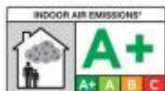


# FIBRAN SUPER 13 NF

## Placa de yeso laminado uso interior



### Ficha Técnica



### Descripción

FIBRAN SUPER placa de yeso laminado con alta resistencia mecánica y dureza superficial, reducción de la absorción de agua, con aditivos de fibra de vidrio y vermiculita para aumentar la resistencia al fuego, **marcado CE tipo D,I,F,H1,R** conforme a la norma UNI EN 520 y, en el grosor de 12,5 mm solamente, también con la norma francesa NF. No emite contaminantes: tiene una clasificación A+ según la norma EN ISO 16000-09 y ha pasado la prueba Eurofins **Indoor Air Comfort Gold**.

Identifica por el color azul de la cara visible. Disponible en espesor:

- 12.5 mm (BA13)

### Uso recomendado

Adecuado para la construcción de paredes interiores, tabiques, techos falsos y elementos de acabado donde se requiera una mayor resistencia mecánica (+30% en comparación con las placas estándar), resistencia a la abrasión y al rayado superficial, aislamiento acústico, resistencia al fuego y a la humedad.



Características	Unidad	Valor	Norma
Borde	-	BA borde afinado	EN 520
Ancho	mm	1200	EN 520
Conductividad térmica (at 10°C)	W/mK	$\lambda_D = 0,25$ valor teórico	EN 10456
Reacción al fuego	Clase	A2-s1,d0	EN 520
Cohesión a alta temperatura (F)	min	> 15	
Capacidad térmica específica	kJ/kg K	$c_p = 1,0$ valor teórico	EN 10456
Factor de Resistencia a la difusión del vapor	-	$\mu = 10$ valor teórico	EN 10456
Densidad (D)	Kg/m <sup>3</sup>	> 1015	EN 520
Dureza superficial (huella) (I)	mm	< 15	EN 520
Absorción total de agua (H1)	%	< 5	EN 520
Absorción superficial de agua (H1)	g/m <sup>2</sup>	< 180	EN 520

Tipo	Espesor [mm]	Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Longitud [m]	Flex. long. [N]	Flex. trasv. [N]
BA13	12,5	12,7	2,5	≥ 550	≥ 210

# FIBRAN SUPER 13 NF

## Placa de yeso laminado uso interior

### Ficha Técnica




#### Application

El sistema FIBRAN SUPER permite fijar estanterías y unidades de pared, con un peso máximo de 70 kg/m, directamente sobre los paneles, opcionalmente con una barra perforada, sin necesidad de interceptar los montantes de acero de la estructura de soporte.

#### RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

	FIBRANgyps A13	FIBRAN SUPER 13	FIBRANgyps A13	FIBRAN SUPER 15
Carga de ruptura a la flexión longitudinal EN 520	> 600 N	> 725 N	> 650 N	> 870 N
Carga de ruptura a la flexión trasversal EN 520	> 210 N	> 300 N	> 250 N	> 360 N

#### CARGA MÁXIMA ADMISIBLE (kg)\*

	1 placa FIBRAN SUPER 13		2 placas FIBRAN SUPER 13		2 placas FIBRAN SUPER 13	
	Fuerza de corte (kg)		Fuerza de corte (kg)		Fuerza de extracción (kg)	
TIPO DE ANCLAJE	Valores de ensayo	Valores recomendados	Valores de ensayo	Valores recomendados	Valores de ensayo	Valores recomendados
Ganchos 	36	14	-	-	-	-
Taco metálico tipo "gold" 	-	-	80	32	60	24
Taco anclaje "paraguas" 	120	48	180	72	150	60

#### Test

Los ensayos realizados incluyen la resistencia al impacto de cuerpo blando, que consiste en el lanzamiento en caída libre de un saco de 50 kg en diferentes puntos del tabique y con diferentes potencias; la resistencia al choque de cuerpo duro, utilizando una bola de acero de 1 kg lanzada sobre la pared de la misma manera; y la resistencia a la carga excéntrica.

#### RESISTENCIA A LAS CARGAS EXCÉNTRICAS\*



##### Prueba de carga directa en estantería

Es posible colgar directamente a una doble cara de placas FIBRAN SUPER estanterías cargadas hasta 48 kg, Dos anclajes de acero tipo Molly en una distancia máxima de 50 cm.

**48kg**

#### Marcado en la parte posterior de la placa:

FIBRAN SUPER 13 NF / sp.12,5mm / CE / D,F,H1,I,R / EN 520 / A2-s1,d0(B) / A+.

Fecha y hora de producción - numero D.o.P.