



Holiday Inn (Torrellano)  
Proveedor: Pladur®

Placa de **yeso laminado**  
diseño, rapidez y calidad >

Aunque en el sector no hay datos concretos en cuanto a volúmenes de producción y demanda de Placa de Yeso Laminado, ya que ninguna consultora especializada lo analiza, y los datos arrojados por alguna que otra fuente son básicamente estimaciones, sí se observa, por las conversaciones mantenidas desde Promateriales con profesionales del sector que, en los últimos años, el uso de este material como solución constructiva avanzada ha experimentado crecimientos importantes, llegando a formar parte habitual del panorama de la construcción en España. Cada día es más frecuente ver viviendas con este acabado, o proyectos de edificación en los que se incorpora la Placa de Yeso Laminado. Y es que el uso de este material ecológico aporta además posibilidades altamente avanzadas, y adaptadas a la evolución y necesidades del sector. Arquitectos, aparejadores y constructores encuentran, con la Placa de Yeso Laminado, posibilidades de diseño prácticamente ilimitadas que permiten llevar a cabo su idea creativa con excelentes acabados. Su aplicación en trasdosados, techos, soleras o tabiquería y su combinación con otros materiales constructivos, como son los aislamientos, agudizan aún más la versatilidad de este material. Paralelamente, su uso interviene directamente en el aspecto económico de la obra mejorando sensiblemente los presupuestos a la baja.



Hotel Domine (Bilbao)  
Proveedor: Iberplaco

El uso y ventajas que aporta la Placa de Yeso Laminado la han hecho ganarse la consideración de Sistema Constructivo. La definición de Sistema Constructivo con Placa de Yeso Laminado (PYL), obedece a los análisis obtenidos a través de ensayos y obras realizadas por los diferentes fabricantes. El resultado son recomendaciones para una correcta instalación y aplicación de cada producto necesario para el montaje: PYL, estructura autoportante (perfiles), pastas (agarre, juntas y multiusos), cintas (de juntas y guardavivos) y tornillos. La correcta instalación y uso de los materiales en obra es clave para conseguir los mejores resultados y el correcto rendimiento de la PYL como Sistema Constructivo. Por ello los fabricantes, además de disponer de manuales de instalación de sus materiales, cuentan con la Asociación Técnica y Empresarial del Yeso (ATEDY), que se ha ocupado de redactar, conjuntamente con sus asociados, una serie de recomendaciones mínimas de su uso y aplicación. El propósito de ATEDY, que agrupa a los fabricantes de PYL: PLADUR®, KNAUF e IBERPLACO, no es otro que el de unificar el nivel de calidad de las instalaciones realizadas con PYL y salvaguardar su imagen como Sistema Constructivo. Por desgracia, la instalación incorrecta realizada por determinados constructores o instaladores, que han intentado ahorrar en costes de producción utilizando de forma escasa o inadecuada los materiales, ha perjudicado en algún momento la imagen de este Sistema, aunque como se desprende de las conversaciones

mantenidas desde Promateriales con fuentes del sector, la PYL tiene una buena imagen y se ha convertido, de unos años a esta parte, en un elemento común en casi todas las obras y reformas.

El Sistema Constructivo con PYL, al ser rápido y bastante limpio, ya que apenas produce escombros, es ideal para las reformas y rehabilitaciones. La reducción de polvo, ladrillos, suciedad, golpes y morteros húmedos hace que este Sistema sea cada día más popular. Además, al ser una obra seca, no es necesario esperar a que se sequen las superficies para empezar a pintarlas, alicatarlas o colocar parquet. La PYL dispone de sistemas específicos para aislamiento (térmico y acústico), protección frente al fuego (con diferentes clasificaciones atendiendo a la normativa), soleras y suelos calefactados, entre otros. Su perfecta planeidad permite la selección de cualquier acabado que se desee (estucos, pinturas lisas, etc.). También, su estructura metálica interior (montantes y canales), facilita el paso de canalizaciones (fontanería, calefacción y electricidad), y no precisa la realización de rozas, ocultando y facilitando las reparaciones si fueran necesarias.



Imagínate...

... paredes perfectas para espacios sin límites

La pasta de acabado Placofinish ofrece los mejores resultados en cuanto a estética, dureza, homogeneidad y planimetría además de juntas no visibles y un recubrimiento perfecto. En BPB Iberplaco incorporamos las tendencias más innovadoras, contrastadas ya en otros países desde hace más de una década. Estamos especializados en nuestros clientes, en aportar nuevas ideas para sus proyectos, en incorporar en cada nuevo producto el valor añadido de garantía de calidad. Innovación, perfección, ideas sin límites, ....te imaginas?.

Vanguardia en arquitectura de interiores  
Soluciones en placa de yeso laminado + Placofinish



Si quieres conocer las posibilidades que la pasta de acabado Placofinish te ofrece, solicita ya nuestro catálogo de producto.

Atención al cliente:  
902 253 550 - 902 296 226  
www.iberplaco.es

## ¿Cómo se fabrica la Placa de Yeso Laminado?

**Extracción y trituración.** La roca del yeso, que se encuentra en profundidades que no superan los 20 metros, se extrae habitualmente mediante explosiones controladas que producen rocas de diferentes tamaños. El tamaño de las rocas se reduce en las instalaciones de trituración a formatos no superiores a los 35 o 40 mm que permiten alimentar la molienda y facilitar el proceso industrial de elaboración.

**Molienda.** En este proceso los fragmentos de roca de yeso son sometidos a compresión y, mediante un plato de molienda y rodillos, se reduce su tamaño hasta alcanzar los 200 micras, tamaño adecuado para poder calcinarlo y formar la escayola, materia prima básica para la fabricación de las placas.

**Calcinción.** El calentamiento del yeso a 160°C durante 30 minutos permite que adquiera una propiedad hidráulica, es decir, que combinándolo con agua fragüe a los pocos minutos. Este proceso, conocido como calcinción, elimina la humedad del yeso y permite la fabricación de las placas laminadas.

**Producción.** En la línea de producción la pasta, compuesta por el producto del yeso en polvo calcinado, los aditivos (reguladores de fraguado, espumógenos, endurecedores, etc.), agregados (fibras minerales, vegetales, etc.) y el agua se introducen de forma continua y automática entre dos láminas de cartón, obteniendo la Placa de Yeso Laminado. Posteriormente se corta a la medida predeterminada y se introducen en el secadero artificial, donde se elimina la humedad residual. Después del precintado y paletización se almacenan para su posterior carga en camiones y ser transportada al cliente.



Arriba Izda: Línea de Producción de Knauf

Arriba Dcha: Planta de Mezclas de Iberplaco

Abajo: Humificación del cartón gris en el proceso de fabricación. Pladur®

El Yeso:

Al largode la historia de la Tierra se ha ido formando el sulfato de calcio, definición química del yeso. Desde hace entre 100 y 200 millones de años, los yacimientos de yeso expuestos a inclemencias ocultos por otras capas de diversos minerales, perdían su agua de cristalización formando el anhídrido, que a su vez, expuesto nuevamente al contacto con el agua se transformaba en yeso (CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O). Este producto, abundante en nuestro país, ha venido utilizándose desde hace siglos como elemento constructivo inodoro, fácil de trabajar y aplicar; además, conserva una serie de características biológicas y físicas ejemplares. El yeso es resistente a la deformación, químicamente es neutro, no contiene sustancias nocivas y es incombustible. Con respecto a la humedad del ambiente el yeso mantiene un equilibrio higrométrico, por lo que también contribuye a crear una atmósfera sana. Éstas y otras cualidades han convertido al yeso en un material básico en la construcción, cuya aplicación puede ser a guarnecido, proyectado o enlucido, contribuyendo al confort de los espacios habitables, pero es en su aplicación en formato de Placa de Yeso Laminado donde destaca por sus posibilidades y acabados ya que, entre otras muchas ventajas, es fácil de instalar y ahorra tiempo en la ejecución de la obra.

Piedra Aljez  
Foto: Iberplaco



## Ventajas para el Almacenista de Materiales de Construcción: ¿Por qué es interesante vender PYL?

### Producto demandado:

Como se observa por los crecimientos experimentados en el sector, cada día se utiliza más este Sistema Constructivo en obra nueva, reforma o rehabilitación.

### Producto complementario y/o alternativo:

La construcción con PYL permite incorporar canalizaciones y aislamientos, y además aumenta nuestra oferta en el almacén, ofreciendo a nuestro cliente un producto sustitutivo de otros sistemas más tradicionales.

### Márgenes atractivos:

Los márgenes comerciales de la PYL y de todos los elementos para su instalación (pastas, perfilería, cintas y tornillería) son bastante interesantes para el almacén. También, el vender este Sistema, facilita la venta de otros productos necesarios para su instalación como atornilladores, taladros, sierras de calar, remachadoras, niveles, etc. aportando más negocio.

### Servicio al Cliente / Instalador:

El Cliente / Instalador agradece tener a su disposición un sistema que le permite realizar una obra rápida y limpia. Vender PYL amplía la gama de producto del almacén y fideliza al Cliente / Instalador.



Proveedor: Pladur®

**Ventajas del Sistema Constructivo con Placa de Yeso Laminado para el Arquitecto y el Constructor:**  
**¿Por qué es interesante construir con Placa de Yeso Laminado?**

**Versatilidad del Sistema:**

La posibilidades de diseño que ofrece el Sistema Constructivo son prácticamente ilimitadas, facilitando a arquitectos y responsables de proyectos, infinidad de variables y soluciones arquitectónicas con excelentes acabados.

**Ahorro en Tiempo:**

Construir con PYL mejora los plazos de entrega de la obra y, paralelamente, al tratarse de una obra seca, agiliza el comienzo y ejecución de otras actividades posteriores como la pintura o el alicatado.

**Ahorro Económico:**

Derivado del ahorro en el tiempo de la ejecución de la obra se produce una reducción de la mano de obra, que sumado al coste de los materiales empleados se consigue, en consecuencia, una excelente relación calidad/precio/tiempo.

**Facilidad de Canalizaciones:**

La estructura metálica interior facilita la instalación de las canalizaciones de electricidad, fontanería y calefacción y su posible reparación. Al no ser necesario hacer rozas se gana tiempo y también se producen menos escombros.

**Instalación de Aislantes:**

El Sistema Constructivo con PYL aporta ventajas referidas al aislamiento térmico y acústico, ya que contempla la incorporación en el interior de la estructura de tabiques, techos y trasdosados de materiales aislantes como lanas minerales o poliestirenos.

**Limpieza y Ruido:**

Disminuir el polvo, generar menos escombros y reducir el ruido hace más grato el uso de este Sistema contribuyendo, además, a mejorar la contaminación acústica reduciendo las consecuencias estresantes sobre trabajadores de la obra, o de vecinos en el caso de reformas o rehabilitaciones.

**Cualidades de la Placa de Yeso Laminado:**

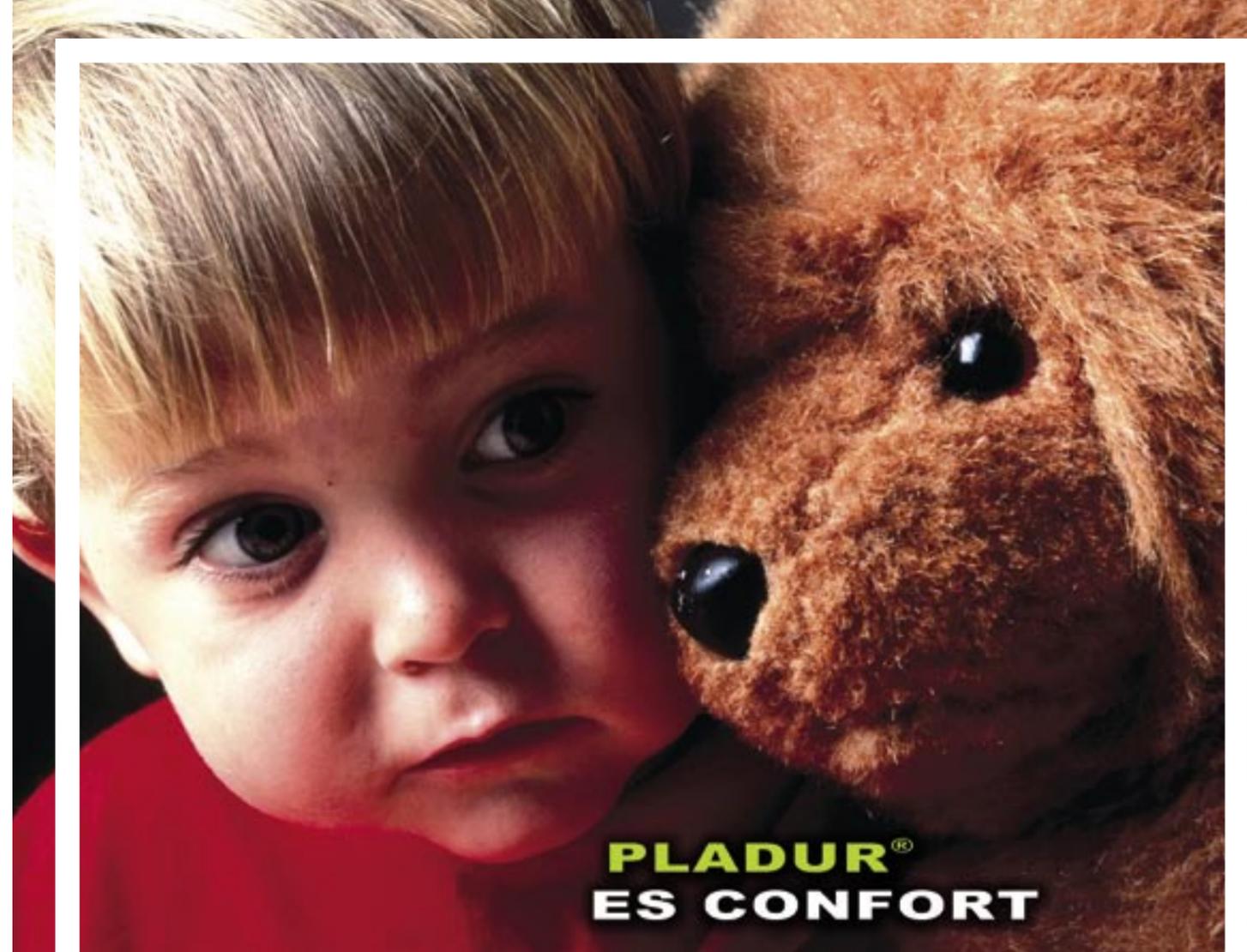
Simplicidad de instalación, ligereza, flexibilidad, aplicación universal y acabado en seco.

**Cualidades del Yeso como Materia Prima:**

El yeso es químicamente neutro, resistente a la deformación, no contiene sustancias nocivas y es incombustible. El yeso también contribuye a crear una atmósfera sana ya que, con respecto a la humedad del ambiente, mantiene un equilibrio hidrométrico.



Hotel Dolce (Sitges)  
Proveedor: Knauf



**PLADUR®**  
**ES CONFORT**

**Confort** es calidad de vida, calor de hogar...  
Las Paredes PLADUR® aportan a las viviendas:

- Máximo aislamiento acústico.
- Excelente acabado, que permite cualquier decoración.
- Gran nivel de confort térmico.

Paredes PLADUR®, el Sistema líder en construcción interior desde hace 25 años.



**PAREDES CON ALMA DE ACERO**

www.pladur.com Atención al cliente 900 35 36 35



reportaje placa de yeso laminado



Hotel Domine (Bilbao)  
Proveedor: Iberplaco

## fabricantes de placa de yeso laminado

MARCA	EMPRESA	Teléfono	Web
	YESOS IBÉRICOS, S.A. Mejía Lequerica, 10 28004 Madrid	900353635	www.pladur.com
	KNAUF GMBH (ESPAÑA) Caleruega, 79 - 7º 28033 Madrid	902440460	www.knauf.es
	BPB IBERPLACO, S.A. Albacete, 5 - 1ª planta 28027 Madrid	902253550	www.iberplaco.es
	GYPROC ESPAÑA, S.A.V.	902104669	www.gyproc.com

Fuente: Promateriales

### ATEDY

La Asociación Técnica y Empresarial del Yeso agrupa a la mayoría de los fabricantes de yeso y escayola de España, y defiende los criterios de calidad, uniformidad y garantía de todos sus asociados, así como los intereses de personas y profesionales que trabajan en el sector.

Dentro de ATEDY se encuentra una sección específica de Placa de Yeso Laminado.

Tel. 91 5 326 534  
www.atedy.es



Almacén de Idaglas en Alcalá de Henares (Madrid)

ACONDICIONAMIENTO

*Acondicionamiento acústico.  
Tecnología Knauf. Confort acústico.*

*Sistemas Constructivos de Techos de corrección acústica: Danoline (Plaza, Markant, Contour, Corridor), STO, Delta, Twin). Todos los grados de absorción acústica. Techos Continuos y Techos Registrables con perfilería vista u oculta. Con diseño perforado o liso. Calidad de sonido e Impacto visual.*

*Sistemas de construcción Knauf.  
Calidad Knauf Certificada.*

*Soluciones Knauf.*

**KNAUF**

902 440 460 - www.knauf.es