

CAPACIDAD DE CARGA  
EXTRAORDINARIA





## CARACTERÍSTICAS



**Habito®** revoluciona el mundo de las placas de yeso ofreciendo sistemas de altas prestaciones mecánicas y capacidad de carga excepcional tanto rasante como excéntrica.

**Habito®** aporta al usuario final la solución para colgar elementos sin necesidad de herramientas, refuerzos o elementos de fijación específicos facilitando la labor de decorar y redecorar.



La placa **Habito®** posee un núcleo de yeso aditivado de alta densidad con fibras de vidrio y papel celulósico de alto gramaje que le otorgan solidez, aislamiento térmico, acústico, resistencia al impacto, al fuego y la mayor resistencia mecánica conocida hasta el momento en placas de yeso laminado.



Permite colgar muebles, alacenas, repisas, televisores, sin necesidad de refuerzos, anclajes ni herramientas especiales.



Soporta 30 Kg de carga rasante con tornillo para madera directo sobre la placa.



Soporta 60 Kg de carga rasante con tarugo de nylon.



Soporta 23 Kg de carga puntual en cielorrasos con tarugo de vuelco.



Podes colgar elementos utilizando simples tornillos de carpintero directamente sobre la placa.



**Habito®** posee la mayor resistencia a los golpes conocida hasta el momento en placas de yeso.



Su alta densidad le proporciona una gran capacidad de aislación acústica.

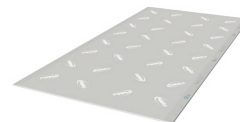


**Habito®** resuelve sistemas de pared simple y doble resistentes al fuego, ensayados en laboratorios externos, para adaptarse a los proyectos más exigentes.

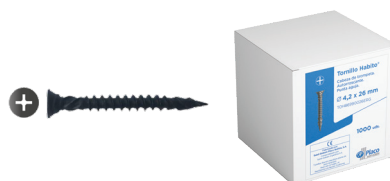




## DATOS TÉCNICOS



Característica	Valor
Papel front	Gris
Papel back	Marrón
Espesor	12,5 mm
Ancho	1200 mm
Largo	2400 mm
Peso aprox.	12,2 kg/m <sup>2</sup>
Tipo de borde longitudinal	Rebajado
Tipo de borde transversal	Recto
Coefficiente de conductividad térmica ( $\lambda$ )	0,25 W/mK
Resistencia al vapor de agua ( $\mu$ )	10 (EN 12524)
Reacción al fuego	A2 - s1 - d0
Designación	Tipo D, F, I, R (EN 520)
Rotura a la flexión longitudinal (N)	$\geq 1000$
Rotura a la flexión transversal (N)	$\geq 400$
Dureza superficial	$\leq 15$ mm
Resistencia a la extracción del tornillo (N)	$\geq 600$



Característica	Valor
Diámetro de cabeza	8 mm
Diámetro de vástago	4,2 mm
Longitud	26 mm / 35 mm

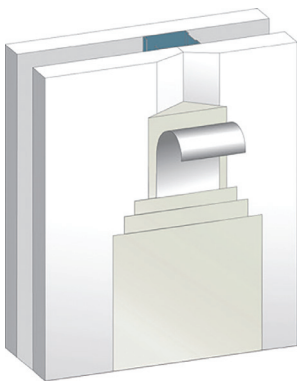




## FACILIDAD DE INSTALACIÓN

**Habito®** se corta con cutter retráctil, se instala sobre perfiles bajo norma IRAM-IAS U 500-243:2020 y se realiza el tomado de juntas con **Placo®** masilla LPU y cinta de papel microperforada.

### CUELGUE DE ELEMENTOS



Para la fijación de la placa **Habito®** a los perfiles metálicos se deberán utilizar los tornillos autorroscantes **Habito®**.

Especialmente diseñados para este fin, ya que la placa ofrece mayor resistencia.

Pueden lograrse distintos niveles de terminación que dependerán de la necesidad estética de cada proyecto.

Todos estos pasos se realizan igual que el resto de las placas de yeso convencionales.

**Habito®** proporciona una elevada capacidad de carga, para que puedas colgar elementos utilizando simples tornillos de carpintero directamente sobre la placa. De manera fácil, rápida, limpia y sin necesidad de herramientas especiales.







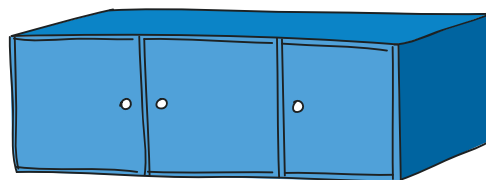
## TIPOS DE CARGAS

En función del tipo de esfuerzo que el elemento suspendido genere sobre la pared, las cargas se clasificarán en:

### CARGAS RASANTES



### CARGAS EXCÉNTRICAS



Cuando sea necesario suspender estanterías, soportes, alacenas, etc, se deberá estudiar, previo a la instalación, el tipo de objeto a fijar, para determinar la incidencia que va a tener la carga suspendida sobre el Sistema Placo®, y poder elegir así el tipo de anclaje y la disposición más adecuada a sus características. La instalación de las fijaciones se realizará siguiendo siempre las recomendaciones indicadas por el fabricante de los anclajes que se vayan a utilizar.

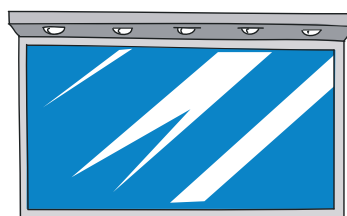
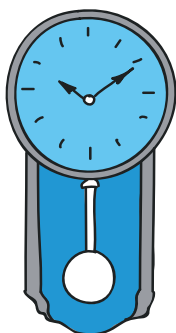
Los valores que se detallan en este apartado se refieren sólo a cargas estáticas. Las cargas dinámicas como sanitarios suspendidos, calentadores, maquinaria, etc, se deberán tener en cuenta antes de iniciar el montaje de las paredes o revestimientos, con el fin de incorporar los refuerzos necesarios durante su armado.

Cualquier carga que exceda o no esté contemplada en este apartado se debe consultar con el departamento técnico de Placo®.

## CARGAS RASANTES



Se considera carga rasante a aquella carga aplicada de forma paralela a la superficie. Es el caso de elementos suspendidos cuyo centro de gravedad esté a una distancia menor a 15 cm de la superficie de la pared.





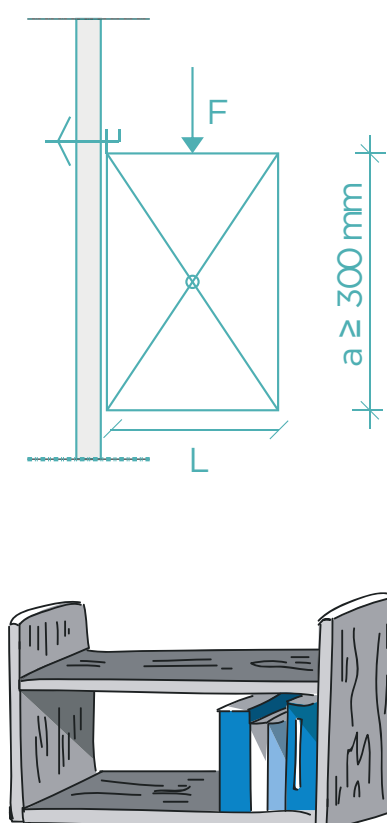
## CARGAS EXCÉNTRICAS



Se consideran cargas excéntricas aquellas cuyo centro de gravedad se sitúa a una distancia “e” de la pared, superior a 15 cm, produciendo sobre él un esfuerzo de brazo de palanca que somete al anclaje a un esfuerzo combinado. Es el caso de las alacenas de cocina, estanterías, etc.

El centro de gravedad está situado en el punto medio de la profundidad del mueble ( $1/2 L$ ), es decir, que si la profundidad del armario es de 40 cm, la excentricidad “e” será de 20 cm.

En las paredes con Placas de Yeso Laminado es recomendable que la profundidad máxima del objeto a suspender no sobrepase los 60 cm (L), lo que equivale a una excentricidad “e” de 30 cm.



# CAPACIDAD DE CARGA

## CARGAS PUNTUALES EN CIELORRASOS




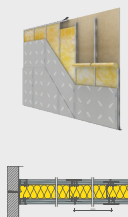






Capacidad de carga puntual			
Sistemas (mm)	Modulación (mm)	Tipo de fijación	Carga máxima puntual
Habito® 12,5 + perfiles 35 + velas c/ 1000	400	Tarugo de vuelco o palanca 	Soporta hasta <b>23 kg</b>




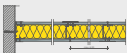


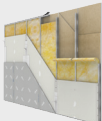


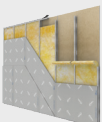




## CARGAS RASANTES EN PAREDES

		Sistemas (mm)		
		<p>Habito® 12,5 + perfiles 70 + Habito® 12,5</p> 	<p>Habito® 12,5 + Placo® STD 12,5 + perfiles 70 + Placo® STD 12,5 + Habito® 12,5</p> 	<p>2 Habito® 12,5 + perfiles 70 + 2 Habito® 12,5</p> 
Capacidad de carga Rasante	Tipo de Fijación	Soporta hasta 30 kg	Soporta hasta 31 kg	Soporta hasta 40 kg
	<p>Tornillo 5 mm</p> 	Soporta hasta 60 kg	Soporta hasta 70 kg	Soporta hasta 90 kg
	<p>Tarugo de vuelco o palanca</p> 			
Con un factor de seguridad de 2				

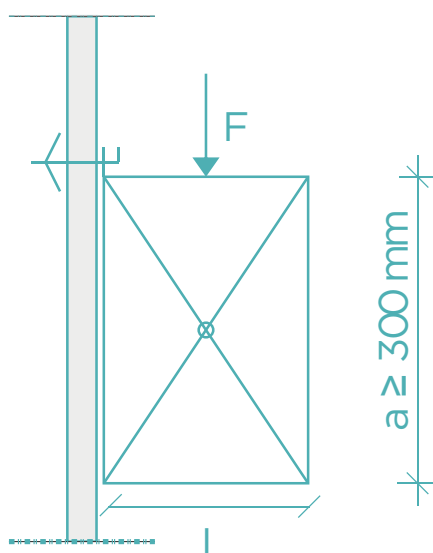
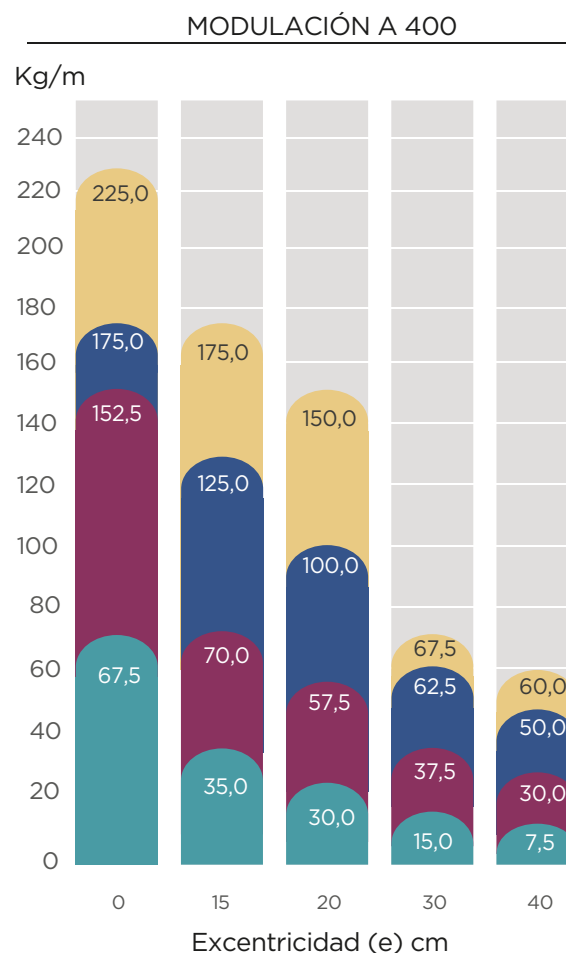
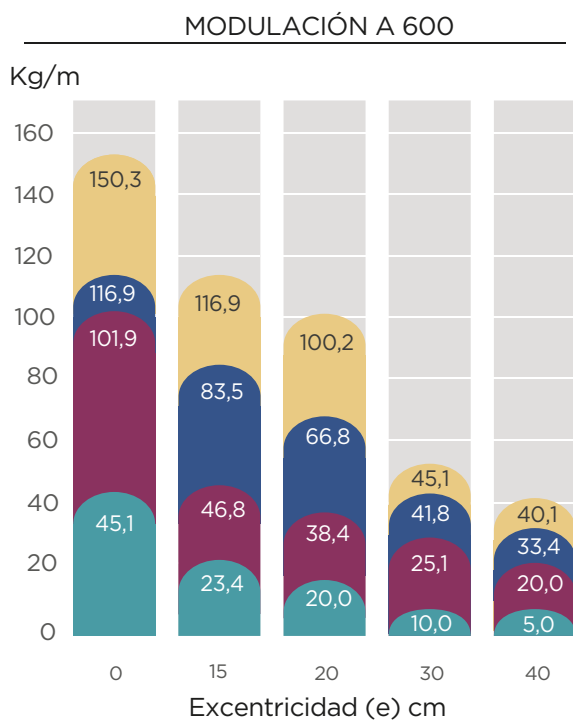
# CARGAS EXCÉNTRICAS EN PAREDES POR FIJACIÓN



Capacidad de carga puntual					
Sistemas (mm)	Tipo de fijación	Excentricidad			
		15 cm	20 cm	30 cm	40 cm
Habito® 12,5 + perfiles 70 + Habito® 12,5  	Tornillo 5mm 	Soporta hasta 14 kg	Soporta hasta 12 kg	Soporta hasta 6 kg	Soporta hasta 3 kg
	Tarugo de vuelco o palanca 	Soporta hasta 28 kg	Soporta hasta 23 kg	Soporta hasta 15 kg	Soporta hasta 12 kg
Habito® 12,5 + Placo® STD 12,5 + perfiles 70 + Placo® STD 12,5 + Habito® 12,5  	Tarugo de vuelco o palanca 	Soporta hasta 52 kg	Soporta hasta 40 kg	Soporta hasta 25 kg	Soporta hasta 20 kg
2 Habito® 12,5 + perfiles 70 + 2 Habito® 12,5  	Tarugo de vuelco o palanca 	Soporta hasta 70 kg	Soporta hasta 60 kg	Soporta hasta 27 kg	Soporta hasta 24 kg



## CARGAS EXCÉNTRICAS EN PAREDES POR METRO LINEAL



Las cargas excéntricas aquellas cuyo centro de gravedad se sitúa a una distancia "e" de la pared, superior a 15 cm. Es el caso de las alacenas de cocina, estanterías, etc.

El centro de gravedad está situado en el punto medio de la profundidad del mueble ( $1/2 L$ ), es decir, que si la profundidad del armario es de 40 cm, la excentricidad "e" será de 20 cm.







## RESISTENCIA AL FUEGO



Particiones	Placa Esp. (mm)		Aislación térmica Lana de vidrio Isover Esp. (mm)		Esp Total	RF (min)
	Habito Habito	12,5 12,5	Acustiver	70	95	30
	Habito + Placo STD Placo STD + Habito	12,5 12,5 12,5 12,5	Acustiver	70	120	60
	Habito + Placo STD Placo STD + Habito	12,5 12,5 12,5 12,5	Acustiver	140	190	60
	Habito + Placo STD Placo STD Placo STD + Habito	12,5 12,5 12,5 12,5 12,5	Acustiver	140	202,5	60
	Habito + Placo STD Placo STD Placo STD Placo STD + Habito	12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5	Acustiver	70	220	120
	Habito + Placo STD Placo STD Placo STD Placo STD + Habito	12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5	Acustiver	140	290	120

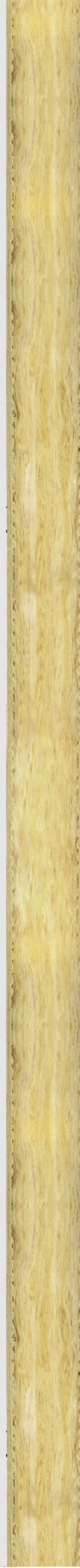




Habito 12,5 mm

Habito 12,5 mm

Habito 12,5 mm

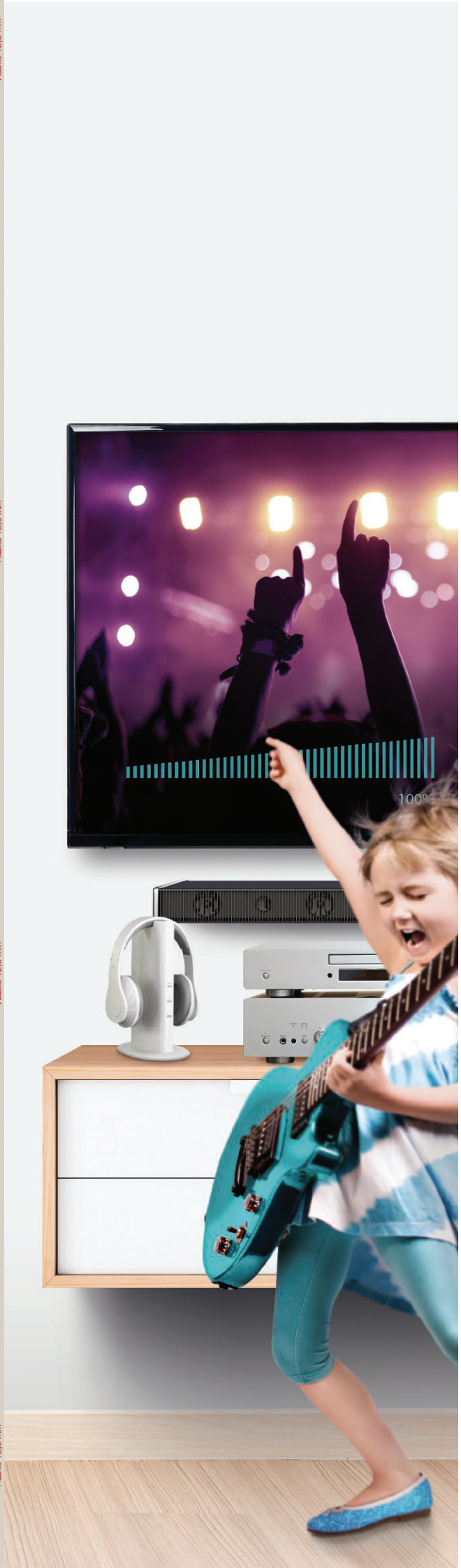


Habito 12,5 mm

Habito 12,5 mm

Habito 12,5 mm

Habito 12,5 mm



## AISLAMIENTO ACÚSTICO



Particiones	Placa Esp. (mm)		Aislación acústica Lana de vidrio Isover Esp. (mm)		Esp Total	RW (dB)
	Habito Habito	12,5 12,5	Acustiver	70	95	52
	Habito + Placo STD Placo STD + Habito	12,5 12,5 12,5 12,5	Acustiver	70	120	59
	2 Habito 2 Habito	12,5 12,5	Acustiver	70	120	63
	Habito + Placo STD Placo STD + Habito	12,5 12,5 12,5 12,5	Acustiver	140	190	68
	Habito + Placo STD Placo STD Placo STD + Habito	12,5 12,5 12,5 12,5 12,5	Acustiver	140	202,5	70
	Habito	12,5	Acustiver	50	62,5	66



## TIPO DE ARQUITECTURA









**CAPACIDAD DE CARGA  
EXTRAORDINARIA**









**PLACO ARGENTINA**

PLANTA: Bolívar s/n Lote 67. (5413)  
Parque Industrial Chimbos, San Juan.

OFICINAS: Estados Unidos 4951.  
Tortuguitas, Buenos Aires. (B1667JHI)

**Tel. : 0800 800 YESO (9376)**

    [placo.com.ar](http://placo.com.ar)