

fibran[®]

513

FIBRANgyps SUPER
La placa a 360°

FIBRANgyps SUPER

Una placa para todas las exigencias

La placa especial FIBRANgyps **SUPER**, robusta y versátil, permite realizar los proyectos más exigentes con seguridad y profesionalidad

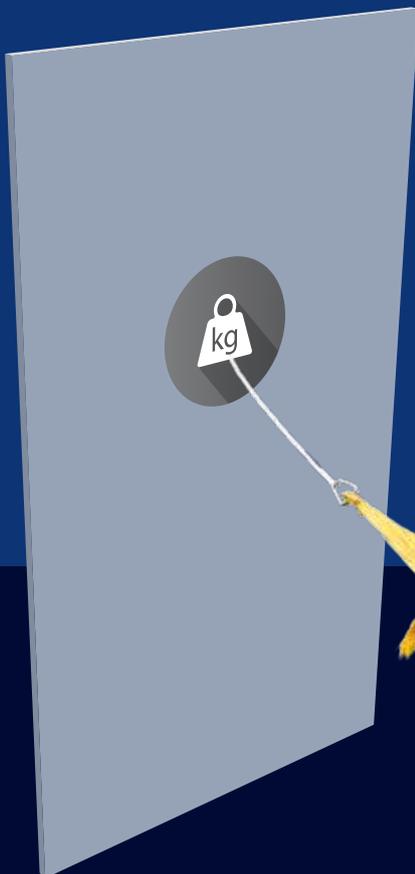
FIBRANgyps **SUPER** se fábrica con estándares de alta calidad.

Sus características son ensayadas en el avanzado laboratorio interno de Roccastrada y en laboratorios exteriores acreditados.



Un alto rendimiento acústico combinado con un máximo rendimiento mecánico, una alta resistencia a la abrasión, una excepcional resistencia contra el fuego y la humedad, hacen de FIBRANgyps **SUPER** la placa ideal para edificios de obra nueva y rehabilitación.

Después de ensayos realizados en Laboratorio Istituto Giordano las placas FIBRANgyps **SUPER** fueron catalogadas con la clasificación A+. Esto les otorga una clasificación máxima en la calidad del Aire Interior, según la legislación francesa, la más exigente de Europa.





RESISTENCIA MECÁNICA

Personalizar ya no es un problema. Con la placa especial de alta resistencia mecánica se pueden fijar directamente sobre el tabique espejos, armarios y estanterías. Siempre respetando los límites de carga indicados en la tabla.



SEGURIDAD Y RESISTENCIA SUPERFICIAL

Los tabiques compuestos por las placas FIBRANgyps **SUPER** han superado los ensayos más exigentes de seguridad de acuerdo con la normativa europea y son particularmente resistentes a la abrasión superficial y los golpes. Estas características los hacen ideales para lugares como hospitales, gimnasios, pasillos, escuelas y en general en zonas de gran tránsito.



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Con FIBRANgyps **SUPER**, tendrá la seguridad de vivir y trabajar en lugares que resistirán en caso de incendio hasta 120 minutos. Un tiempo más que suficiente, en la mayoría de los casos, para situar personas y estructuras a salvo.



BIENESTAR ACUSTICO

Con FIBRANgyps **SUPER** va a disfrutar de un confort único gracias a su gran aislamiento acústico. Una pared hecha con una doble capa de placas FIBRANgyps **SUPER** mejora en 5 dB las prestaciones del mismo muro hecho con placas estándar: ¡es decir, mejora su bienestar en un 70%!



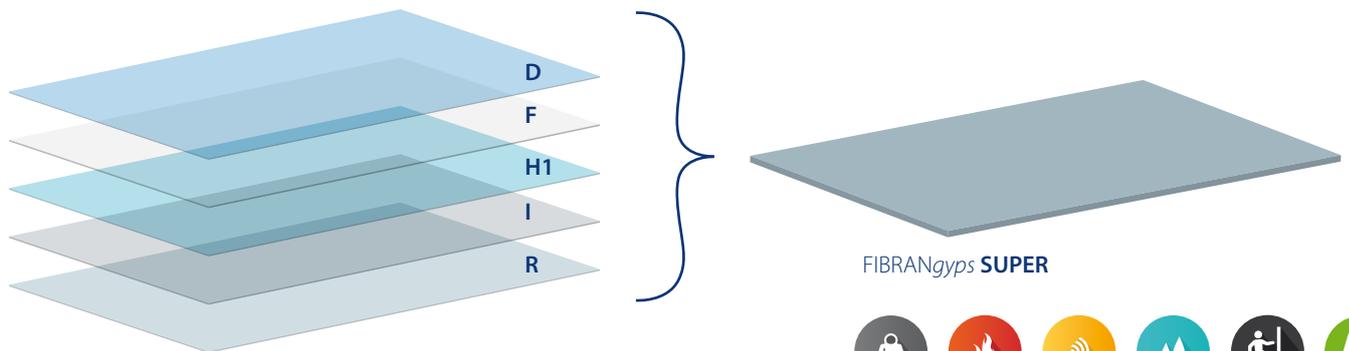
LUGARES HUMEDOS

Gracias a una formulación específica en su núcleo de yeso, con las placas clase H1 podrá realizar sin problemas baños, cocinas y construcciones en ambientes sometidos a una alta humedad.

FIBRANgyps SUPER

Placa especial marcada D,I,H1,F,R

FIBRANgyps SUPER: 5 placas en 1



La placa FIBRANgyps SUPER está clasificada D, I, H1, F, R:

D: placa con una densidad controlada de más de 1015 kg/m³ que le otorga un rendimiento muy superior en comparación con las placas estándar

F: placa con un núcleo de yeso preparado para resistir altas temperaturas. Lleva vermiculita y fibras de vidrio que le confieren un excelente rendimiento contra el fuego.

H1: placa anti humedad, con aditivos que reducen la absorción. La clasificación H1 garantiza que las placas absorben menos del 5% de su peso en inmersión en agua y su superficie absorbe menos de 180gr por m².

I: placa con una superficie de mayor dureza. Esta característica se ensaya soltando una bola de acero de 0,5 kg desde una altura de 50 cm, la marca dejada en la superficie debe ser inferior a 15 mm de diámetro

R: placa con resistencia a la flexión longitudinal y transversal un 30% más que las placas estándar

El marcado CE de estos productos es una consecuencia directa de los continuos controles a los que Fibran somete su producción y que aseguran un producto de máxima calidad y de acuerdo con la normativa.

Además de la normativa del marcado CE las placas FIBRANgyps SUPER disponen de las marcas de calidad AENOR, NF CSTB y A+.



BENEFICIOS

- La excelente calidad de la placa FIBRANGyeps **SUPER** la convierte en el producto ideal para construir tabiques, falsos techos y trasdosados en hoteles, hospitales, escuelas, oficinas, residencias, gimnasios y estructuras.
- FIBRANGyeps **SUPER** ha sido diseñada para ser instalada con facilidad alcanzando los resultados requeridos
- se puede aplicar tanto en combinación con estructuras metálicas como de madera
- gracias a su fórmula especial y al recubrimiento de mayor resistencia, FIBRANGyeps **SUPER** es capaz de ofrecer un rendimiento excelente de resistencia combinada con facilidad de corte. No es necesario utilizar sierras circulares. Simplemente se corta con un cúter
- se atornilla con tornillos comunes para placas de yeso laminado
- los bordes afinados permiten rejuntar con pasta de juntas normal
- la superficie perfectamente lisa permite un acabado de alto nivel
- se pueden colgar directamente a la placa cuadros, pequeños armarios, estanterías

Una placa que soluciona todas las principales exigencias desde el proyecto hasta la ejecución



FIBRANgyps SUPER

¡ Decorar las paredes en libertad!



Se pueden colgar directamente sobre la placa estanterías y cuadros, hasta un peso máximo de 70 kg /m. Para colgar armarios de pared sin la preocupación de fijarlos sobre los montantes de la estructura se deberían utilizar soportes adecuados.



RESISTENCIA A LA FLEXIÓN				
	FIBRANgyps A13	FIBRANgyps SUPER 13	FIBRANgyps A15	FIBRANgyps SUPER 15
Carga de ruptura a la flexión longitudinal EN 520	> 550 N	> 725 N	> 650 N	> 825 N
Carga de ruptura a la flexión transversal EN 520	> 210 N	> 300 N	> 250 N	> 360 N

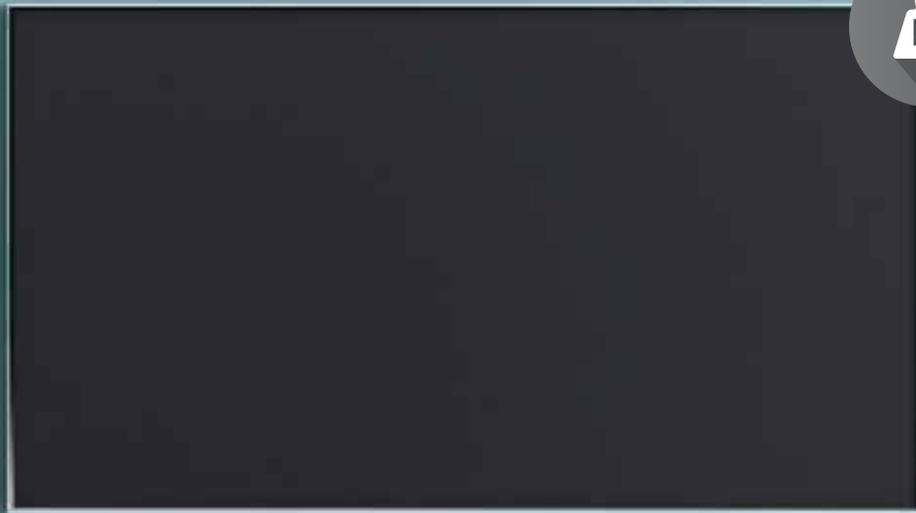
+ 30%
con respecto
a placas
estándar

CARGA MÁXIMA ADMISIBLE (kg)						
TIPO DE ANCLAJE	1 placa FIBRANgyps SUPER 13		2 placas FIBRANgyps SUPER 13		2 placas FIBRANgyps SUPER 13	
	Carga rasante (kg)		Carga rasante (kg)		Carga excéntrica (kg)	
	Valores de ensayo	Valores recomendados	Valores de ensayo	Valores recomendados	Valores de ensayo	Valores recomendados
Ganchos 	36	14	-	-	-	-
Taco Metálico Driva 	-	-	80	32	60	24
Taco Metálico apertura flor 	120	48	180	72	150	60

El sistema de placas FIBRANGyeps **SUPER** respondió de manera excelente a los ensayos de resistencia mecánica de la norma Europea DITE 003 para los sistemas de particiones interiores no portantes y a los ensayos de la norma UNI 8326: 1981.

RESISTENCIA A LAS CARGAS

FIBRANGyeps **SUPER** se clasifica IR de acuerdo con la norma EN 520 porque alcanza una dureza superficial mayor a la de las placas estándar (marca de la bola inferior a los 15 mm) y una resistencia a la flexión superior al 30% en comparación con las placas estándar del mismo espesor (grosor de 12,5 mm > 725 N en lugar de 550 N).

¡Los choques, golpes, abrasiones no son un problema con la placa especial FIBRANGyeps **SUPER**!



Los ensayos efectuados son:

- resistencia al choque de cuerpo blando - saco de 50 kg lanzado en caída libre en diferentes puntos del tabique y con diferentes potencias
- resistencia al choque de cuerpo duro - caída libre de una bola de acero de 1 kg en diferentes puntos del tabique y con diferentes potencias
- resistencia a las cargas excéntricas

RESISTENCIA A LAS CARGAS EXCÉNTRICAS*

Taco Metálico
apertura flor



Prueba de carga directa en estantería

Es posible colgar directamente a una doble cara de placas FIBRANGyeps **SUPER** estanterías cargadas hasta 48 kg, Dos anclajes de acero tipo Molly en una distancia máxima de 50 cm. El resultado real en el laboratorio ha sido de 120 kg

48kg

*valores recomendados aplicando a los resultados de ensayo un coeficiente de seguridad de 2,5

Ensayo n°137 TECNOLAB Napoli y informes de ensayo n° 327335 y 327336 Istituto Giordano de Bellaria

FIBRANgypS SUPER

BIENESTAR ACUSTICO

Los sistemas FIBRANgypS **SUPER** permiten obtener altos niveles de aislamiento acústico tanto con estructuras de madera como con estructuras de acero, sin la obligación de utilizar componentes especiales. Simplemente aprovechando lo que se conoce como fenómeno de masa-resorte-masa que permite un mayor aislamiento acústico con una solución flexible de menor peso y espesor que los sistemas tradicionales.



La placa FIBRANgypS **SUPER** tiene una densidad media muy por encima de los 1.015 kg/m³ (un 20% superior al mínimo requerido de 800 kg/m³ necesarios para alcanzar el marcado D). Gracias a su consistente masa superficial y en combinación con los productos de aislamiento adecuados, como los descritos en los ensayos realizados en el instituto de acústica GIORDANO de Gatteo, contribuye de manera significativa al buen aislamiento acústico de los elementos constructivos

Las placas FIBRANgypS **SUPER** combinadas con perfiles normales y lana mineral cuenta con una amplia gama de soluciones para un rendimiento acústico superior.

Son ideales para salas de reuniones, entretenimiento, escuelas, zonas residenciales, habitaciones de hotel y casas de madera.

INFORME DE ENSAYOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

Sistema	DIBUJO	DESCRIPCIÓN	CERTIFICADO
Tabique FIBRANgypS A 120/70 LM		2 placas FIBRANgypS A13 en cada lado, montantes ISOPRACTIC 70 en modulación 600 mm, canales ISOPRACTIC 70, lana mineral espesor 50 mm	54 dB I.G. 218234
Tabique FIBRANgypS SUPER 120/70 LM		2 placas FIBRANgypS SUPER 13 en cada lado, montantes ISOPRACTIC 70 en modulación 600 mm, canales ISOPRACTIC 70, lana mineral espesor 50 mm	59 dB I.G. 324834
Tabique FIBRANgypS SUPER 78/48 LM		1 placa FIBRANgypS SUPER 15 en cada lado, montantes ISOPRACTIC 48 en modulación 600 mm, canales ISOPRACTIC 48, lana mineral espesor 40 mm	47 dB I.G. 337573
Doble Trasdosado		pared en madera espesor 10 cm, trasdosado en cada lado con 2 placas FIBRANgypS SUPER 13 , montantes ISOPRACTIC 48 en modulación 600 mm, canales ISOPRACTIC 48, lana mineral espesor 40 mm	70 dB I.G. 324835

+ 5dB
con respeto
a placas
estándar

Las características de FIBRANgypS **SUPER** permiten lograr un excelente rendimiento de aislamiento acústico.

FIBRANgyps SUPER

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



La placa FIBRANgyps **SUPER** está fabricada con fibra de vidrio y vermiculita que confieren al núcleo de yeso una mayor resistencia a las altas temperaturas y al fuego en comparación con las placas estándar.

Gracias a estas características puede ser marcada y etiquetada como F.

Con FIBRANgyps **SUPER** se pueden crear tabiques, techos y trasdosados con una resistencia al fuego desde EI 60 hasta EI 120, según el espesor, el número y el tipo de placas utilizadas.

INFORMES DE ENSAYOS DE RESISTENCIA AL FUEGO TABIQUES Y TRASDOSADOS

Sistema	Dibujo	Descripción	Certificado
Tabique 105/600		1 FIBRANgyps SUPER 15 PERFIL ISOPRACTIC 70 mm 1 FIBRANgyps SUPER 15	EI 60 LAPI 50/C/10-89 FR APPLUS 11/2686-1238 M2 Consultar Informe Técnico
Tabique 98/600		2 FIBRANgyps SUPER 13 PERFIL ISOPRACTIC 48 mm 2 FIBRANgyps SUPER 13	EI 120 I.G. 304716/3532 FR Altura máxima 4 m
Tabique FW 125/75		2 FIBRANgyps SUPER 13 PERFIL ISOPRACTIC DIN 75 mm 2 FIBRANgyps SUPER 13	EI 120 LAPI 103/C/12-160FR Altura máxima m 17,50 Consultar Informe Técnico
Trasdosado SWF 105/75		2 FIBRANgyps SUPER 15 PERFIL ISOPRACTIC 70 mm	EI 60 CSI 1624 FR APPLUS 11/2686-1238 M2
Trasdosado 85/600		3 FIBRANgyps SUPER 13 PERFIL ISOPRACTIC 48 mm	EI 90 LAPI 167/C/14-242-FR Altura máxima m 10,00 Consultar Informe Técnico
Trasdosado SWF 105/75		4 FIBRANgyps SUPER 13 PERFIL ISOPRACTIC DIN 75 mm	EI 120 I.G. 304644/3527 FR Altura máxima m 10,00 Consultar Informe Técnico

FIBRANgyps SUPER



INSTALACIÓN EN LUGARES HUMEDOS



La placa FIBRANgyps **SUPER** está fabricada con componentes especiales que crean un núcleo de yeso particularmente resistente al agua y en particular a la absorción superficial (<math><180 \text{ g/m}^2</math>) y a la absorción total (<math><5\%</math> en peso).

Gracias a estas características, la placa SUPER se puede clasificar como H1. El máximo según la norma EN 520. Por lo tanto, la placa FIBRANgyps **SUPER** está recomendada para cuartos de baño, cocinas y sitios con una alta humedad.

La placa no debe en ningún caso entrar en contacto directo con agua.

ACABADO CON REVESTIMIENTOS CERÁMICOS

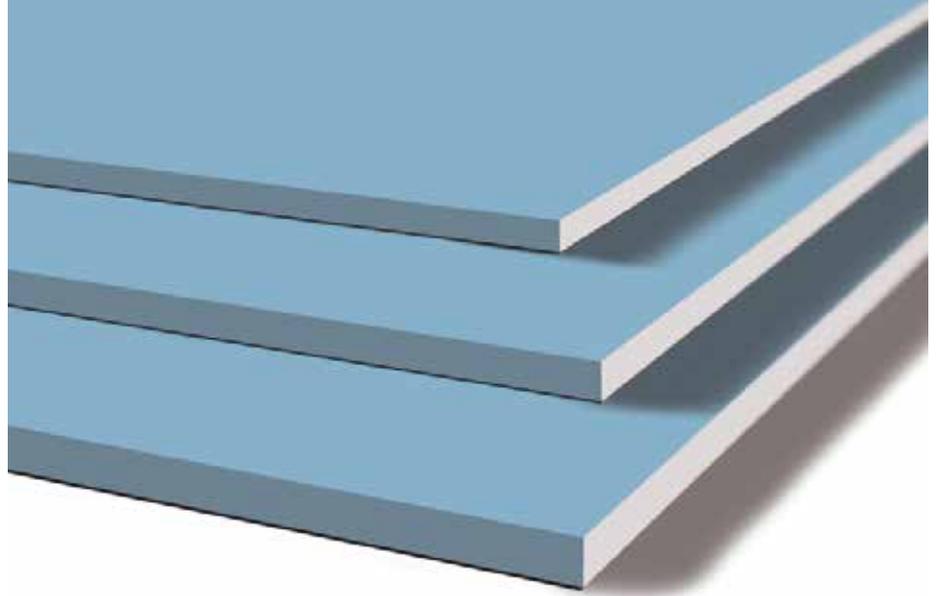
Sobre la placa FIBRANgyps **SUPER** puede aplicar cerámica y materiales de acabado usando un adhesivo adecuado.

En el caso de la instalación de una cabina de ducha o de construcción en locales con posible agua en la superficie, la placa debe ser tratada adecuadamente con un impermeabilizante resistente al estancamiento de agua.





FIBRANgyps SUPER



ACABADO

Pasta especial de alta resistencia mecánica estudiada para aplicaciones con placa FIBRANgyps **SUPER**.



ANCLAJE

Tornillos especiales con doble rosca FIBRANgyps **SUPER SCREWS**, dimensiones 3,9 x 23 mm y 3,9 x 38 mm



La placa FIBRANgyps **SUPER** es la combinación de experiencia en la producción, un excelente empleo de las materias primas y recicladas, un estricto control y seguridad de los componentes (yeso natural sin polvo de madera) y una gran durabilidad.

Para alcanzar un alto nivel de calidad de la superficie sugerimos un acabado nivel Q4, aplicando un tipo de acabado o enlucido especial para paramentos de PYL de capa fina (espesor mediano de la capa > 1 mm).

Este tipo está recomendado para acabados lisos y brillantes, para papeles pintados en base metálica o vinílica y acabados especiales.

PINTURA

Se recomienda aplicar una capa de imprimación, puente de adherencia, favoreciendo una absorción superficial homogénea para evitar defectos o imperfecciones en el acabado final.



0



FIBRAN S.p.A.

Oficina

Via D. Fiasella, 5
16121 Genova - Italia
Tel. +39 010 25466911
Fax. +39 010 25466949

Fábrica

Località Poggio Olivi
Roccastrada
58036 Grosseto - Italia

www.fibran.it/es
info@fibran.it

