

TABIQUES DE SEPARACIÓN

Los tabiques de separación **Pladur®** están compuestos por dos o más estructuras metálicas a las que se atornillan placas **Pladur®** a ambos lados del tabique. Están destinados a separar verticalmente:

- Dos viviendas o unidades de uso diferentes.
- Una vivienda o unidad de uso y zonas comunes.
- Recintos que requieran un **alto aislamiento acústico**.



ALTAS PRESTACIONES ACÚSTICAS



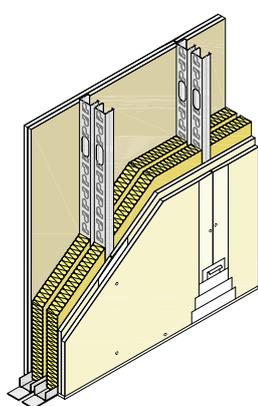
CALIDAD CERTIFICADA YESO 100



RESISTENCIA AL FUEGO



SISTEMAS LIGEROS



ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA ÚNICA

TABIQUE PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA ÚNICA LIBRE



DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Tabique formado por dos placas **Pladur®** atornilladas a cada lado de una doble estructura libre de acero galvanizado y separadas entre sí una distancia variable (espacio mínimo de 10 mm). Ambas estructuras se forman a base de montantes **Pladur®** (elementos verticales) y canales **Pladur®** (elementos horizontales).

CAMPO DE APLICACIÓN

Tabiques de separación entre zonas de distinto uso (entre locales habitables, protegidos o no) y entre estas zonas y otras comunes de los edificios. Soluciones de altas prestaciones acústicas al estar sus estructuras desvinculadas entre sí. Altura máxima del sistema definida por la inercia de cada una de las estructuras por separado.

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 _v) (dB)	N H I	F O
				600	400	600	400					
Montante Pladur® M 48-35	146 (48-35+e+48-35) 2MW	4 x 12,5	44	2,55	2,80	3,05	3,35	2,81	62,8	65 (-3, -10)	EI 60	EI 60
									CTA 026-06-AER		63632890	63632890
	156 (48-35+e+48-35) 2MW	4 x 15	50	2,55	2,80	3,05	3,35	2,85	66,5	67,5 (-3, -9)	EI 60	EI 120
									AC3-DA-48-84		63632890	63632568
	168 (48-35+e+48-35) 2MW	4 x 18	64	2,85	3,15	3,40	3,75	2,89	67	69 (-3, -9)	EI 60	No aplica
									*10.05/100.220 ^{AA}		63632890	
Montante Pladur® M 48-45 XL	146 (48-45+e+48-45) 2MW	4 x 12,5	44	2,70	2,95	3,20	3,50	2,81	62,8	65 (-3, -10)	EI 60	EI 60
									CTA 026-06-AER		63632890	63632890
	156 (48-45+e+48-45) 2MW	4 x 15	50	2,70	2,95	3,20	3,50	2,85	66,5	67,5 (-3, -9)	EI 60	EI 120
									AC3-DA-48-84		63632890	63632568
	168 (48-45+e+48-45) 2MW	4 x 18	64	3,00	3,30	3,55	3,95	2,89	67	69 (-3, -9)	EI 60	No aplica
									*10.05/100.220 ^{AA}		63632890	
Montante Pladur® M 62-45 XL	174 (62-45+e+62-45) 2MW	4 x 12,5	45	3,10	3,40	3,70	4,05	3,53	62,8	65 (-3, -10)	EI 60	EI 60
									CTA 026-06-AER		63632890	63632890
	184 (62-45+e+62-45) 2MW	4 x 15	51	3,10	3,40	3,70	4,05	3,57	66,5	67,5 (-3, -9)	EI 60	EI 120
									AC3-DA-48-84		63632890	63632568
	196 (62-45+e+62-45) 2MW	4 x 18	65	3,45	3,85	4,10	4,55	3,61	67	69 (-3, -9)	EI 60	No aplica
									*10.05/100.220 ^{AA}		63632890	

(1) La resistencia al fuego de estos sistemas es válida hasta una altura máxima de 4,0 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		JC			R _A (dB(A))	R _w (C, C _{tr}) (dB)	N H I	F O
				600	400	600	400					
Montante Pladur® M 70-35	190 (70-35+e+70-35) 2MW	4 x 12,5	45	3,20	3,55	3,80	4,20	3,91	64,4	66 (-2, -9)	EI 60	EI 60
									CTA 009-06-AER		63632890	63632890
	200 (70-35+e+70-35) 2MW	4 x 15	51	3,20	3,55	3,80	4,20	3,95	67,6	69 (-2, -7)	EI 60	EI 120
									CTA 125-08-AER		63632890	63632568
	212 (70-35+e+70-35) 2MW	4 x 18	65	3,60	3,95	4,25	4,70	3,99	69	71 (-3, -9)	EI 60	No aplica
									*10.05/100.221 ^{AA}		63632890	
Montante Pladur® M 70-45 XL	190 (70-45+e+70-45) 2MW	4 x 12,5	45	3,35	3,70	4,00	4,40	3,91	64,4	66 (-2, -9)	EI 60	EI 60
									CTA 009-06-AER		63632890	63632890
	200 (70-45+e+70-45) 2MW	4 x 15	51	3,35	3,70	4,00	4,40	3,95	67,6	69 (-2, -7)	EI 60	EI 120
									CTA 125-08-AER		63632890	63632568
	212 (70-45+e+70-45) 2MW	4 x 18	65	3,75	4,15	4,45	4,95	3,99	69	71 (-3, -9)	EI 60	No aplica
									*10.05/100.221 ^{AA}		63632890	
Montante Pladur® M 90-45 XL	230 (90-45+e+90-45) 2MW	4 x 12,5	47	3,80	4,25	4,55	5,05	5,01	63	65 (-3, -9)	EI 60	EI 60
									*10.05/100.222		63632890	63632890
	240 (90-45+e+90-45) 2MW	4 x 15	53	3,80	4,25	4,55	5,05	5,05	67	69 (-3, -9)	EI 60	EI 120
									*10.05/100.223		63632890	63632568
	252 (90-45+e+90-45) 2MW	4 x 18	67	4,30	4,75	5,10	5,65	5,09	70	72 (-3, -8)	EI 60	No aplica
									*10.05/100.224 ^{AA}		63632890	
Montante Pladur® M 90	230 (90+e+90) 2MW	4 x 12,5	47	3,90	4,30	4,60	5,10	5,01	63	65 (-3, -9)	EI 60	EI 60
									*10.05/100.222		63632890	63632890
	240 (90+e+90) 2MW	4 x 15	53	3,90	4,30	4,60	5,10	5,05	67	69 (-3, -9)	EI 60	EI 120
									*10.05/100.223		63632890	63632568
	252 (90+e+90) 2MW	4 x 18	67	4,35	4,80	5,15	5,70	5,09	70	72 (-3, -8)	EI 60	No aplica
									*10.05/100.224 ^{AA}		63632890	
Montante Pladur® M 100-45 XL	250 (100-45+e+100-45) 2MW	4 x 12,5	47	4,05	4,50	4,85	5,35	5,66	63	65 (-3, -9)	EI 60	EI 60
									*10.05/100.222		63632890	63632890
	260 (100-45+e+100-45) 2MW	4 x 15	53	4,05	4,50	4,85	5,35	5,70	67	69 (-3, -9)	EI 60	EI 120
									*10.05/100.223		63632890	63632568
	272 (100-45+e+100-45) 2MW	4 x 18	67	4,55	5,05	5,40	6,00	5,74	70	72 (-3, -8)	EI 60	No aplica
									*10.05/100.224 ^{AA}		63632890	
Montante Pladur® M 125-45 XL	300 (125-45+e+125-45) 2MW	4 x 12,5	49	4,60	5,10	5,50	6,10	7,04	63	65 (-3, -9)	EI 60	EI 60
									*10.05/100.222		63632890	63632890
	310 (125-45+e+125-45) 2MW	4 x 15	55	4,60	5,10	5,50	6,10	7,08	67	69 (-3, -9)	EI 60	EI 120
									*10.05/100.223		63632890	63632568
	322 (125-45+e+125-45) 2MW	4 x 18	69	5,15	5,70	6,15	6,80	7,12	70	72 (-3, -8)	EI 60	No aplica
									*10.05/100.224 ^{AA}		63632890	

(1) La resistencia al fuego de estos sistemas es válida hasta una altura máxima de 4,0 m según la norma EN 1364-1

NOTAS Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS

RESISTENCIA MECÁNICA:

La altura máxima de los tabiques se considera de forjado a forjado o a soportes resistentes. Para otros espesores de tabique no contemplados en este documento, consultar sus características técnicas con el departamento de **Asistencia Técnica de Pladur®**. Los tabiques de estructura doble cámara independiente del arriostamiento se dispondrá cada 600 mm de altura.

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. 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.

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.

CONFIGURACIÓN DE LOS SISTEMAS:

(e): En sistemas con doble estructura será necesaria una separación mínima de 10 mm.