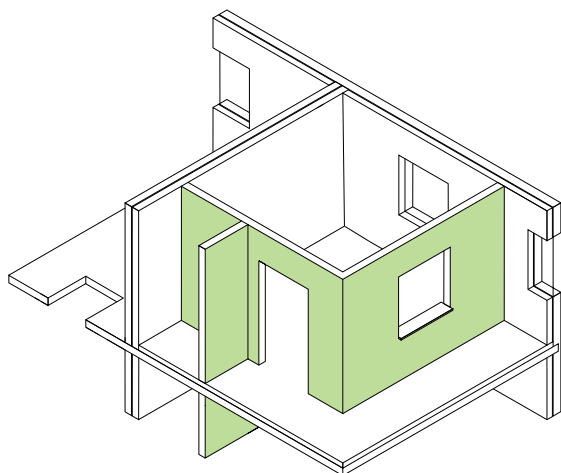


# TABIQUES DE DISTRIBUCIÓN **PLADUR®**



## 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



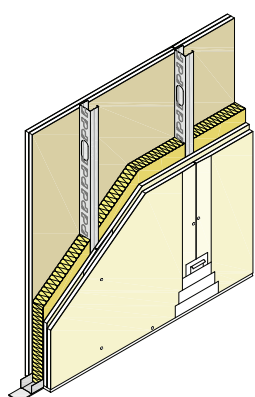
ESPESOR REDUCIDO



RESISTENCIA AL FUEGO



SISTEMAS LIGEROS



## ESTRUCTURA SIMPLE

TABIQUE PLADUR® MÚLTIPLE

### DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Tabique formado por dos o más **Pladur®** atornilladas 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.

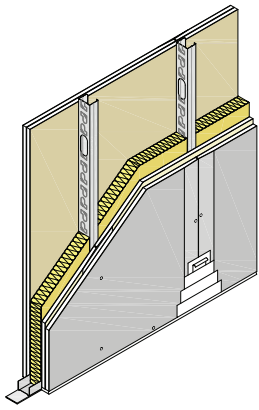


Perfil	Sistema	Placas	Masa (kg/m <sup>2</sup> )	Altura máxima (m)				Resistencia térmica m <sup>2</sup> K/W	Aislamiento acústico		Resistencia al fuego <sup>(1)</sup>	
				┌		└			R <sub>A</sub> (dBA)	R <sub>w</sub> (C, C <sub>v</sub> ) (dB)	N H I	F O
				600	400	600	400					
Montante Pladur® M 48-35	98 (48-35) MW	[2x12,5 + 48 + 2x12,5]	42	3,05	3,40	3,65	4,00	1,71	52,5	51 (0, -5)	EI 60	EI 120
				AC3-D1-78,11		238142223	072037-001-2					
	108 (48-35) MW	[2x15 + 48 + 2x15]	48	3,05	3,40	3,65	4,00	1,75	51	52 (-2, -7)	EI 90	EI 120
				AC3-D7-92.8		235492026	072037-001-2					
120 (48-35) MW	[2x18 + 48 + 2x18]	62	3,40	3,80	4,05	4,50	1,79	56	57 (-2, -7)	EI 90	No aplica	
			*10,05/100.112 <sup>AA</sup>		235492026							
Montante Pladur® M 48-45 XL	98 (48-45) MW	[2x12,5 + 48 + 2x12,5]	42	3,20	3,55	3,80	4,25	1,71	52,5	51 (0, -5)	EI 60	EI 120
				AC3-D1-78,11		238142223	072037-001-2					
	108 (48-45) MW	[2x15 + 48 + 2x15]	48	3,20	3,55	3,80	4,25	1,75	51	52 (-2, -7)	EI 90	EI 120
				AC3-D7-92.8		235492026	072037-001-2					
120 (48-45) MW	[2x18 + 48 + 2x18]	62	3,60	3,95	4,25	4,70	1,79	56	57 (-2, -7)	EI 90	No aplica	
			*10,05/100.112 <sup>AA</sup>		235492026							
Montante Pladur® M 62-45 XL	112 (62-45) MW	[2x12,5 + 62 + 2x12,5]	42	3,70	4,10	4,40	4,90	1,87	52,5	51 (0, -5)	EI 60	EI 120
				AC3-D1-78,11		238142223	072037-001-2					
	122 (62-45) MW	[2x15 + 62 + 2x15]	48	3,70	4,10	4,40	4,90	1,91	51	52 (-2, -7)	EI 90	EI 120
				AC3-D7-92.8		235492026	072037-001-2					
134 (62-45) MW	[2x18 + 62 + 2x18]	62	4,15	4,60	4,90	5,45	1,95	56	57 (-2, -7)	EI 90	No aplica	
			*10,05/100.112 <sup>AA</sup>		235492026							

(1) La resistencia al fuego EI 60 del ensayo 23814223 es válida hasta una altura máxima de 5,0 m según la norma EN 15254-3  
La resistencia al fuego EI 90 del ensayo 235492026 es válida hasta una altura máxima de 4,0 m según la norma EN 1364-1  
La resistencia al fuego EI 120 del ensayo 072037-001-2 es válida hasta una altura máxima de 4,0 m según la norma EN 1364-1

Perfil	Sistema	Placas	Masa (kg/m <sup>2</sup> )	Altura máxima (m)				Resistencia térmica m <sup>2</sup> K/W	Aislamiento acústico		Resistencia al fuego <sup>(1)</sup>	
				J		II			R <sub>A</sub> (dBA)	R <sub>w</sub> (C, C <sub>r</sub> ) (dB)	N H I	F O
				600	400	600	400					
Montante Pladur® M 70-35	120 (70-35) MW	[2x12,5 + 70 + 2x12,5]	42	3,85	4,25	4,55	5,05	2,26	53,5	55 (-1, -6)	EI 60	EI 120
									AC3-D5-99.XIII		238142223	072037-001-2
	130 (70-35) MW	[2x15 + 70 + 2x15]	48	3,85	4,25	4,55	5,05	2,30	54	54 (-1, -6)	EI 90	EI 120
									AC3-D1-78.16		235492026	072037-001-2
142 (70-35) MW	[2x18 + 70 + 2x18]	62	4,30	4,75	5,10	5,65	2,34	55	56 (-2, -4)	EI 90	No aplica	
								AC3-D3-97.XIV <sup>AA</sup>		235492026		
Montante Pladur® M 70-45 XL	120 (70-45) MW	[2x12,5 + 70 + 2x12,5]	42	4,00	4,45	4,80	5,30	2,26	53,5	55 (-1, -6)	EI 60	EI 120
									AC3-D5-99.XIII		238142223	072037-001-2
	130 (70-45) MW	[2x15 + 70 + 2x15]	48	4,00	4,45	4,80	5,30	2,30	54	54 (-1, -6)	EI 90	EI 120
									AC3-D1-78.16		235492026	072037-001-2
142 (70-45) MW	[2x18 + 70 + 2x18]	62	4,50	4,95	5,35	5,90	2,34	55	56 (-2, -4)	EI 90	No aplica	
								AC3-D3-97.XIV <sup>AA</sup>		235492026		
Montante Pladur® M 90-45 XL	140 (90-45) MW	[2x12,5 + 90 + 2x12,5]	43	4,60	5,05	5,45	6,05	2,81	54	56 (-3, -8)	EI 60	EI 120
									*10.05/100.119		238142223	072037-001-2
	150 (90-45) MW	[2x15 + 90 + 2x15]	49	4,60	5,05	5,45	6,05	2,85	55	56 (-2, -4)	EI 90	EI 120
									AC3-D10-97.XI		235492026	072037-001-2
162 (90-45) MW	[2x18 + 90 + 2x18]	63	5,10	5,65	6,10	6,75	2,89	56	57 (-2, -4)	EI 90	No aplica	
								*10.05/100.122 <sup>AA</sup>		235492026		
Montante Pladur® M 90	140 (90) MW	[2x12,5 + 90 + 2x12,5]	43	4,65	5,15	5,55	6,15	2,81	54	56 (-3, -8)	EI 60	EI 120
									*10.05/100.119		238142223	072037-001-2
	150 (90) MW	[2x15 + 90 + 2x15]	49	4,65	5,15	5,55	6,15	2,85	55	56 (-2, -4)	EI 90	EI 120
									AC3-D10-97.XI		235492026	072037-001-2
162 (90) MW	[2x18 + 90 + 2x18]	63	5,20	5,75	6,20	6,85	2,89	56	57 (-2, -4)	EI 90	No aplica	
								*10.05/100.122 <sup>AA</sup>		235492026		
Montante Pladur® M 100-45 XL	150 (100-45) MW	[2x12,5 + 100 + 2x12,5]	43	4,85	5,40	5,80	6,40	2,98	54	56 (-3, -8)	EI 60	EI 120
									*10.05/100.119		238142223	072037-001-2
	160 (100-45) MW	[2x15 + 100 + 2x15]	49	4,85	5,40	5,80	6,40	3,02	55	56 (-2, -4)	EI 90	EI 120
									AC3-D10-97.XI		235492026	072037-001-2
172 (100-45) MW	[2x18 + 100 + 2x18]	63	5,45	6,00	6,45	7,15	3,06	56	57 (-2, -4)	EI 90	No aplica	
								*10.05/100.122 <sup>AA</sup>		235492026		
Montante Pladur® M 125-45 XL	175 (125-45) MW	[2x12,5 + 125 + 2x12,5]	44	5,55	6,15	6,60	7,30	3,67	54	56 (-3, -8)	EI 60	EI 120
									*10.05/100.119		238142223	072037-001-2
	185 (125-45) MW	[2x15 + 125 + 2x15]	50	5,55	6,15	6,60	7,30	3,71	55	56 (-2, -4)	EI 90	EI 120
									AC3-D10-97.XI		235492026	072037-001-2
197 (125-45) MW	[2x18 + 125 + 2x18]	64	6,20	6,85	7,35	8,15	3,75	56	57 (-2, -4)	EI 90	No aplica	
								*10.05/100.122 <sup>AA</sup>		235492026		

(1) La resistencia al fuego EI 60 del ensayo 238142223 es válida hasta una altura máxima de 5,0 m según la norma EN 15254-3  
La resistencia al fuego EI 90 del ensayo 235492026 es válida hasta una altura máxima de 4,0 m según la norma EN 1364-1  
La resistencia al fuego EI 120 del ensayo 072037-001-2 es válida hasta una altura máxima de 4,0 m según la norma EN 1364-1



## ESTRUCTURA SIMPLE

### TABIQUE PLADUR® SOLIDTEX



#### DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Tabique formado por dos placas **Pladur®**, siendo la exterior o ambas placas **Pladur® SOLIDTEX**, atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, a base de montantes **Pladur®** (elementos verticales) y canales **Pladur®** (elementos horizontales).

#### CAMPO DE APLICACIÓN

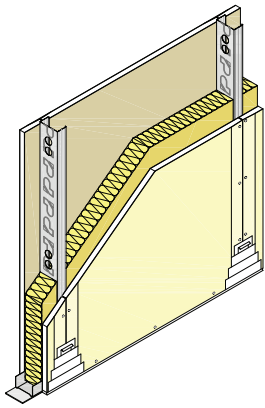
Uso exclusivo en interiores. Tabiques con requerimientos diversos: necesidad de alta resistencia a cargas, zonas potencialmente expuestas a golpes, elevado tráfico de personas y locales de

Perfil	Sistema	Placas	Masa superficial (kg/m²)	Tipo de cargas	Altura máxima (m)				Resistencia térmica m²K/W	Aislamiento acústico	
					C		D			R <sub>a</sub> (dBA)	R <sub>w</sub> (C, C <sub>v</sub> ) (dB)
					600	400	600	400			
Montante Pladur® <b>M 48-35</b> C	98 (48-35) MW	[2x12,5 + 48 + 2x12,5]	69	Ligeras	3,05	3,40	3,65	4,00	1,71	52,5	51 (0, -5)
				Medianas	2,90	3,25	3,50	3,90			
				Pesadas	2,65	3,05	3,35	3,75			
Montante Pladur® <b>M 48-45 XL</b> C	98 (48-45) MW	[2x12,5 + 48 + 2x12,5]	69	Ligeras	3,20	3,55	3,80	4,25	1,71	52,5	51 (0, -5)
				Medianas	3,05	3,40	3,70	4,10			
				Pesadas	2,85	3,25	3,55	3,95			
Montante Pladur® <b>M 62-45 XL</b> C	112 (62-45) MW	[2x12,5 + 62 + 2x12,5]	69	Ligeras	3,70	4,10	4,40	4,90	1,87	52,5	51 (0, -5)
				Medianas	3,55	3,95	4,30	4,75			
				Pesadas	3,40	3,85	4,15	4,65			
Montante Pladur® <b>M 70-35</b> C	120 (70-35) MW	[2x12,5 + 70 + 2x12,5]	69	Ligeras	3,85	4,25	4,55	5,05	2,26	53,5	55 (-1, -6)
				Medianas	3,70	4,15	4,45	4,95			
				Pesadas	3,55	4,00	4,35	4,85			
Montante Pladur® <b>M 70-45 XL</b> C	120 (70-45) MW	[2x12,5 + 70 + 2x12,5]	69	Ligeras	4,00	4,45	4,80	5,30	2,26	53,5	55 (-1, -6)
				Medianas	3,90	4,30	4,70	5,20			
				Pesadas	3,75	4,20	4,55	5,10			
Montante Pladur® <b>M 90-45 XL</b> C	140 (90-45) MW	[2x12,5 + 90 + 2x12,5]	70	Ligeras	4,60	5,05	5,45	6,05	2,81	54	56 (-3, -8)
				Medianas	4,45	4,95	5,35	5,95			
				Pesadas	4,35	4,85	5,25	5,85			
Montante Pladur® <b>M 100-45 XL</b> C	150 (100-45) MW	[2x12,5 + 100 + 2x12,5]	70	Ligeras	4,85	5,40	5,80	6,40	2,98	54	56 (-3, -8)
				Medianas	4,75	5,30	5,70	6,30			
				Pesadas	4,65	5,20	5,60	6,25			
Montante Pladur® <b>M 125-45 XL</b> C	175 (125-45) MW	[2x12,5 + 125 + 2x12,5]	71	Ligeras	5,55	6,15	6,60	7,30	3,67	54	56 (-3, -8)
				Medianas	5,45	6,05	6,50	7,20			
				Pesadas	5,35	5,95	6,45	7,15			

Para justificar el cálculo y tipo de cargas, consultar nuestra documentación Solidtex.

\*Solo reforma





## 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/m²)	Altura máxima (m)*				Resistencia térmica m²K/W	Aislamiento acústico		Resistencia al fuego
				C		C			R <sub>A</sub> (dBA)	R <sub>w</sub> (C,C <sub>r</sub> ) (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
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 <sup>(1)</sup> (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 <sup>(1)</sup> (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 <sup>(1)</sup> (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 <sup>(1)</sup> (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 <sup>(1)</sup>	3,24	49	51 (-3, -7)	EI 120
	172 (100-45) MW	[2x18 + 100 + 2x18]	71	-	6,35 (4,50)	-	7,00 <sup>(1)</sup> (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 <sup>(1)</sup> (4,00)	7,00 <sup>(1)</sup> (4,00)	7,00 <sup>(1)</sup> (4,00)	3,74	49	51 (-3, -7)	EI 90
	175 (125-45) MW	[1x25 + 125 + 1x25]	48	5,80 (5,05)	7,00 <sup>(1)</sup> (6,25)	7,00 <sup>(1)</sup> (6,25)	7,00 <sup>(1)</sup>	3,79	49	51 (-3, -7)	EI 120
	197 (125-45) MW	[2x18 + 125 + 2x18]	72	-	7,00 <sup>(1)</sup> (4,50)	-	7,00 <sup>(1)</sup> (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 extrapolarán 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 extrapolarán 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  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$  y espesor variable, necesario para llenar el alma del perfil.