

¿QUÉ ES Rigidur HYBRID?

Rigidur HYBRID son los nuevos sistemas de **Placo** fruto de la investigación e innovación. Junto con sus accesorios, se presenta como una solución completa para la construcción de tabiques, trasdosados, techos y soleras.

Rigidur HYBRID permite la construcción de paramentos en seco de máxima resistencia a impactos, garantizando unas buenas prestaciones térmicas, acústicas y de resistencia al fuego, manteniendo la extraordinaria flexibilidad de los sistemas de placa de yeso laminado **Placo**.

Las placas **Rigidur** (Rigidur H y solera Rigidur) son elementos prefabricados de gran durabilidad y que se caracterizan por un bajo impacto medioambiental.



· Alta resistencia al **impacto**.



· Elevada **dureza superficial**.



· Prestaciones frente al **fuego** y de **aislamiento acústico**



garantizadas.



CAMPOS DE APLICACIÓN

En el ámbito de la construcción residencial y comercial, **Rigidur HYBRID** cubre una gran variedad de aplicaciones, para la ejecución de tabiques, trasdosados, techos y soleras flotantes.

Recomendado especialmente para zonas de **elevado tránsito** y de continua exposición a deterioro mecánico y alto impacto continuado: centros comerciales, colegios, hoteles, guarderías, gimnasios, hospitales, cines, etc.



Campos de aplicación
zonas de **alto tránsito**:



· Colegios



· Hoteles



· Centros comerciales



· Hospitales, etc



VENTAJAS

Rigidur HYBRID



Dureza superficial y resistencia al impacto

Las placas **Rigidur** se caracterizan por su gran dureza superficial y por su gran resistencia mecánica; son especialmente resistentes a los arañazos y a los impactos.



Capacidad de carga

Ningún otro material para la construcción en seco ofrece la estabilidad de Rigidur. Gracias a ello es posible realizar cuelgues de hasta 50 kg (por cada punto de anclaje).



Excelente estética y planeidad

Extremadamente lisa y regular. Especialmente indicada para un revestimiento de calidad óptima.



Ecológico y respetuoso con el medio ambiente

Rigidur es un producto que carece de agentes contaminantes y aglutinantes a base de formaldehído. Es la solución ideal para conseguir un excelente ambiente en las estancias residenciales y centros de trabajo, respetando completamente los requisitos de la bioconstrucción.



El instituto de Bioarquitectura de Rosenheim (IBR) ha clasificado los productos Rigidur como "materiales de construcción aconsejables". Los productos con el certificado IBR garantizan una construcción que protege la salud.



VENTAJAS EXCLUSIVAS GARANTIZADAS*



Resistencia mecánica

Es su principal propiedad y la más destacada de este producto. Su elevada dureza superficial y sus resistencias mecánicas mejoradas, permiten la ejecución de sistemas constructivos en locales de uso intensivo como escuelas, restaurantes, hospitales, hoteles, vestíbulos, etc.



Prestaciones frente al fuego

Los sistemas **Rigidur HYBRID** poseen prestaciones de **resistencia al fuego** que han sido ensayadas en laboratorios acreditados, gracias al extraordinario comportamiento del yeso cuando éste queda expuesto al fuego.

Además, su clasificación de **reacción al fuego A1** conforme a la norma europea EN-13501-1, permite su uso en cualquier elemento constructivo en techos y paredes de zonas ocupables, en pasillos y escaleras protegidas, en aparcamientos y en recintos de riesgo especial.

Su clasificación **A1** hace que Rigidur pueda compararse con materiales como el cemento, el acero y la cerámica.



Aislamiento acústico

Las pruebas acústicas realizadas en laboratorios acreditados demuestran el alto rendimiento que proporcionan los sistemas **Rigidur HYBRID**.



Aislamiento térmico

Un aislamiento adecuado es el modo más económico de reducir el consumo energético de los edificios. Los sistemas **Rigidur** están diseñados para responder a las exigencias cada vez más severas de aislamiento térmico.

**Prestaciones garantizadas mediante ensayos realizados en laboratorios acreditados: por ENAC y bajo normas UNE EN armonizadas. Consulte los resultados en las últimas páginas de este catálogo.*





SOLUCIONES
CONSTRUCTIVAS CON
Rigidur HYBRID



APLICACIONES INNOVADORAS

Rigidur HYBRID

Rigidur
+
Placa de Yeso
Laminado **Placo**

Rigidur
HYBRID

La combinación de la calidad de las placas **Rigidur** con la flexibilidad de las placas **Placo**.

¿CÓMO ES UN SISTEMA **Rigidur** HYBRID?

Rigidur HYBRID son sistemas formados por una placa **Rigidur** y una o varias placas de yeso laminado **Placo**. Dos tipos de placas para la construcción en seco, testadas y eficaces, que constituyen la base de un sistema que ofrece **ventajas exclusivas** para el diseño de tabiques con grandes exigencias mecánicas: edificios públicos, construcción de viviendas de alta calidad, etc.

SOLUCIONES Rigidur HYBRID

Rigidur H sobre placa de yeso laminado BA 13:
La solución perfecta para el sector **no residencial**: colegios, hoteles, oficinas, hospitales,... Una superficie robusta, dura y resistente a los impactos.

Ventajas:

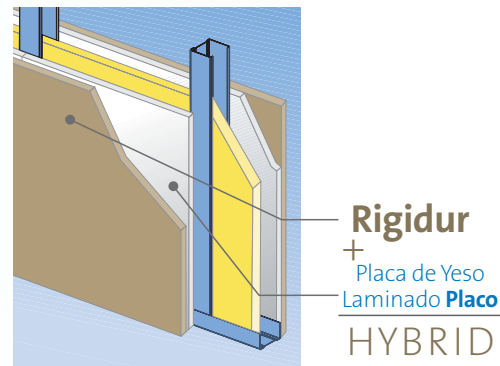
- Pared robusta con superficie a prueba de golpes, protección antivandalismo.
- Menores costes de mantenimiento.
- Instalación rápida y económica.
- Gran calidad de la superficie.

Placa de yeso laminado BA 13 sobre Rigidur H:

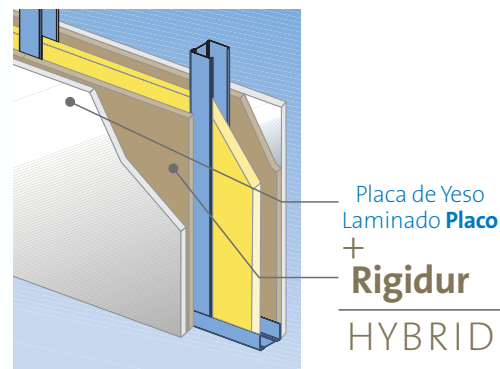
La solución óptima para la **construcción residencial**. Garantiza ambientes tranquilos y de gran confort, gracias al elevado nivel de aislamiento acústico y térmico.

Ventajas:

- Pared robusta que permite la fijación de mayores cargas por cuelgue, pudiendo soportar hasta el doble de carga respecto a los tabiques realizados sólo con placa de yeso laminado.
- Instalación rápida y económica.



Rigidur H sobre placa de yeso laminado BA 13




Placa de yeso laminado BA 13 sobre Rigidur H

¿QUÉ CARGAS SOPORTA?

Una de las principales ventajas de **Rigidur HYBRID** es su alta capacidad de carga.

En los sistemas **Rigidur HYBRID** pueden fijarse estanterías, armarios,... Siempre que se utilicen dispositivos adecuados teniendo en cuenta las dimensiones y el peso de los elementos a colgar.

	Puntos de fijación	Capacidad de carga		Cargas excéntricas	
		Rigidur H 12,5	Rigidur H 15	Excentricidad	Rigidur H12,5/15 por punto de fijación
	Con 1 punto	17 kg	18 kg	100 mm	80 kg
	Con 2 puntos	28 kg	30 kg	200 mm	73 kg
	Con 3 puntos	39 kg	40 kg	300 mm	70 kg
				400 mm	63 kg

¿QUÉ ACABADOS PUEDO HACER SOBRE RIGIDUR?

Las placas **Rigidur** gracias a su superficie lisa, se pueden revestir con:

- **Pintura:** son adecuadas todos los tipos de pintura, en base agua, resinas sintéticas, etc.
- **Empapelado o tapizado:** siempre que se empleen productos convencionales y siguiendo las instrucciones del fabricante, su instalación y retirada son sencillas.
- **Enlucidos:** ya sean con base mineral o sintética.
- **Azulejos:** Sobre las placas se pueden aplicar azulejos cerámicos.

Más información, detalles técnicos y específicos de cada sistema y acabados en: **la Guía de Instalación de Rigidur HYBRID** y en www.placo.es.

· Alta capacidad de carga.

· Cualquier tipo de acabado superficial.