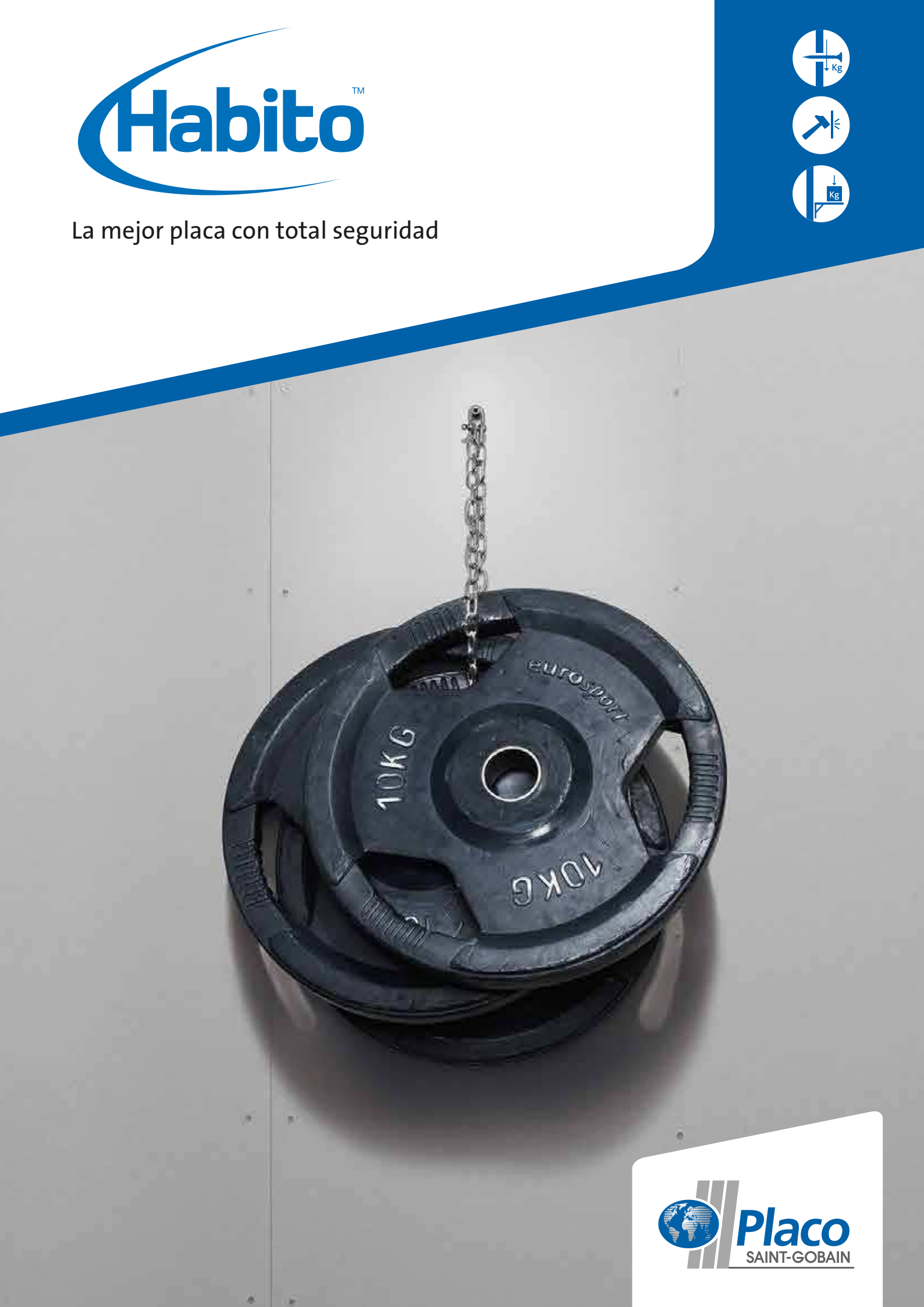
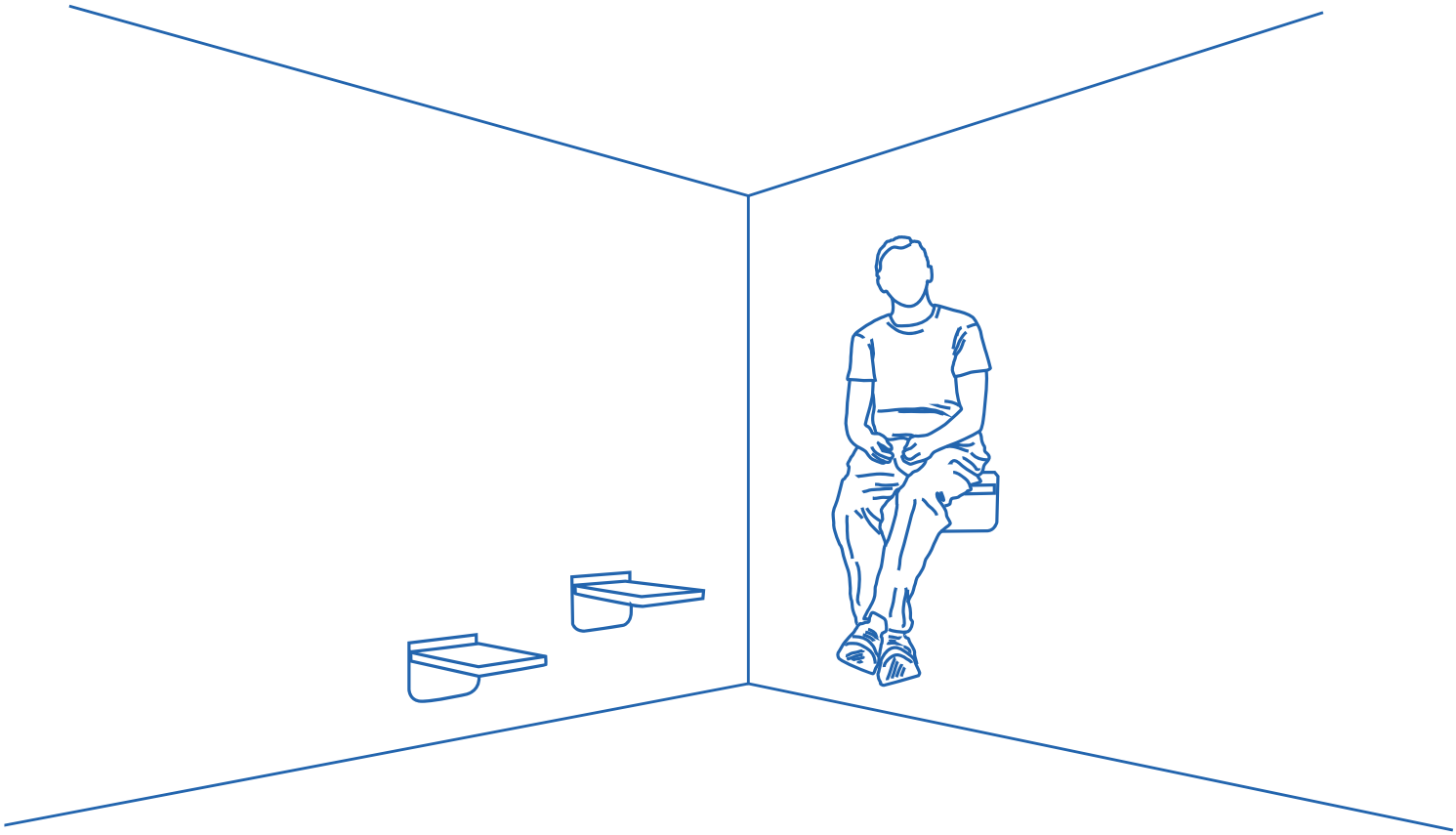
Habito™

La mejor placa con total seguridad



Placo SAINT-GOBAIN

Habito™



LA MEJOR PLACA CON TOTAL SEGURIDAD

Habito® revoluciona el mundo de los sistemas de Placa de Yeso Laminado y se ofrece como la solución de placa con mejores prestaciones en resistencia a impactos y capacidad de carga. **Habito®** se ha creado para optimizar el trabajo de los profesionales, tanto en especificación de sistemas como en la instalación de los mismos.

Habito® aporta al usuario final la sencillez que exige para colgar elementos y objetos sin necesidad de herramientas, refuerzos o elementos de fijación específicos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Tipo (UNE EN 520:2009):
D F I R

Bordes:
Longitudinal: BA (Borde afinado)
Transversal: BC (Borde cuadrado)

Espesor:
12,5 mm / 15 mm

Ancho:
1.200 mm

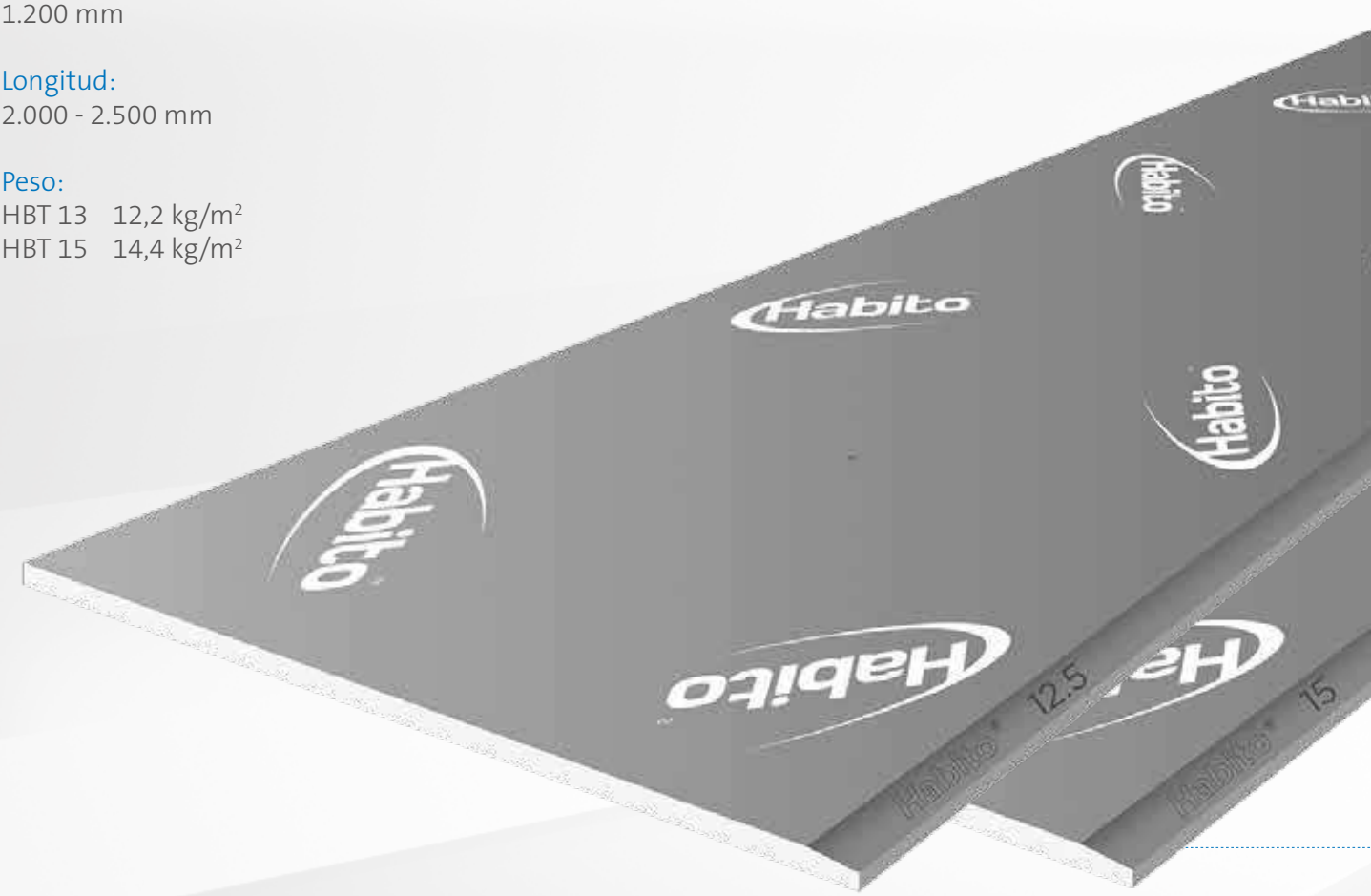
Longitud:
2.000 - 2.500 mm

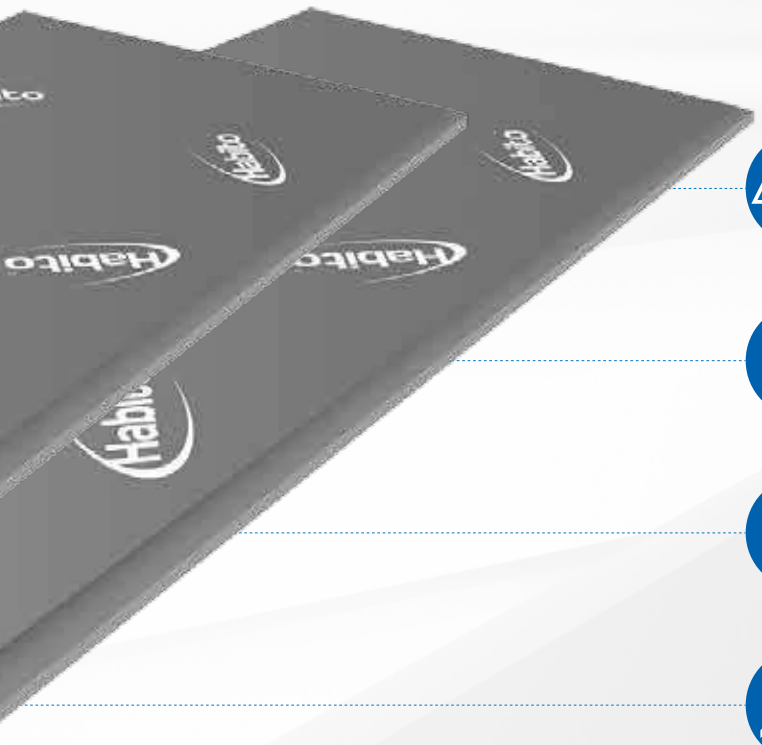
Peso:
HBT 13 12,2 kg/m²
HBT 15 14,4 kg/m²

Clasificación de reacción al fuego:
A2 s1 d0

Carga rotura flexión:
Longitudinal: ≥ 1000 N
Transversal: ≥ 400 N

Dureza superficial:
∅ huella ≤ 15 mm





La Placa **Habito®** está diseñada para conseguir las mayores prestaciones en cargas rasantes y excéntricas tanto con tornillos simples directos a la placa como con tacos de paraguas, obteniendo las máximas resistencias.

Habito® mejora la resistencia a impactos respecto a cualquier otra Placa de Yeso Laminado.

Habito® se instala como las soluciones de Placa de Yeso Laminado, se corta con un cutter y su acabado se realiza con las mismas pastas de juntas (SN, PR) que cualquier otro sistema Placo.

Tanto los sistemas con Placa **Habito®** como los híbridos de **Habito®** + BA proporcionan unos resultados acústicos idóneos para cualquier tipo de construcción.

Habito® tiene los sistemas de placa simple y doble ensayados en laboratorios externos para ofrecer una resistencia al fuego que se adapte a las exigencias de los proyectos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Tipo (UNE EN 520:2009):
D F I R H1

Bordes:
Longitudinal: BA (Borde afinado)
Transversal: BC (Borde cuadrado)

Espesor:
12,5 mm / 15 mm

Ancho:
1.200 mm

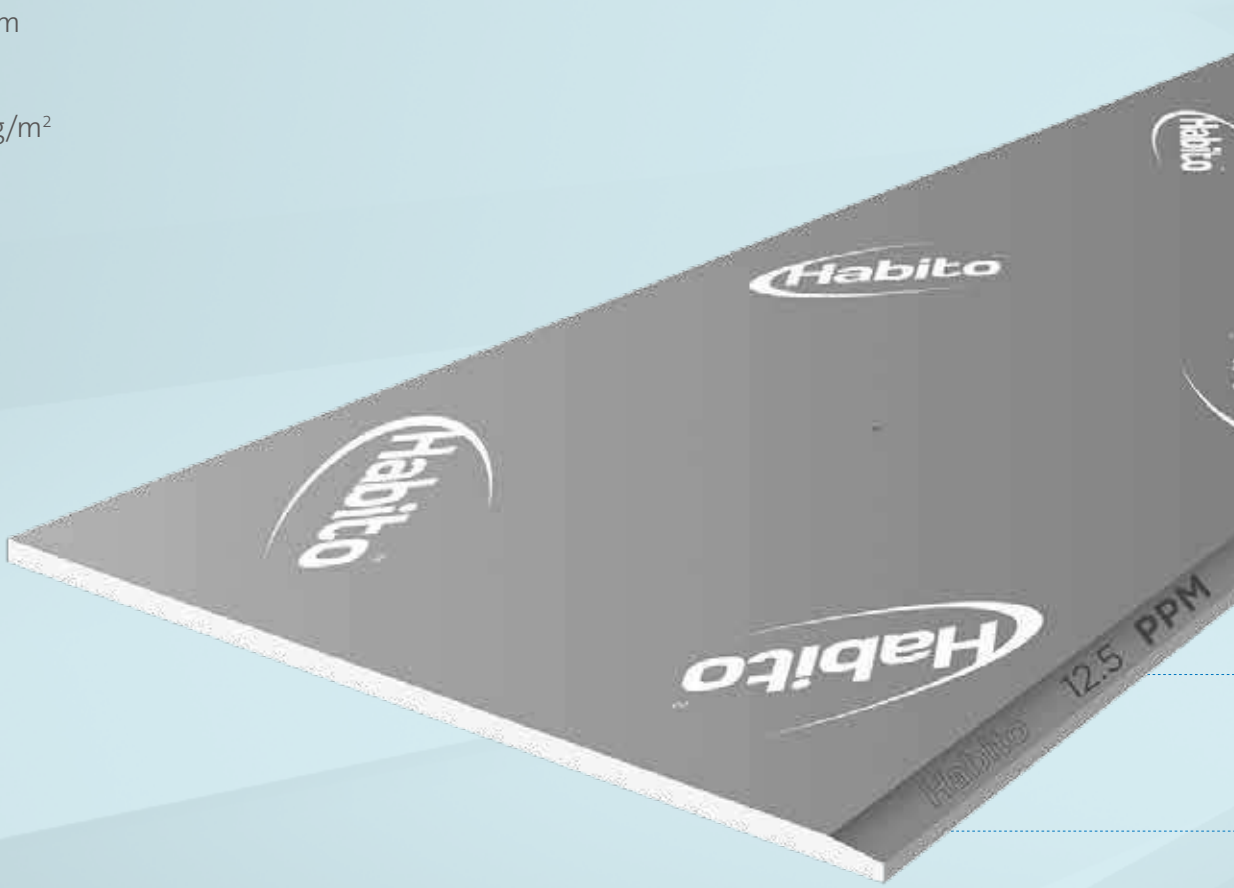
Longitud:
2.000 - 2.500 mm

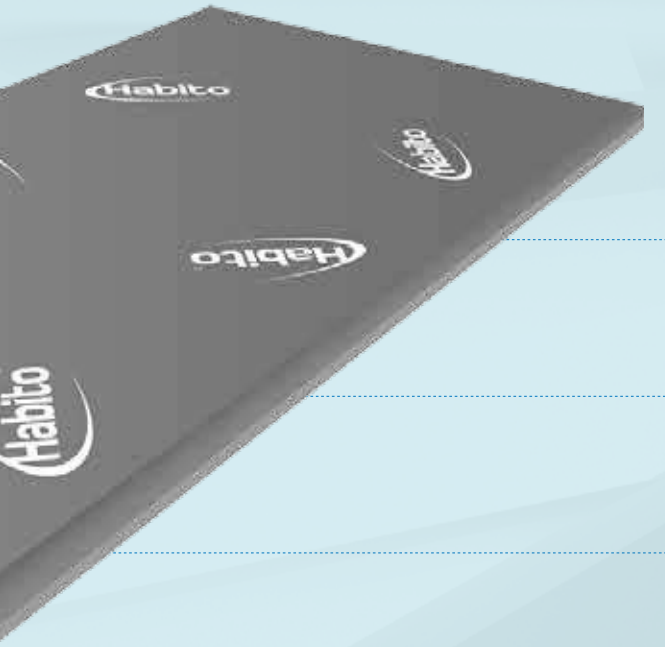
Peso:
HBT 13 12,2 kg/m^2

Clasificación de reacción al fuego:
A2 s1 d0

Carga rotura flexión:
Longitudinal: ≥ 1000 N
Transversal: ≥ 400 N

Dureza superficial:
∅ huella ≤ 15 mm





La Placa **Habito®** está diseñada para conseguir las mayores prestaciones en cargas rasantes y excéntricas tanto con tornillos simples directos a la placa como con tacos de paraguas, obteniendo las máximas resistencias.

Habito® mejora la resistencia a impactos respecto a cualquier otra Placa de Yeso Laminado.

Habito® se instala como las soluciones de Placa de Yeso Laminado, se corta con un cutter y su acabado se realiza con las mismas pastas de juntas (SN, PR) que cualquier otro sistema Placo.

Tanto los sistemas con Placa **Habito®** como los híbridos de **Habito®** + BA proporcionan unos resultados acústicos idóneos para cualquier tipo de construcción.

Habito® PPM cuenta con los mismas propiedades técnicas que **Habito®** además de ofrecer propiedades hidrófugos gracias a su composición.



DATOS TÉCNICOS

En las siguientes tablas se incluyen las características técnicas de la placa Habito, así como valores cualitativos de instalación, prestaciones y soluciones que ofrece al mercado en materia de capacidad de carga y resistencia a impactos, aislamiento acústico y resistencia al fuego y a la humedad.

CARACTERÍSTICAS	PLACAS		
	HABITO 13	HABITO 15	HABITO® 13 PPM
Peso (Kg/m²)	12,2	14,4	12,2
Tipo de borde logitudinal	BA	BA	BA
Tipo de borde transversal	BC	BC	BC
Clasificación según norma	D, F, I, R	D, F, I, R	D, F, I, R, H1
Reciclabilidad	SI	SI	SI

BA - Borde Afinado
BC - Borde Cuadrado
BR - Borde Rebajado

25kg
Carga rasante con tornillo de carpintero directo sobre placa

60kg
Carga rasante con taco de paraguas

20kg
Carga puntual

Máximas prestaciones para cargas excéntricas

Gran rotura a impacto

Prestaciones acústicas mejoradas

Hidrófugo

Resistencia al fuego







FACILIDAD DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN	PLACAS		
	HABITO® 13	HABITO® 15	HABITO® 13PPM
Manejabilidad	●●●	●●	●●●
Facilidad de corte	●●●	●●	●●●
Tratamiento de juntas	●●●●	●●●●	●●●●
Atornillado	●●●	●●●	●●●



Habito®, a pesar del alcance de sus prestaciones se corta, atornilla e instala igual que una Placa de Yeso Laminado estándar (BA).
Se utilizan los mismos tipos de perfiles metálicos y se realizan los tratamientos de juntas como en los sistemas estándar, con cinta de papel microperforado y pasta de juntas Placo, bien sean de secado normal (SN) o fraguado rápido (PR).

La instalación debe realizarse con los tornillos **Habito®**, diseñados especialmente para esta placa.



Habito® tiene la característica especial, que le permite ofrecer una capacidad de carga con valores muy elevados, utilizando simples tornillos de carpinteros directos sobre la placa para colgar elementos.

Esta prestación mejora la relación entre el usuario final con tabiques y techos. De esta manera, tareas que normalmente son incómodas para el usuario final por su suciedad y las herramientas que requieren, con **Habito®** son simples, sencillas, rápidas y sin herramientas especiales.

PRESTACIONES MECÁNICAS

1. CARGAS RASANTES

TIPO DE CARGA	TIPO DE FIJACIÓN	SISTEMA			
		HBT13 + 48 + HBT13	HBT15 + 48 + HBT15	HBT13 + BA13 + 48 + BA13 + HBT13	2 HBT13 + 48 + 2HBT13
Carga Rasante (Kg) 	Tornillo  ⌀ 5 mm x L = 52 - 65 mm	27 Kg	33 Kg	31 Kg	40 Kg
	Taco  ⌀ 6 mm x L = 52 - 65 mm	61 Kg	68 Kg	70 Kg	90 Kg

Valores de carga recomendados para los sistemas Habito. Los valores de carga de los sistemas con HBT13 PPM serán los mismos que los obtenidos con HBT13.

HBT - Habito®
BA - Estándar

2. CARGAS EXCÉNTRICAS

En un sistema con placa Habito® el número mínimo de fijaciones por elemento es de 2, dispuestos en horizontal, respetando una distancia mínima entre fijaciones de 150 mm.
La distancia entre líneas de anclaje en sentido vertical será de 150 mm como mínimo. La carga máxima a tracción por punto en caso de una carga excéntrica, no deberá exceder en ningún caso los 40 kg por punto de fijación.

2.1. Resultados de carga puntual

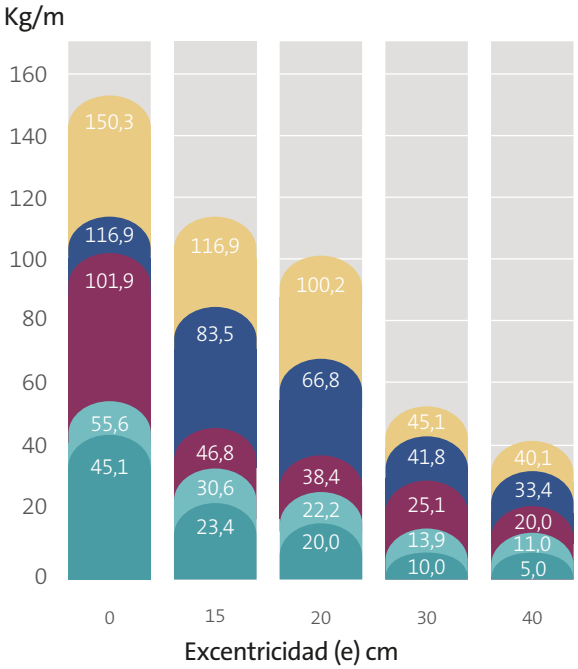
TIPO DE CARGA	SISTEMA	TIPO DE FIJACIÓN	EXCENTRICIDAD EN CM.			
			15	20	30	40
Carga Excéntrica (Kg) 	HBT13 + 48 + HBT13	Tornillo  ⌀ 5 mm x L = 52 - 65 mm	14 Kg	12 Kg	6 Kg	3 Kg
	HBT15 + 48 + HBT15		18 Kg	13 Kg	8 Kg	6 Kg
	HBT13 + 48 + HBT13	Taco  ⌀ 6 mm x L = 52 - 65 mm	28 Kg	23 Kg	15 Kg	12 Kg
	HBT13 + BA13 + 48 + BA13 + HBT13		52 Kg	40 Kg	25 Kg	20 Kg
	2HBT13 + 48 + 2HBT13		70 Kg	60 Kg	27 Kg	24 Kg

Valores de carga recomendados para los sistemas Habito. Los valores de carga de los sistemas con HBT13 PPM serán los mismos que los obtenidos con HBT13.

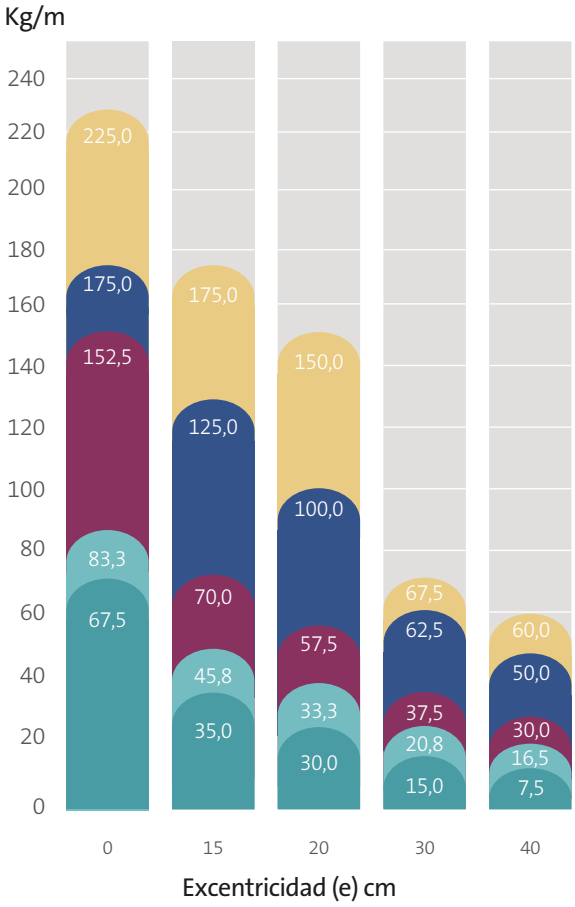
El sistema híbrido compuesto por HBT13+BA13 y el sistema de doble placa HBT13, obtienen como mínimo un valor de carga puntual excéntrica con tornillo igual al obtenido en el sistema HBT13+48+HBT13.

2.2. Resultados de carga excéntrica por metro lineal

MODULACIÓN A 600



MODULACIÓN A 400



- HBT13 + 48 + HBT13 (tornillo)
- HBT13 + 48 + HBT13 (taco)
- HBT13 + BA13 + 48 + BA13 + HBT13 (taco)
- 2HBT13 + 48 + 2HBT13 (taco)
- HBT15 + 48 + HBT15 (tornillo)

3. Resultados de carga puntual en techo con perfil F-530

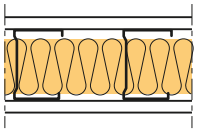
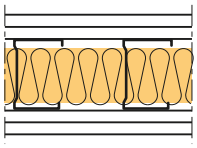
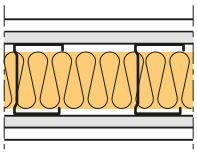
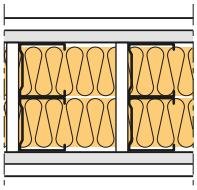
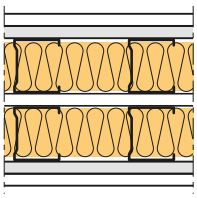
Las cargas se fijarán a la placa por medio de los anclajes descritos, separados entre ellos, en caso de ser varios, una distancia mínima de 400 mm a ejes.

SISTEMA	MODULACIÓN (mm)	PLACA	TIPO DE FIJACIÓN	CARGA MÁXIMA PUNTUAL
F530 + Horquilla F-530, cuelgues a 1000 mm.	500	HABITO® 13	Taco Ø 5 mm x L = 52 - 65 mm 	23 Kg

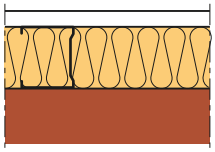
Valor de carga recomendado para el sistema.



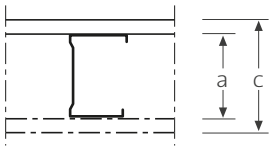
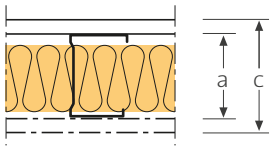
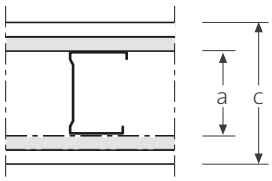
PRESTACIONES EN AISLAMIENTO ACÚSTICO

TABIQUES	Descripción	Aislamiento acústico R_w (C;Ctr) dB · R_A dBA	Peso medio aprox. (kg/m²)	Aislamiento térmico R (m² K/W)	Informe Ensayo
	**Sistema 78 /48** 1 Placa Habito® 15 + Estructura metálica Placo de 48 mm, modulación entre montantes de 600 mm. + Lana Mineral Arena Basic 45 mm.	R_W > 45 (-3;-9) R_A > 43,2	32	1,49	CTA-379/09/AER
	**Sistema 98 /48** 2 Placas Habito® 13 + Estructura metálica Placo de 48 mm, modulación entre montantes de 600 mm. + Lana Mineral Arena Basic 45 mm.	R_W = 54 (-2;-9) R_A = 52,3	54	1,49	CTA 160017 /AER-3
	**Sistema 98 /48** 1 Placa Habito® 13 (exterior) + 1 placa BA 13 (interior) + Estructura metálica Placo de 48 mm, modulación entre montantes de 600 mm. + Lana Mineral Arena Basic 45 mm.	R_W = 57 (-4;-11) R_A = 54,3	47	1,49	CTA 160017 /AER-1
	**Sistema 146 /48** 1 Placa Habito® 13 (exterior) + 1 placa BA 13 (interior) + Doble Estructura metálica Placo de 48 mm, modulación entre montantes de 600 mm. + Lana Mineral Arena Basic 45 mm.	R_W = 61 (-2;-7) R_A = 59,7	53	2,57	CTA 160017 /AER-2
	**Sistema 159 /48** 1 Placa Habito® 13 (exterior) + 1 placa BA 13 (interior) + 1 placa Habito 13 interior del tabique + Doble Estructura metálica Placo de 48 mm, modulación entre montantes de 600 mm. + Lana Mineral Arena Basic 45 mm.	R_W = 63 (-5;-12) R_A = 59,1	65	2,82	CTA 160017/AER-4

Habito
Estándar

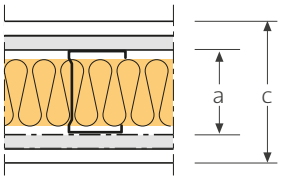
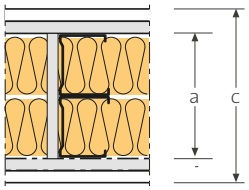
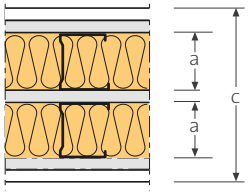
TRASDOSADOS	Descripción	Aislamiento acústico R_w (C;Ctr) dB · R_A dBA	Peso medio aprox. (kg/m²)	Aislamiento térmico R (m² K/W)	Informe Ensayo
	**Trasdosado Habito** 1 Placa Habito 13 + Estructura metálica Placo de 48 mm, modulación entre montantes de 600 mm. + Lana Mineral Arena Basic 45 mm.	R_W = 66 (-2;-7) R_A = 64,7 ΔR_A = 17 dBA	19	1,34	CTA 160017 /AER-5

PRESTACIONES DE RESISTENCIA AL FUEGO

PARTICIONES	AISLANTE	a	Sistema	c	Dimensión Total del SISTEMA	EI con placa Habito® / BA
	Sin LM	48	HBT13	73	73/48	**45**
			HBT15	78	78/48	**60**
		70	HBT13	96	96/70	45
			HBT15	100	100/70	60
		90	HBT13	116	116/90	45
			HBT15	120	120/90	60
		100	HBT13	125	125/100	45
			HBT15	130	130/100	60
		125	HBT13	150	150/125	45
			HBT15	155	155/125	60
		150	HBT13	175	175/150	45
			HBT15	180	180/150	60
	Con LM	48	HBT13	73	73/48	45
			HBT15	78	78/48	60
		70	HBT13	96	96/70	45
			HBT15	100	100/70	60
		90	HBT13	116	116/90	45
			HBT15	120	120/90	60
		100	HBT13	125	125/100	45
			HBT15	130	130/100	60
		125	HBT13	150	150/125	45
			HBT15	155	155/125	60
		150	HBT13	175	175/150	45
			HBT15	180	180/150	60
	Sin LM	48	HBT13 + BA13	98	98/48	60
			HBT15 + BA13	103	103/48	60
			HBT15 + BA15	108	108/48	**120**
		70	HBT13 + BA13	120	120/70	60
			HBT15 + BA13	125	125/70	60
			HBT15 + BA15	130	130/70	120
		90	HBT13 + BA13	140	140/90	60
			HBT15 + BA13	145	145/90	60
			HBT15 + BA15	150	150/90	120
		100	HBT13 + BA13	150	150/100	60
			HBT15 + BA13	155	155/100	60
			HBT15 + BA15	160	160/100	120
		125	HBT13 + BA13	175	175/125	60
			HBT15 + BA13	180	180/125	60
			HBT15 + BA15	185	185/125	120
		150	HBT13 + BA13	200	200/150	60
			HBT15 + BA13	205	205/150	60
			HBT15 + BA15	210	210/150	120

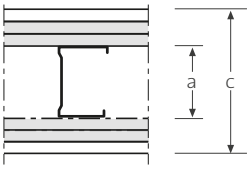
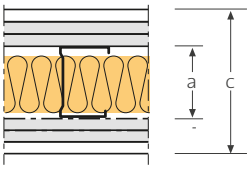
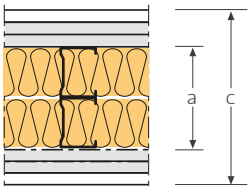
Habito
Estándar

En los sistemas híbridos, la placa HBT siempre irá colocada en la cara exterior.

PARTICIONES	AISLANTE	a	Sistema	c	Dimensión Total del SISTEMA	EI con placa Habito® / BA
	Con LM	48	HBT13 + BA13	98	98/48	60
			HBT15 + BA13	103	103/48	**120**
			HBT15 + BA15	108	108/48	120
		70	HBT13 + BA13	120	120/70	60
			HBT15 + BA13	125	125/70	120
			HBT15 + BA15	130	130/70	120
		90	HBT13 + BA13	140	140/90	60
			HBT15 + BA13	145	145/90	120
			HBT15 + BA15	150	150/90	120
		100	HBT13 + BA13	150	150/100	60
			HBT15 + BA13	155	155/100	120
			HBT15 + BA15	160	160/100	120
		125	HBT13 + BA13	175	175/125	60
			HBT15 + BA13	180	180/125	120
			HBT15 + BA15	185	185/125	120
		150	HBT13 + BA13	200	200/150	60
			HBT15 + BA13	205	205/150	120
			HBT15 + BA15	210	210/150	120
	Con LM	48	HBT13 + BA13	146	146/48+48	60
			HBT15 + BA13	151	151/48+48	120
			HBT15 + BA15	156	156/48+48	120
		70	HBT13 + BA13	190	190/70+70	60
			HBT15 + BA13	195	195/70+70	120
			HBT15 + BA15	200	200/70+70	120
		90	HBT13 + BA13	230	230/90+90	60
			HBT15 + BA13	235	235/90+90	120
			HBT15 + BA15	240	240/90+90	120
		100	HBT13 + BA13	250	250/100+100	60
			HBT15 + BA13	255	255/100+100	120
			HBT15 + BA15	260	260/100+100	120
		125	HBT13 + BA13	300	300/125+125	60
			HBT15 + BA13	305	305/125+125	120
			HBT15 + BA15	310	310/125+125	120
		150	HBT13 + BA13	350	350/150+150	60
			HBT15 + BA13	355	355/150+150	120
			HBT15 + BA15	360	360/150+150	120
	Con LM	48	HBT13 + BA13	154	154/48+48	60
			HBT15 + BA13	164	164/48+48	120
			HBT15 + BA15	167	167/48+48	120
		70	HBT13 + BA13	203	203/70+70	60
			HBT15 + BA13	212	212/70+70	120
			HBT15 + BA15	215	215/70+70	120
		90	HBT13 + BA13	243	243/90+90	60
			HBT15 + BA13	252	252/90+90	120
			HBT15 + BA15	255	255/90+90	120
		100	HBT13 + BA13	263	263/100+100	60
			HBT15 + BA13	272	272/100+100	120
			HBT15 + BA15	275	275/100+100	120
		125	HBT13 + BA13	313	313/125+125	60
			HBT15 + BA13	322	322/125+125	120
			HBT15 + BA15	325	325/125+125	120
		150	HBT13 + BA13	363	363/150+150	60
			HBT15 + BA13	372	372/150+150	120
			HBT15 + BA15	375	375/150+150	120

Habito
Estándar

En los sistemas híbridos, la placa HBT siempre irá colocada en la cara exterior.

PARTICIONES	AISLANTE	a	Sistema	c	Dimensión Total del SISTEMA	EI con placa Habito® / BA
	Sin LM	48	HBT13 + BA13	123	123/48	**120**
			HBT15 + BA13	128	128/48	120
			HBT15 + BA15	138	138/48	120
		70	HBT13 + BA13	145	145/70	120
			HBT15 + BA13	150	150/70	120
			HBT15 + BA15	160	160/70	120
		90	HBT13 + BA13	165	165/90	120
			HBT15 + BA13	170	170/90	120
			HBT15 + BA15	180	180/90	120
		100	HBT13 + BA13	175	175/100	120
			HBT15 + BA13	180	180/100	120
			HBT15 + BA15	190	190/100	120
		125	HBT13 + BA13	200	200/125	120
			HBT15 + BA13	205	205/125	120
			HBT15 + BA15	215	215/125	120
		150	HBT13 + BA13	225	225/150	120
			HBT15 + BA13	230	230/150	120
			HBT15 + BA15	240	240/150	120
	Con LM	48	HBT13 + BA13	123	123/48	120
			HBT15 + BA13	128	128/48	120
			HBT15 + BA15	138	138/48	120
		70	HBT13 + BA13	145	145/70	120
			HBT15 + BA13	150	150/70	120
			HBT15 + BA15	160	160/70	120
		90	HBT13 + BA13	165	165/90	120
			HBT15 + BA13	170	170/90	120
			HBT15 + BA15	180	180/90	120
		100	HBT13 + BA13	175	175/100	120
			HBT15 + BA13	180	180/100	120
			HBT15 + BA15	190	190/100	120
		125	HBT13 + BA13	200	200/125	120
			HBT15 + BA13	205	205/125	120
			HBT15 + BA15	215	215/125	120
		150	HBT13 + BA13	225	225/150	120
			HBT15 + BA13	230	230/150	120
			HBT15 + BA15	240	240/150	120
	Con LM	48	HBT13 + BA13	171	171/48+48	120
			HBT15 + BA13	176	176/48+48	120
			HBT15 + BA15	186	186/48+48	120
		70	HBT13 + BA13	215	215/70+70	120
			HBT15 + BA13	220	220/70+70	120
			HBT15 + BA15	230	230/70+70	120
		90	HBT13 + BA13	255	255/90+90	120
			HBT15 + BA13	260	260/90+90	120
			HBT15 + BA15	270	270/90+90	120
		100	HBT13 + BA13	275	275/100+100	120
			HBT15 + BA13	280	280/100+100	120
			HBT15 + BA15	290	290/100+100	120
		125	HBT13 + BA13	325	325/125+125	120
			HBT15 + BA13	330	330/125+125	120
			HBT15 + BA15	340	340/125+125	120
		150	HBT13 + BA13	375	375/150+150	120
			HBT15 + BA13	380	380/150+150	120
			HBT15 + BA15	390	390/150+150	120

Habito
Estándar

En los sistemas híbridos, la placa HBT siempre irá colocada en la cara exterior.


Habito™

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Placo Ibérica, S.A.

Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid • España

www.placo.es

Para todas sus consultas:
(+34) 902 253 550
(+34) 902 296 226