

1.1 TABIQUES

DESCRIPCIÓN



Los tabiques **Placo** son particiones interiores no portantes que están formados por una estructura metálica ligera sobre la cual se fijan una o más placas **Placo** atornilladas a cada lado.

1.1.1 CONCEPTOS BÁSICOS

Los tabiques Placo son una solución sólida y duradera para la distribución interior no portante.

Ofrecen, frente a los sistemas constructivos tradicionales, la ventaja de su ligereza y flexibilidad, con iguales o mayores prestaciones térmicas, acústicas, contra el fuego y de estabilidad mecánica.

Sobrepasan fácilmente los requisitos que establece la normativa vigente y en concreto, las exigencias establecidas por el Código Técnico de la Edificación (CTE).

Sus diferentes prestaciones se obtienen modificando los elementos que lo componen:

- Tipo y número de placas de yeso empleadas.
- Dimensiones de la estructura metálica.
- Incorporación de lana mineral como material aislante.

+INFO

Para conocer más detalles de aplicación de los sistemas de placa que ofrece **Placo**, consulta nuestro Manual de soluciones constructivas en www.placo.es

APLICACIONES Y VENTAJAS

Los tabiques Placo se adaptan a cualquier tipo de construcción nueva o de rehabilitación y reforma.

Los tabiques Placo se utilizan en el interior de un edificio como tabiques no portantes en edificios de uso:

- ADMINISTRATIVO
- APARCAMIENTO
- COMERCIAL
- DOCENTE
- HOSPITALARIO
- PÚBLICA CONCURRENCIA
- RESIDENCIAL PÚBLICO
- RESIDENCIAL VIVIENDA

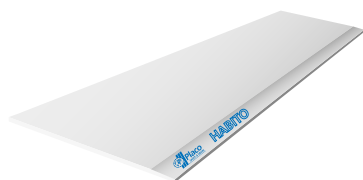
El empleo en obra de los sistemas Placo, ofrece las ventajas siguientes:

- **SENCILLA INSTALACIÓN.**
- **FACIL DE MODIFICAR O DESMONTAR.**
- **LIGEREZA:** Los tabiques de placa de yeso son más ligeros que los tradicionales, permitiendo una libre distribución interior independiente de la estructura del edificio.
- **EJECUCIÓN:** Puesto que se ejecutan en seco, no es necesario tiempo de secado, por lo que el tiempo de recepción de la obra es menor.
- **PASO DE INSTALACIONES:** Los tabiques permiten ocultar en su interior el paso de las instalaciones eléctricas, así como las de agua y sanitarias, al igual que soportes para lavabos o cisternas empotradas.
- **AISLAMIENTO ACUSTICO EFICAZ:** Su correcta ejecución dará respuesta a las exigencias más estrictas de aislamiento acústico.
- **ELEVADA SEGURIDAD FRENTE AL FUEGO.**
- **CUELGUES:** Los tabiques Placo pueden soportar cargas ordinarias, incluso pesadas.
- **SUPERFICIES CONTINUAS Y SIN JUNTAS:** gracias al borde afinado de las placas, se puede realizar un tratamiento de las juntas de modo que se obtenga una calidad óptima de acabado.



1.1.2 TIPOS DE PLACAS

La elección de las placas, así como su espesor y longitud, dependerá de las prestaciones que se deseen para cada tabique. Placo ofrece una amplia gama de placas de yeso laminado conformes a la norma UNE EN 520 + A1, y de transformados de placa, que ofrecen una gran cantidad de soluciones constructivas.



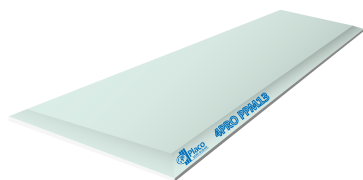
HABITO

Placa de yeso laminado que proporciona la máxima capacidad de carga y resistencia a impactos.



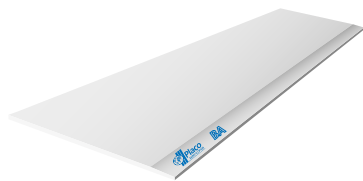
4PRO

Placa de 4 bordes afinados que permite alcanzar una alta calidad de acabado. Especialmente recomendada para techos.



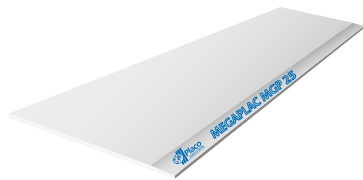
4PRO PPM13

Placa de 4 bordes afinados que permite alcanzar una alta calidad de acabado en zonas húmedas.



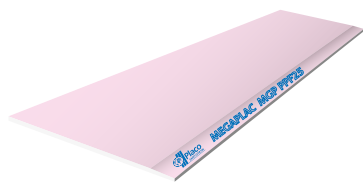
BA

Placa de Yeso Laminado con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural, fabricada mediante proceso de laminado en continuo.



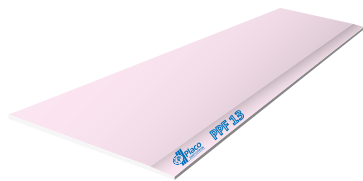
MEGAPLAC 25

Placa que proporciona una gran robustez, rápida instalación y ahorro de material. Especialmente indicada para tabiques, trasdosados y el Sistema High Stil.



MEGAPLAC PPF 25

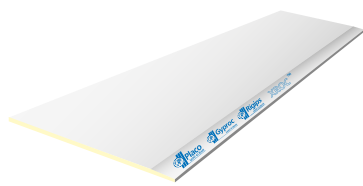
Placa de yeso laminado con altas prestaciones frente al fuego con la que se consigue una EI de 120 minutos.



PLACOFLAM (PPF)

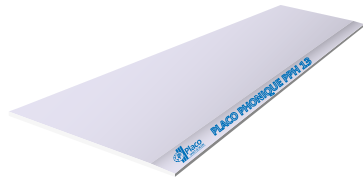
Placa (tipo F, D) que presenta una mayor resistencia al fuego al incorporar fibra de vidrio en el alma de yeso, actuando la fibra de vidrio como una "malla" que arma y cohesiona el yeso más allá de su calcinación.





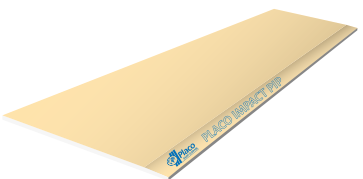
XROC

Placa de yeso laminado, 100% libre de plomo, para la protección de los rayos X, con un diseño de fabricación especial usando sulfato de bario.



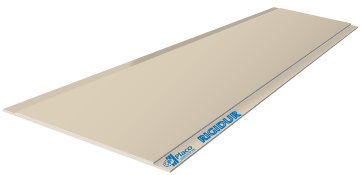
PLACO PHONIQUE

Placa (Tipo I, D, F) que además de un alto aislamiento acústico, proporciona una mayor resistencia al fuego y a los impactos.



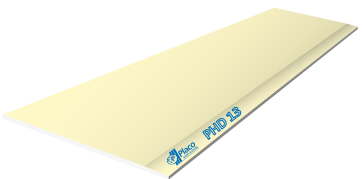
PLACO IMPACT

Placa compuesta por un yeso específico con un elevado contenido en fibras sintéticas y revestida por un cartón especial con la que se alcanzan las máximas prestaciones de robustez.



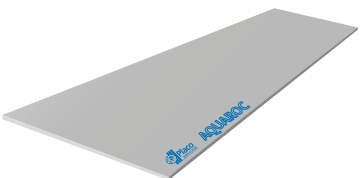
RIGIDUR H

Placa de máxima resistencia superficial y a los impactos.



ALTA DUREZA (PHD)

Placa (Tipo I) que presenta una mayor resistencia a los impactos, reduciéndose las marcas en su superficie.



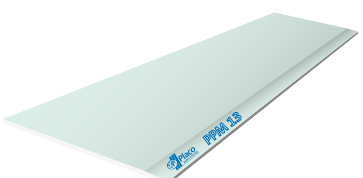
AQUAROC

Placa en base cemento ideal para ambientes húmedos.



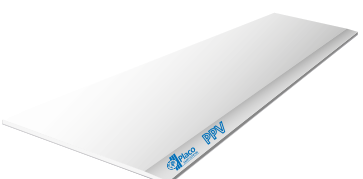
GLASROC X

Placa de fibra de vidrio reforzada con un núcleo de yeso que aporta una mayor resistencia a la humedad y al moho revestida con mat de fibra de vidrio con un tratamiento especial hidrófobo preimpregnado para un acabado final con baldosas o decorativo.



PLACOMARINE

Placa (Tipo H1) que incorpora en su alma de yeso aditivos para reducir la capacidad de absorción de agua de la placa.



BARRERA DE VAPOR

Placa de Yeso estándar a la que se adhiere en su dorso una lámina de aluminio, obteniéndose una barrera de vapor en los trasdosados, que evita las condensaciones intersticiales en los muros de fachada.

