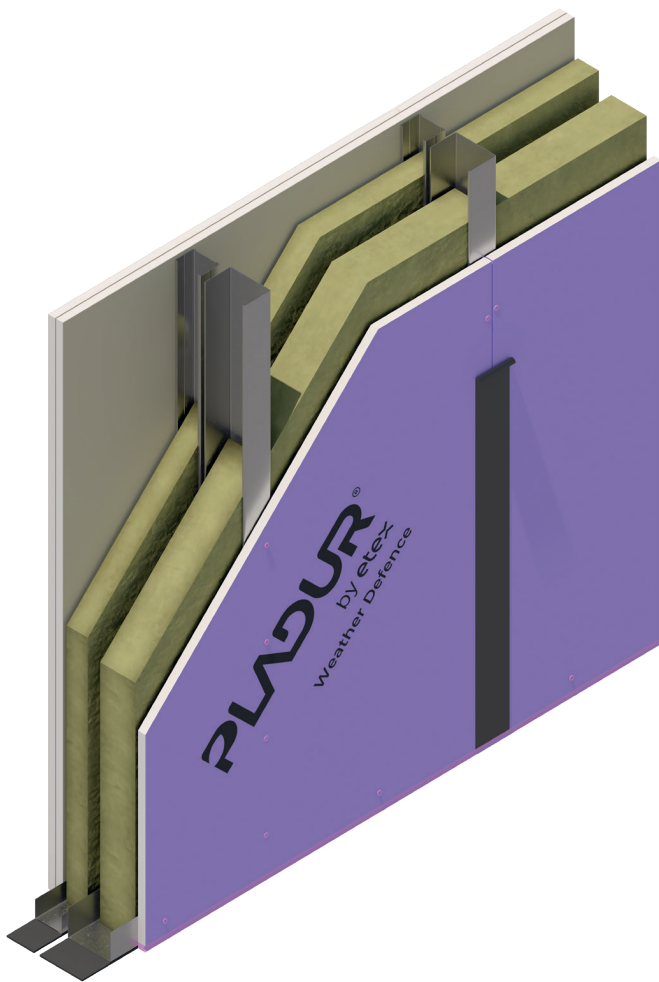
Nuestro enfoque consiste en ser el socio clave para las empresas que lideran la industrialización. No fabricamos los módulos finales, sino que adaptamos nuestros productos y sistemas para que nuestros clientes puedan industrializar partes del edificio, como baños modulares, paneles de fachada o tabiques interiores pre-ensamblados, de la forma más eficiente posible. Esta colaboración estrecha es nuestra principal alianza.

Sin duda, consideramos este nicho como una de las grandes bazas de crecimiento. La PYL, por su ligereza, rapidez de montaje y versatilidad, es un material idóneo para la construcción industrializada. Ya hemos acompañado esta transición en mercados más avanzados, como el de los Países Bajos, y estamos aplicando esa experiencia para liderar el cambio en España, que inevitablemente seguirá esa misma dirección”, termina por añadir Pablo Maroto.

“El PERTE supone una oportunidad única para impulsar la industrialización en nuestro sector -añade Dasil Fernández de PLADUR® GYPSUM-. Para los fabricantes de PYL, supone el momento ideal para desarrollar nuevas soluciones que respondan a las necesidades de los industriales. Sin embargo, conviene recordar que PLADUR® no fabrica

Fachada ligera Pladur[®] **EXO**

COMO EN TU PROPIA PIEL



Resistencia a la
intemperie



Sistema
certificado y
ampliamente
testado



Máximas
prestaciones en
mínimo espacio



Mejora de la
eficiencia en obra



Foto: ESTUDIO A.D / ANDREA DIEGO

componentes aislados, sino desarrolla sistemas. Estos sistemas se diseñan a partir de los elementos que fabricamos, los cuales posteriormente se ensamblan y montan in situ para garantizar un rendimiento óptimo, por eso invertimos tanto en certificar nuestras soluciones con ensayos y estudios técnicos.

Tras años de experiencia en el desarrollo de sistemas, la realización de numerosos ensayos y su posterior certificación e introducción en el mercado, las empresas industrializadoras nos consideran un aliado estratégico para crear nuevas soluciones y avanzar con mayor rapidez en los procesos de certificación de elementos industrializados.

Actualmente, existe un gran interés en nuestra solución de fachada ligera PLADUR® EXO, concebida como elemento base sobre el que se puede instalar una fachada ventilada adaptada a las preferencias del industrial. El trabajo de desarrollo y certificación realizado durante años aporta a los industriales la tranquilidad y seguridad necesarias para integrar esta solución en sus proyectos”, concluye el Responsable de Prescripción de PLADUR® GYPSUM.

“En ESCAYESCOS estamos incorporando la industrialización de manera progresiva -matiza Yolanda Borrego-. Llevamos tiempo trabajando con empresas especializadas para desarrollar soluciones prefabricadas basadas en PYL, que permitan trasladar al taller parte del trabajo que tradicionalmente se ejecutaba in situ. Esta línea de colaboración nos está permitiendo definir módulos y paneles preensamblados con nuestros sistemas, reduciendo tiempos de montaje, minimizando errores y asegurando una mayor homogeneidad en el resultado final.

La industrialización no solo aporta precisión y control, sino que se presenta como una respuesta realista a la escasez de mano de obra especializada, uno de los grandes retos actuales del sector. Al desplazar parte del proceso constructivo a entornos controlados, conseguimos aliviar la presión sobre obra, optimizar el rendimiento del instalador y dar continuidad a los plazos.

Para nuestro mercado, consideramos que este nicho es una oportunidad clara de crecimiento para el PYL, ya que el sistema se adapta de forma natural a procesos industrializados por su ligereza, repetitividad y facilidad de integración.

En cuanto a ayudas como el PERTE -termina por comentarnos la arquitecta de su departamento técnico-, creemos que son un impulso decisivo. Permiten modernizar procesos, apostar por tecnología y acelerar la transición hacia modelos constructivos más eficientes, digitalizados y sostenibles. Desde ESCAYESCOS las vemos como una palanca que refuerza nuestra apuesta por la industrialización y por un PYL cada vez más competitivo dentro de un sector que demanda rapidez, precisión y garantías”.

Por su parte, el Director General de ATEDY afirma que desde la asociación se “impulsa firmemente la industrialización en la construcción, donde los sistemas de Placa de Yeso Laminado (PYL) representan una oportunidad clave para el crecimiento futuro del sector. La industrialización ofrece ventajas destacadas frente a la construcción tradicional, como mayor eficiencia, calidad homogénea y reducción significativa de tiempos y costes. Los sistemas PYL sobresalen en este contexto por su encaje perfecto en procesos industrializados, rapidez de montaje y alta versatilidad para adaptarse a diversas soluciones arquitectónicas y técnicas.

Desde ATEDY, promovemos alianzas estratégicas con fabricantes que garantizan la excelencia en productos certificados y adaptados a normativas como la UNE 102043, que aseguran una correcta instalación, aspecto fundamental para maximizar la calidad, eficiencia energética y durabilidad de las edificaciones. La formación y cualificación profesional en instalación es otra de las líneas prioritarias para garantizar el éxito de estas soluciones industrializadas.

<<el interiorismo es clave y está intrínsecamente ligado a los sistemas de PYL y aislamiento... siendo la solución más versátil por excelencia>>

<<en el ámbito del interiorismo, el PYL ha pasado de ser un simple sistema de compartimentación a convertirse en un recurso integral de diseño>>

Consideramos -continúa Yago Massó- que el nicho de la construcción industrializada, con sistemas PYL integrados, es una de las grandes apuestas de futuro en el mercado, dado su potencial para acelerar la rehabilitación energética y sostenibilidad dentro del Plan Nacional de Renovación de Edificios”.

Respecto a ayudas como el PERTE, valoramos muy positivamente estas iniciativas públicas como motor decisivo para incentivar la innovación, industrialización y renovación del sector constructivo. Tales programas facilitan la adopción masiva de sistemas eficientes como el PYL, contribuyen a la generación de empleo cualificado y ayudan a cumplir con los objetivos europeos y nacionales en materia de transición ecológica y eficiencia energética.

En resumen, ATEDY -concluye su Director General- apuesta por la industrialización y los sistemas PYL como aliados estratégicos que suponen avances tecnológicos, económicos y ambientales para toda la cadena del sector construcción, siempre con la prioridad de asegurar una correcta instalación para maximizar sus beneficios”.

El mercado del interiorismo

Teniendo en cuenta la demanda cada vez mayor de un proyecto integral que abarque todo el proceso, los estudios de interiorismo se está convirtiendo en los últimos años en un bastión a considerar por parte del fabricante de materiales y sistemas, prueba de ello es el cada vez mayor número de estudios de arquitectura que incorporan interioristas en sus plantillas o que mantienen alianza con importantes estudios. ¿Qué importancia tiene para el sector de PYL el mercado del interiorismo?

Desde SAINT-GOBAIN nos señalan que “el interiorismo es clave y está intrínsecamente ligado a las soluciones de placa de yeso laminado y aislamiento. Son la base y en algunos casos el acabado final de los proyectos, por ello buscamos que nuestras soluciones sean lo más completas a nivel estético/acabados, prestacional (aislamiento y acondicionamiento acústico, robustez y resistencia) y arquitectónico (curvas y otras formas).

La placa de yeso es la solución más versátil por excelencia para trabajar estructuras en espacios interiores, incluso en espacios como cocinas y baños donde la exigencia en capacidad de cargas y resistencia a la humedad es principal.

Por ello -prosiguen los propietarios de PLACO- contamos con soluciones adaptadas a espacios que requieren estética y acondicionamiento acústico como la gama Rigitone®, o soluciones para acabados de extrema finura y planimetría como 4PRO, para superficies muy lisas, entre otras.

De algunas de estas placas contamos con su versión PPM, idóneas para espacios húmedos, como Habito® PPM una placa altamente resistente a cargas e impactos, y que además mantiene todas sus prestaciones intactas en espacios con alta humedad”.

“El mercado del interiorismo -interviene desde KNAUF, Pablo Maroto- es un pilar estratégico para nuestro sector. La tendencia hacia proyectos integrales, donde la experiencia del usuario y la estética son tan importantes como la estructura, ha elevado al interiorista a una figura clave que define el carácter y la funcionalidad final de los espacios. Para nosotros, esto representa una oportunidad excepcional.

Esta evolución nos permite ir más allá de las soluciones constructivas tradicionales y destacar productos donde la

Foto: HOTEL ART 76 - CASA DECOR ED. 2020 /MÖP'H STUDIO



innovación técnica y el diseño de vanguardia convergen. Es el caso de nuestras soluciones de techos acústicos, como los sistemas continuos Akustik Cleaneo o los techos modulares como Heradesign.

Con estos productos, el interiorista no solo resuelve una necesidad técnica fundamental -el confort acústico-, sino que también gana una poderosa herramienta de diseño. Estos sistemas se convierten en un elemento central de la estética del espacio.

Por lo tanto -finaliza el Director Técnico y de Marketing de KNAUF-, nuestra relación con los interioristas es simbiótica: ellos necesitan materiales versátiles y estéticos para materializar sus visiones, y nosotros necesitamos su talento y prescripción para demostrar el verdadero potencial de nuestras soluciones más avanzadas. Colaborar estrechamente con ellos es, sin duda, fundamental para el crecimiento y la diferenciación en el mercado”.

En opinión de Dasil Fernández, Responsable e Prescripción de PLADUR® GYPSUM: "Actualmente, para el interiorista, la placa de yeso laminado no se limita a ser un lienzo en blan-

Foto: RUIZ VELAZQUEZ / HOTEL NIESSSEN



<<el futuro pasará por las soluciones industrializadas, multifuncionales y sostenibles... para dar respuesta a la rehabilitación y la necesidad de espacios sanos y confortables>>

co para aplicar acabados o un material flexible permitiendo generar soluciones arquitectónicas complejas y formas singulares en tabiques y techos. En los últimos años, el interiorismo en arquitectura ha cambiado de forma notable debido a tendencias sociales, tecnológicas y sostenibles.

Actualmente en el diseño de interiores crece el uso de materiales certificados eco-friendly, reciclados y no tóxicos. Las placas de PLADUR® cumplen con los requisitos básicos que se espera de un material eco-friendly: Origen sostenible -incluye recursos renovables o reciclados (por ejemplo, el papel que recubre el yeso es certificada FSC principalmente de fuentes de papel reciclado-; Baja huella de carbono -procesos de producción con menor consumo energético y emisiones reducidas en comparación con otros materiales sustitutos-; No tóxico -libre de compuestos volátiles (COV) y sustancias nocivas para la salud-; Durabilidad y reutilización -diseñado para tener larga vida útil y ser reciclable al final de su ciclo-; y Certificaciones ambientales -como FSC, NS, IAC GOLD, DAP, que garantizan su sostenibilidad-“, concluye.

Desde ESCAYESCOS Yolanda Borrego, arquitecta del departamento técnico, también se suma a la importancia de este mercado: “En el ámbito del interiorismo, el PYL ha pasado de ser un simple sistema de compartimentación a convertirse en un recurso integral de diseño. Permite aportar textura, color, absorción acústica, integración de iluminación y un registro limpio de instalaciones. Nuestra gama de placas vinílicas y techos registrables está orientada a crear atmósferas diferenciadas en retail, hotelería, oficinas o vivienda, combinando estética, higiene y mantenibilidad.

A ello se suma Silenpyl, nuestra nueva línea de techos acústicos, que aporta un elevado confort acústico junto a una estética cuidada, ofreciendo al interiorista un sistema versátil, eficiente y plenamente alineado con las demandas actuales de bienestar y diseño.

Venimos observando que muchos estudios de interiorismo se convierten en prescriptores clave: buscan sistemas flexibles para redistribuir espacios, mejorar el confort acústico y diferenciar la imagen del proyecto. Ahí el PYL encaja muy bien por su ligereza, rapidez de montaje y posibilidad de integrar soluciones acústicas y decorativas en una sola capa.

Desde el departamento técnico de ESCAYESCOS trabajamos cada vez más de la mano de interioristas, ayudándoles a traducir conceptos de diseño en soluciones constructivas concretas (fichas de sistema, detalles, ensayos) que luego se puedan ejecutar en obra con garantías”, termina por contar-nos la arquitecta de su departamento técnico.

KNAUF

Heradesign® ***Suena bien***

Techos modulares de viruta de madera.

Acústica superior y nuevas posibilidades en colores, formas y grabados.

Descubre la gama en: knauf.com

Build on us.



“En los proyectos aumenta la importancia del interiorismo -interviene por su parte Yago Massó, desde ATEDY- y los sistemas de PYL ofrecen una versatilidad fundamental para los estudios de arquitectura e interiorismo. Los sistemas de PYL son sistemas en seco, diseñados para interior, que permiten crear espacios flexibles, rápidos de montar y con acabados de alta calidad.

Su adaptabilidad facilita la incorporación de diversos acabados, permitiendo a los profesionales del interiorismo responder a las necesidades estéticas y funcionales en proyectos residenciales, comerciales o terciarios.

Las ventajas de los sistemas PYL en rehabilitación y proyectos de interiorismo son claras: ofrecen una alta eficacia energética gracias a su integración con aislamiento térmico, además de mejorar significativamente el confort acústico y reducir la transmisión del ruido.

Su rápida, limpia y eficiente instalación minimiza las molestias, especialmente en edificios ocupados, y disminuye las cargas estructurales, aspecto clave a considerar en inmuebles antiguos.

Foto: URIBITARTE / ESTUDIO AD



<<el sector avanza hacia fachadas ligeras y soluciones en seco que complementan sistemas técnicos como el SATE>>

Asimismo, su versatilidad permite realizar reformas parciales sin necesidad de andamios, adaptándose a diferentes necesidades de diseño y acabado. El empleo del sistema de PYL incrementa el valor patrimonial de las propiedades, al mejorar la calidad interior y cumplir con normativas de seguridad y aislamiento.

En definitiva -concluye el Director General de la Asociación Técnica y Empresarial del Yeso-, los sistemas de PYL acompañan a los estudios de interiorismo en la creación de espacios innovadores, sostenibles y de alta calidad, consolidándose como una de las principales opciones para el crecimiento futuro del sector en el mercado de la rehabilitación y el interiorismo”.

I+D+i y futuro próximo

En cuanto I+D+i, podría decirnos qué se está haciendo desde su empresa, considerando la transformación del sector ante la nueva coyuntura o paradigma: como es el uso de placas en sistemas envolventes -SATE- o la innovación para los procesos de construcción industrializada. ¿Por dónde cree que caminará el sector en un futuro próximo?

“Desde Placo® -aseguran en SAINT-GOBAIN- llevamos años poniendo el foco en la construcción ligera como la evolución necesaria y natural de los sistemas exteriores o de fachada, tanto por sus prestaciones como por su reducción de la huella de carbono.

Es por ello que en esa línea seguimos desarrollando con ENVEO soluciones completas que incorporan todos los productos que en Saint-Gobain contamos para dar la mayor oferta de soluciones de fachada al mercado.

En esa oferta de soluciones más sostenibles, no solo en su uso sino también en su fabricación, contamos con hitos como el lanzamiento del primer sistema de tabiquería con baja huella de carbono en el mercado, el sistema futuRE. Con la placa de yeso, Placo® Planet futuRE con un 28% de contenido reciclado, o la lana mineral arena APTA futuRE, con hasta un 78% de contenido reciclado, todo ello con perfilera que reduce un 67% la huella de carbono respecto a una perfilera estándar.

Todo ello acompañado de nuestro servicio de Reciclaje Placo®, algo que nos permite dar una respuesta a la necesidad que tienen los profesionales en el tratamiento del excedente de placa en obra o residuo de este material, y valorizarlo reintroduciéndolo en nuestro proceso productivo para fabricar nuevas soluciones.

En resumen, desde SAINT-GOBAIN PLACO estamos trabajando una estrategia de innovación y desarrollo hacia productos y sistemas que responden a las nuevas exigencias

de sostenibilidad, eficiencia energética, industrialización y confort interior, con soluciones que integran digitalización, construcción ligera en seco y colaboración intersectorial. El sector en el futuro próximo tenderá hacia procesos industrializados con materiales de alto rendimiento, menor impacto ambiental, mayor rapidez de ejecución y mejores condiciones de confort para los usuarios”.

En opinión del director de Marketing y Técnico de KNAUF para España y Portugal, Pablo Maroto, “el sector de la construcción vive una transformación tecnológica y cultural irreversible. La era de las envolventes masivas cede paso a sistemas ligeros, altamente eficientes y con menor huella ambiental. En KNAUF, asumimos este cambio con una visión clara: innovar y descarbonizar la edificación, ofreciendo soluciones que aportan rendimiento, fiabilidad y evidencia técnica.

Nuestro desarrollo pionero, AQUAPANEL® ETIKS, integra la envolvente ligera con placa de cemento AQUAPANEL® con el sistema Knauf ETIKS de aislamiento térmico por el exterior (SATE). El resultado es tangible y medible: según el estudio de estrategias para la descarbonización de la edificación publicado por KNAUF en abril de 2024, el sistema de fachada AQUAPANEL® reduce aproximadamente un 57% el carbono embebido en las etapas A1-A3 respecto de una fachada tradicional, y disminuye en un 11% la demanda energética del edificio. Esto significa: menos emisiones, mejor rendimiento térmico y una contribución directa a los objetivos climáticos.

La industria debe adoptar soluciones probadas que reduzcan carbono y demanda energética, y hacerlo con decisión. En KNAUF, acompañamos ese proceso con sistemas, datos y soporte técnico, para que cada proyecto avance con seguridad. Descarbonizar no es una opción y tenemos la convicción de que es y será el futuro de la construcción.

Invitamos a arquitectos, ingenierías y promotores a dar el paso ahora y evaluar el ciclo de vida, priorizar sistemas ligeros y medir resultados. Con datos, diseño y compromiso, la edificación puede reducir su impacto sin perder valor. El futuro sostenible se construye hoy, decisión a decisión”.

El Responsable de Prescripción de PLADUR® GYPSUM, Dasil Fernández, opina que “la transformación del sector está orientada hacia sistemas constructivos que mejoren la eficiencia energética y reduzcan la huella ambiental, con especial foco en la envolvente del edificio.

En PLADUR®, hemos centrado nuestra I+D+i en el desarrollo de fachadas ligeras y soluciones en seco altamente eficientes, porque consideramos que la envolvente, es el elemento crítico para garantizar el comportamiento térmico y la eficiencia global del edificio.

<<la envolvente es el elemento crítico para garantizar el comportamiento térmico y la eficiencia global del edificio>>



Foto: TIENDA MATTUI-BARRIO / SALESAS ANDREÍNA RAVENTÓS

Nuestra gama PLADUR® EXO responde a esta necesidad: sistemas de fachada diseñados para su uso off site o en obra, que combinan ligereza, sostenibilidad y compatibilidad con soluciones ventiladas o SATES. Además, incorporamos criterios de economía circular, baja huella de carbono y materiales reciclables, alineándonos con las exigencias de la Agenda 2030.

El futuro del sector se dirige hacia soluciones ligeras, industrializadas, modulares y ecoeficientes, donde la envolvente será el eje central para alcanzar edificios de consumo casi nulo (nZEB). En este contexto, la innovación en sistemas ligeros y secos será determinante para lograr rapidez, calidad y sostenibilidad en la construcción”.

“En ESCAYESCOS -añade la arquitecta de su departamento técnico, Yolande Borrego- orientamos nuestra I+D+i a tres ejes: prestaciones, industrialización y sostenibilidad. En el ámbito de prestaciones, seguimos desarrollando placas y sistemas específicos, con una amplia batería de ensayos que garantizan su fiabilidad frente a las crecientes exigencias del sector.

En esta línea, estamos lanzando Silenpyl, nuestra nueva gama de techos acústicos de yeso laminado. Son soluciones diseñadas para mejorar la calidad ambiental interior mediante la absorción del sonido, el control de la reverberación y la reducción del ruido no deseado. Además de aportar una estética cuidada, contribuyen de forma decisiva al bienestar en espacios como oficinas, centros educativos, hospitales o viviendas, donde un ambiente acústico adecuado influye directamente en la concentración, la salud y la productividad.

En cuanto a industrialización, nuestro avance se centra en definir sistemas completos, repetibles y compatibles con procesos off-site. Para ello, trabajamos soluciones constructivas que facilitan su prefabricación y agilizan el montaje en obra, permitiendo reducir tiempos y asegurar un rendimiento homogéneo.

Respecto a la aplicación del PLY en envolventes, el sector avanza hacia fachadas ligeras y soluciones en seco que complementan sistemas como el SATE. Aquí, el PLY aporta precisión, estabilidad geométrica y capacidad de integrar aislamiento y servicios desde el interior, algo clave en rehabilitación energética.

En conjunto, creo que el futuro inmediato del sector pasa por sistemas integrales, productos con mayor valor prestacional y un soporte técnico digitalizado, siempre con una clara orientación hacia la eficiencia energética y el confort. Desde ESCAYESCOS seguimos desarrollando soluciones que respondan a este nuevo paradigma constructivo”.

Yago Massó, Director General de ATEDY, realiza a modo de sinopsis, en su última intervención, una descripción que bien podría servir como conclusión final de este reportaje: “La apuesta por la I+D+i de las empresas de ATEDY es prioritaria para responder a los retos del sector de la construcción

ante la nueva coyuntura marcada por la sostenibilidad, la industrialización y la salud en los espacios interiores. En los últimos años, la investigación se ha centrado en el avance de placas de yeso que mejoran la calidad del aire interior, incorporando tecnologías que capturan y neutralizan compuestos orgánicos volátiles (COVs), contribuyendo así al bienestar de los ocupantes y alineándose con los criterios de las certificaciones ambientales más exigentes.

En el ámbito de la envolvente, destacan los sistemas innovadores de PLY combinados con aislamiento integrado. También se potencia el desarrollo de placas microperforadas que, además de mejorar la absorción acústica, aportan un alto valor estético, lo que permite adaptar la oferta a las tendencias actuales del interiorismo residencial, hotelero y educativo.

La transformación digital y mecánica de los procesos de instalación avanza de la mano de nuevas herramientas: carretillas elevadoras y dispositivos ergonómicos que facilitan la manipulación y el montaje de los sistemas PLY. Estas innovaciones reducen el esfuerzo físico, contribuyen a prevenir riesgos laborales y abren oportunidades de empleo en la profesión, incorporando así a más mujeres y diversificando el perfil del instalador profesional.

Un posible futuro del sector pasará por la generalización de soluciones industrializadas, multifuncionales y más sostenibles, con materiales reciclables, integración digital en obra y adaptación flexible para dar respuesta al auge de la rehabilitación y la necesidad de espacios sanos y confortables. ATEDY seguirá impulsando la colaboración con fabricantes, estudios técnicos e instituciones para asegurar una evolución tecnológica continua del sistema PLY capaz de responder a las altas expectativas actuales y futuras”, termina por augurar Yago Massó. #

Foto: RESTAURANTE DISFRUTAR / EL EQUIPO CREATIVO



Sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL)

Óptimos para obra nueva y rehabilitación

Ofrecen un sinfín de posibilidades constructivas, de montaje rápido, estéticas, soluciones ligeras con elevadas prestaciones acústicas y térmicas para mejorar el confort

ATEDY con la formación: Si buscas una profesión de futuro - Infórmate sobre las oportunidades de cualificación en el sector



Web: <https://atedy.es/atedy-pyl/#contacto>
Contacto: seccion.pyl@atedy.es
C/ San Bernardo, 22, 1º. 28015 Madrid
Teléfono: 91 532 65 34

SECCIÓN DE PLACA DE YESO LAMINADO

ATEDY

ASOCIACIÓN TÉCNICA Y EMPRESARIAL DEL YESO