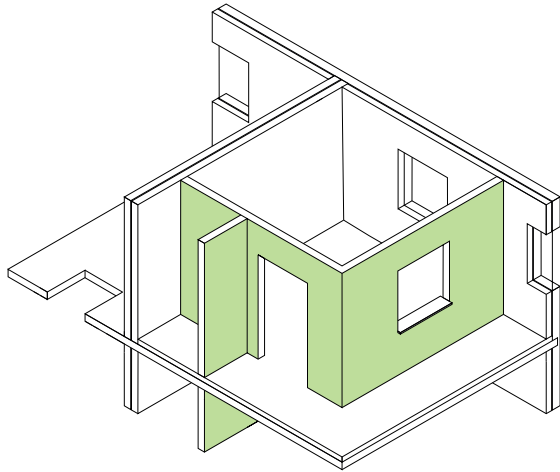


TABIQUES DE DISTRIBUCIÓN **PLADUR®**



TABIQUES DE DISTRIBUCIÓN

Tabique compuesto por una sola estructura metálica a la que se atornilla una o más placas a cada lado de la estructura. El tabique de distribución **Pladur®** está destinado principalmente a **dividir recintos dentro de una misma unidad de uso** en viviendas, oficinas, locales comerciales...

También se incluyen en esta categoría los tabiques de alta protección al fuego EI-180.



RÁPIDA
INSTALACIÓN



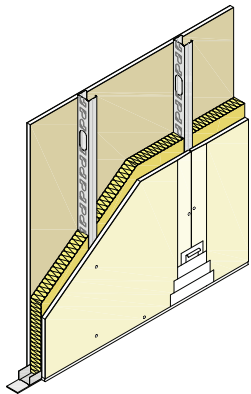
ESPESOR REDUCIDO



RESISTENCIA AL FUEGO



SISTEMAS LIGEROS



ESTRUCTURA SIMPLE

TABIQUE PLADUR® SENCILLO

DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Tabique formado por una placa **Pladur®** atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, a base de montantes **Pladur®** (elementos verticales) y canales **Pladur®** (elementos horizontales).

CAMPO DE APLICACIÓN

Tabiques de distribución interior de una misma unidad de uso.

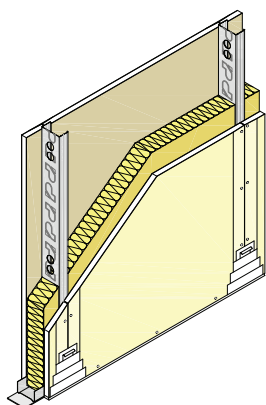


Perfil	Sistema	Placas	Masa (kg/m ²)	Altura máxima (m)				Resistencia térmica m ² K/W	Aislamiento acústico		Resistencia al fuego ⁽¹⁾	
				J		JL			R _A (dBA)	R _w (C, C _{tr}) (dB)	N H I	F O
				600	400	600	400					
Montante Pladur® M 48-35	73 (48-35) MW	[1x12,5 + 48 + 1x12,5]	25	-	2,80	-	3,35	1,61	39,5	40 (-2, -8)	Solo reforma	Solo reforma
					AC3-D1-78.10							
	78 (48-35) MW	[1x15 + 48 + 1x15]	26	2,60	2,80	3,05	3,35	1,63	43,5	46 (-3, -8)	EI 30	EI 60
				AC3-D7-92.7							0511260013	235492027
84 (48-35) MW	[1x18 + 48 + 1x18]	33	2,85	3,15	3,40	3,75	1,65	44	47 (-4, -11)	EI 60	No aplica	
					*10.05/100.104 ^{AA}							6363195
Montante Pladur® M 48-45 XL	73 (48-45) MW	[1x12,5 + 48 + 1x12,5]	25	-	2,95	-	3,50	1,61	39,5	40 (-2, -8)	Solo reforma	Solo reforma
					AC3-D1-78.10							
	78 (48-45) MW	[1x15 + 48 + 1x15]	26	2,70	2,95	3,20	3,50	1,63	43,5	46 (-3, -8)	EI 30	EI 60
				AC3-D7-92.7							0511260013	235492027
84 (48-45) MW	[1x18 + 48 + 1x18]	33	3,00	3,30	3,55	3,95	1,65	44	47 (-4, -11)	EI 60	No aplica	
					*10.05/100.104 ^{AA}							6363195
Montante Pladur® M 62-45 XL	92 (62-45) MW	[1x15 + 62 + 1x15]	26	3,10	3,40	3,70	4,05	1,92	43,5	46 (-3, -8)	EI 30	EI 60
					AC3-D7-92.7							63632890
	98 (62-45) MW	[1x18 + 62 + 1x18]	33	3,45	3,85	4,10	4,55	1,94	44	47 (-4, -11)	EI 60	No aplica
				*10.05/100.104 ^{AA}								6363195
Montante Pladur® M 70-35	100 (70-35) MW	[1x15 + 70 + 1x15]	26	3,20	3,55	3,80	4,20	2,18	46,9	48 (-1, -5)	EI 30	EI 60
					AC3-D5-99-II							0511260013
	106 (70-35) MW	[1x18 + 70 + 1x18]	33	3,60	3,95	4,25	4,70	2,20	46	47 (-2, -5)	EI 60	No aplica
				CTA 276-05/AER ^{AA}								6363195

(1) La resistencia al fuego EI 30 del ensayo 0511260013 es válida hasta una altura máxima de 5,0 m según la norma EN 15254-3
La resistencia al fuego EI 60 del ensayo 235492027 es válida hasta una altura máxima de 4,0 m según la norma EN 1364-1
La resistencia al fuego EI 60 del ensayo 6363195 es válida hasta una altura máxima de 3,0 m según la norma EN 1364-1

Perfil	Sistema	Placas	Masa (kg/m ²)	Altura máxima (m)				Resistencia térmica m ² K/W	Aislamiento acústico		Resistencia al fuego ⁽¹⁾	
				J		II			R _A (dBA)	R _w (C, C _v) (dB)	N H I	F O
				600	400	600	400					
Montante Pladur® M 70-45 XL	100 (70-45) MW	[1x15 + 70 + 1x15]	26	3,35	3,70	4,00	4,40	2,18	46,9	48 (-1, -5)	EI 30	EI 60
	106 (70-45) MW	[1x18 + 70 + 1x18]	33	3,75	4,15	4,45	4,95	2,20	46	47 (-2, -5)	EI 60	No aplica
Montante Pladur® M 90-45 XL	120 (90-45) MW	[1x15 + 90 + 1x15]	28	3,80	4,25	4,55	5,05	2,73	48	50 (-3, -9)	EI 30	EI 60
	126 (90-45) MW	[1x18 + 90 + 1x18]	35	4,30	4,75	5,10	5,65	2,75	49	51 (-3, -7)	EI 60	No aplica
Montante Pladur® M 90	120 (90) MW	[1x15 + 90 + 1x15]	28	3,90	4,30	4,60	5,10	2,73	48	50 (-3, -9)	EI 30	EI 60
	126 (90) MW	[1x18 + 90 + 1x18]	35	4,35	4,80	5,15	5,70	2,75	49	51 (-3, -7)	EI 60	No aplica
Montante Pladur® M 100-45 XL	130 (100-45) MW	[1x15 + 100 + 1x15]	28	4,05	4,50	4,85	5,35	2,90	48	50 (-3, -9)	EI 30	EI 60
	136 (100-45) MW	[1x18 + 100 + 1x18]	35	4,55	5,05	5,40	6,00	2,92	49	51 (-3, -7)	EI 60	No aplica
Montante Pladur® M 125-45 XL	155 (125-45) MW	[1x15 + 125 + 1x15]	29	4,60	5,10	5,50	6,10	3,49	48	50 (-3, -9)	EI 30	EI 60
	161 (125-45) MW	[1x18 + 125 + 1x18]	36	5,15	5,70	6,15	6,80	3,51	49	51 (-3, -7)	EI 60	No aplica

(1) La resistencia al fuego EI 30 del ensayo 0511260013 es válida hasta una altura máxima de 5,0 m según la norma EN 15254-3
 La resistencia al fuego EI 60 del ensayo 235492027 es válida hasta una altura máxima de 4,0 m según la norma EN 1364-1
 La resistencia al fuego EI 60 del ensayo 6363195 es válida hasta una altura máxima de 3,0 m según la norma EN 1364-1



ESTRUCTURA SIMPLE

TABIQUE PLADUR® MAGNA

DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Tabique formado por una o dos placas Pladur® MAGNA atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, a base de montantes Pladur® modulados a 900 mm o 450 mm (elementos verticales) y canales Pladur® (elementos horizontales).

CAMPO DE APLICACIÓN

Tabiques de distribución interior de una misma unidad de uso con altas prestaciones de resistencia al fuego y resistencia mecánica.



Perfil	Sistema	Placas	Masa superficial (kg/m ²)	Altura máxima (m)*				Resistencia térmica m ² K/W	Aislamiento acústico		Resistencia al fuego
				J		II			R _A (dBA)	R _w (C, C _v) (dB)	
				900	450	900	450				
Montante Pladur® M 48-35	84 (48-35) MW	[1x18 + 48 + 1x18]	36	-	3,80	-	4,75	1,65	43,9	46 (-3, -9)	S/E
	98 (48-35) MW	[1x25 + 48 + 1x25]	45	-	4,20	-	5,10 (4,55)	1,71	45,2	47 (-3, -4)	EI 120
	120 (48-35) MW	[2x18 + 48 + 2x18]	69	-	3,80	-	4,75 (4,50)	1,80	45,6	53 (-9, -17)	EI 180
Montante Pladur® M 48-45 XL	84 (48-45) MW	[1x18 + 48 + 1x18]	36	3,00	3,85	3,85	4,80 (4,00)	1,65	43,9	46 (-3, -9)	EI 90
	98 (48-45) MW	[1x25 + 48 + 1x25]	45	3,40	4,25	4,25	5,15	1,71	45,2	47 (-3, -4)	EI 120
	120 (48-45) MW	[2x18 + 48 + 2x18]	69	-	3,85	-	4,80 (4,50)	1,80	45,6	53 (-9, -17)	EI 180
Montante Pladur® M 62-45 XL	98 (62-45) MW	[1x18 + 62 + 1x18]	37	3,55	4,55 (4,00)	4,55 (4,00)	5,70 (4,00)	2,07	43,9	46 (-3, -9)	EI 90
	112 (62-45) MW	[1x25 + 62 + 1x25]	46	3,85	4,80 (4,40)	4,80 (4,40)	5,85 (5,20)	2,13	45,2	47 (-3, -4)	EI 120
	134 (62-45) MW	[2x18 + 62 + 2x18]	70	-	4,55 (4,50)	-	5,70 (4,50)	2,21	45,6	53 (-9, -17)	EI 180
Montante Pladur® M 70-35	106 (70-35) MW	[1x18 + 70 + 1x18]	37	-	4,90	-	6,20	2,21	43,9	46 (-3, -9)	S/E
	120 (70-35) MW	[1x25 + 70 + 1x25]	46	-	5,15 (5,00)	-	6,25 (5,85)	2,27	45,2	47 (-3, -4)	EI 120
	142 (70-35) MW	[2x18 + 70 + 2x18]	70	-	4,90 (4,50)	-	6,20 (4,50)	2,35	45,6	53 (-9, -17)	EI 180

* Los valores entre paréntesis limitan la altura máxima según certificado de resistencia al fuego.

Perfil	Sistema	Placas	Masa superficial (kg/m ²)	Altura máxima (m)*				Resistencia térmica m ² K/W	Aislamiento acústico		Resistencia al fuego
]]]]]]			R _A (dBA)	R _w (C,C _{tr}) (dB)	
				900	450	900	450				
Montante Pladur® M 70-45 XL	106 (70-45) MW	[1x18 + 70 + 1x18]	37	3,90	5,00 (4,00)	5,00 (4,00)	6,30 (4,00)	2,21	43,9	46 (-3, -9)	EI 90
	120 (70-45) MW	[1x25 + 70 + 1x25]	46	4,20	5,20 (5,00)	5,20 (5,00)	6,35 (5,85)	2,27	45,2	47 (-3, -4)	EI 120
	142 (70-45) MW	[2x18 + 70 + 2x18]	70	-	5,00 (4,50)	-	6,30 (4,50)	2,35	45,6	53 (-9, -17)	EI 180
Montante Pladur® M 90-45 XL	126 (90-45) MW	[1x18 + 90 + 1x18]	38	4,55 (4,00)	5,85 (4,00)	5,85 (4,00)	7,00 ⁽¹⁾ (4,00)	2,90	45,9	48 (-3, -7)	EI 90
	140 (90-45) MW	[1x25 + 90 + 1x25]	47	4,75 (4,40)	5,90 (5,15)	5,90 (5,15)	7,00 ⁽¹⁾ (6,25)	2,96	48,4	50 (-3, -5)	EI 120
	162 (90-45) MW	[2x18 + 90 + 2x18]	71	-	5,85 (4,50)	-	7,00 ⁽¹⁾ (4,50)	3,05	56,3	58 (-3, -9)	EI 180
Montante Pladur® M 100-45 XL	136 (100-45) MW	[1x18 + 100 + 1x18]	38	4,90 (4,00)	6,35 (4,00)	6,35 (4,00)	7,00 ⁽¹⁾ (4,00)	3,18	49	51 (-3, -7)	EI 90
	150 (100-45) MW	[1x25 + 100 + 1x25]	47	5,05 (4,75)	6,30 (5,90)	6,30 (5,90)	7,00 ⁽¹⁾	3,24	49	51 (-3, -7)	EI 120
	172 (100-45) MW	[2x18 + 100 + 2x18]	71	-	6,35 (4,50)	-	7,00 ⁽¹⁾ (4,50)	3,33	56,3	58 (-3, -9)	EI 180
Montante Pladur® M 125-45 XL	161 (125-45) MW	[1x18 + 125 + 1x18]	39	5,80 (4,00)	7,00 ⁽¹⁾ (4,00)	7,00 ⁽¹⁾ (4,00)	7,00 ⁽¹⁾ (4,00)	3,74	49	51 (-3, -7)	EI 90
	175 (125-45) MW	[1x25 + 125 + 1x25]	48	5,80 (5,05)	7,00 ⁽¹⁾ (6,25)	7,00 ⁽¹⁾ (6,25)	7,00 ⁽¹⁾	3,79	49	51 (-3, -7)	EI 120
	197 (125-45) MW	[2x18 + 125 + 2x18]	72	-	7,00 ⁽¹⁾ (4,50)	-	7,00 ⁽¹⁾ (4,50)	3,88	56,3	58 (-3, -9)	EI 180

* Los valores entre paréntesis limitan la altura máxima según certificado de resistencia al fuego.

NOTAS Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS

RESISTENCIA MECÁNICA:

(1) No se ha evaluado el sistema para alturas máximas superiores a 7 m. Para otros espesores de tabique no contemplados en este documento, consultar sus características técnicas con el departamento de **Asistencia Técnica de Pladur®**.

AISLAMIENTO ACÚSTICO:

* Valor obtenido mediante software predictivo.
(AA) Valores aproximados en base a sistemas con placa de 19 mm.

RESISTENCIA AL FUEGO:

Se deben respetar las condiciones de ejecución según certificado de ensayo.
S/E: Sin ensayar su clasificación.
No aplica: No existe placa Pladur® F de 18 mm de espesor.

Los sistemas de trasdosados y tabiques con placas Pladur® **HI** e **I** obtienen la misma clasificación de resistencia frente al fuego que los ensayos realizados con placa Pladur® **N**. Se extrapolarán los resultados si lo admite el campo de aplicación directo de la norma y acorde con los informes de extensión 0511260014 y 0511260015.

Los sistemas de trasdosados, tabiques y techos con placa Pladur® **OMNIA** obtienen la misma clasificación de resistencia frente al fuego que los ensayos realizados con placa Pladur® **F**. Se extrapolarán los resultados si lo admite el campo de aplicación directo de la norma y acorde con el informe de extensión 072037001.

Los sistemas de trasdosados y tabiques con placas Pladur® **F** y **OMNIA** obtienen la misma clasificación de resistencia al fuego que los ensayos realizados con placa Pladur® **N**. Se extrapolan los resultados si lo admite el campo de aplicación directo de la norma y acorde con el informe de extensión. Los sistemas de trasdosados, tabiques y techos con placa Pladur® **MAGNA HI** obtienen la misma clasificación de resistencia al fuego que los ensayos realizados con placas Pladur® **MAGNA**. Se extrapolan los resultados si lo admite el campo de aplicación director de la norma y acorde con los informes de extensión 229371884.

AISLAMIENTO TÉRMICO:

MW: Lana mineral (tanto lana de vidrio como lana de roca) de valor considerado $\lambda = 0,036$ W/mK y espesor variable, necesario para llenar el alma del perfil.