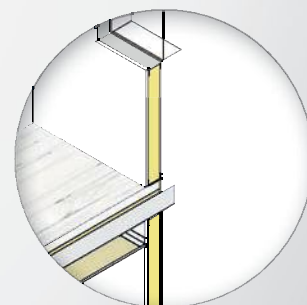
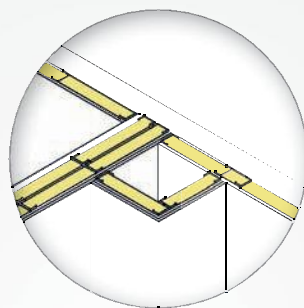
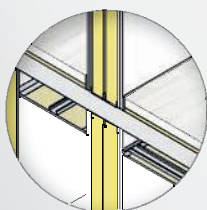
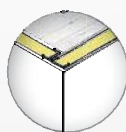
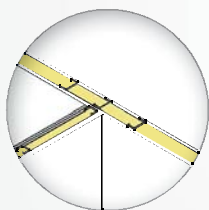
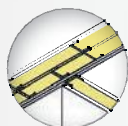
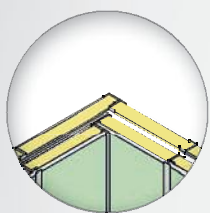


Sistemas Pladur®



PLADUR®, LÍDERES EN DIGITALIZACIÓN

Toda la información vinculada y actualizada online

MANUAL TÉCNICO

Todo lo que lo que necesitas saber de Pladur® en un solo lugar.



BIM

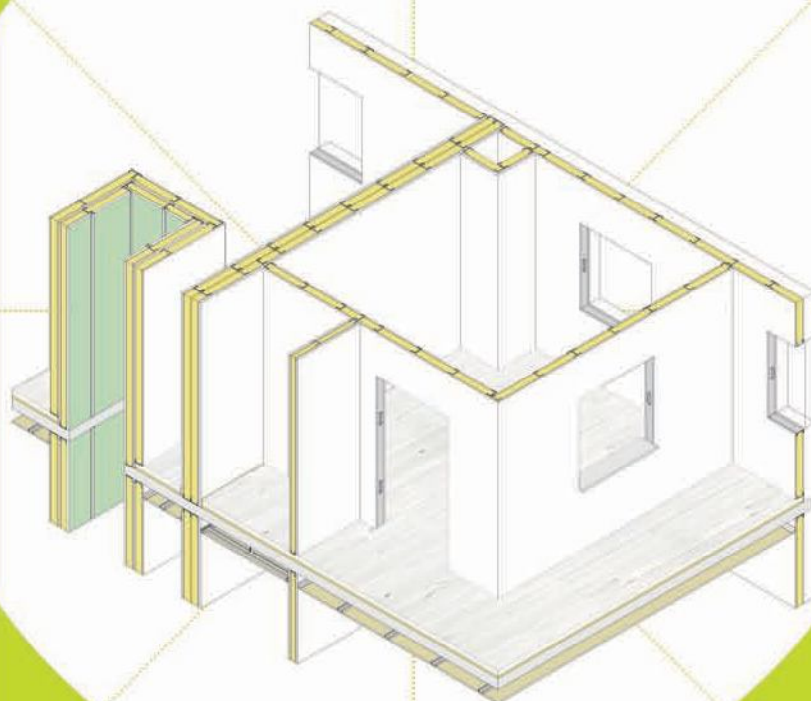
Toda la información técnica que necesites, en nuestra zona de descargas Pladur® en Revit, Archicad, Autocad y pdf.



PLADUR.COM
LA TIENDA ONLINE DE PLADUR®

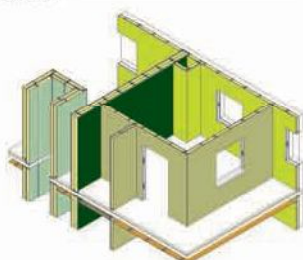


ZONA DESCARGA PLADUR®



SELECTOR DE SISTEMAS

Encuentra toda la información disponible de los Sistemas Pladur® y genera tu propio presupuesto personalizado.



BASES DE PRECIOS

Disponemos de bases de precios donde generar las partidas económicas interconectadas con toda nuestra información técnica.



Descubre el mundo digital Pladur® en
www.pladur.es



Índice

ÍNDICE VISUAL DE SISTEMAS / 4

Tabiques de separación

Tabique estructura doble cámara única / 6

Tabique estructura doble cámara independiente / 7

Tabique mixto / 8

Trasdosados

Trasdosado directo / 9

Trasdosado semidirecto / 10

Trasdosado autoportante / 10

Tabiques de distribución

Tabique estructura simple / 14

Techos

Techo semidirecto / 19

Techo suspendido estructura simple / 21

Techo sin cuelgues / 23

Techo suspendido estructura doble / 24

Techo de acondicionamiento acústico y decorativo / 26

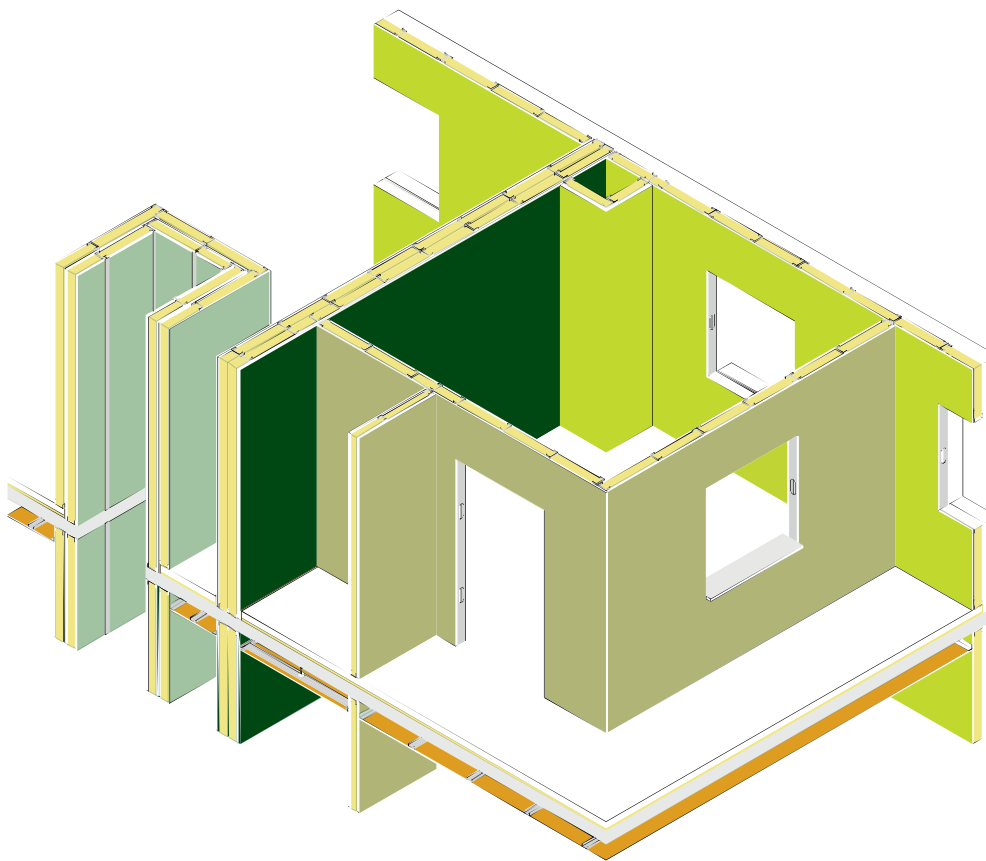
Sistemas especiales

Tabique gran altura / 32

Tabique CH / 33

ENCUENTROS CARACTERÍSTICOS DE LAS SOLUCIONES PLADUR® / 34

Índice visual de sistemas



TABIQUE DE SEPARACIÓN



TRASDOSADOS



TABIQUE DE DISTRIBUCIÓN



TECHOS



SISTEMAS ESPECIALES



TABIQUE DE SEPARACIÓN







ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA ÚNICA		TABIQUE PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA ÚNICA LIBRE		h = 2,55-5,70 m R _n = 62,80-70 dBA EI = 60-120 min	P. 06
ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA INDEPENDIENTE		TABIQUE PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA INDEPENDIENTE LIBRE		h = 2,55-5,70 m R _n = 63-76 dBA EI = 90-120 min	P. 07
		TABIQUE PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA INDEPENDIENTE ARRIOSTRADO		h = 5,20-8,55 m R _n = 58,70-60,30 dBA	P. 07
MIXTOS		TABIQUE PLADUR® MIXTO CON MURO SOPORTE		h = 2,15-2,75 m R _n = 57-65 dBA	P. 08
		TABIQUE PLADUR® MIXTO CON BASE PLADUR®		h = 2,15-2,75 m R _n = 59-65 dBA	P. 08

TRASDOSADOS





























DIRECTOS		TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® PLACA		h = 5 m R _{n, tr} = 38-44 dBA	P. 09
		TRASDOSADO DIRECTO PLADUR ENAIRGY ISOPOP®		h = 3,60 m R = 0,55-4,40 m²K/W	P. 09
SEMIDIRECTOS		TRASDOSADO PLADUR® SEMIDIRECTO MAESTRAS		h = 0,60 m R _{n, tr} = 37-44 dBA	P. 10
AUTOPORTANTES		TRASDOSADO PLADUR® AUTOPORTANTE T-45 + PL (PIEZA POLIVALENTE)		h = 1,20-1,30 m R _{n, tr} = 51-59 dBA	P. 10
		TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® CON MONTANTES		h = 2,15-5,70 m R _{n, tr} = 47-57 dBA EI = 30-90 min	P. 11
		TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® MAGNA		h = 2,6 - 7 m R _{n, tr} = 53 - 62 dBA EI = 120 min	P. 12

h (m): altura máxima / R_n (dBA): aislamiento acústico / R_{n, tr} (dBA): aislamiento acústico / R (m²K/W): resistencia térmica / EI (min): resistencia fuego.









TABIQUES DE DISTRIBUCIÓN

ESTRUCTURA SIMPLE		TABIQUE PLADUR® SENCILLO		h = 2,60-5,15 m R _A = 39,50-49 dBA EI = 30-60 min	P. 14
		TABIQUE PLADUR® MÚLTIPLE		h = 3,05-6,85 m R _A = 52,50-62 dBA EI = 60-120 min	P. 15
		TABIQUE PLADUR® MAGNA		h = 3,25 - 7 m R _A = 44 - 56 dBA EI = 60-180 min	P. 16

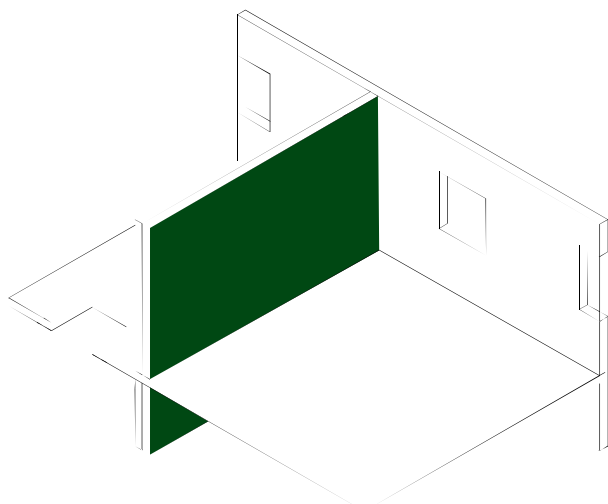
TECHOS

SEMIDIRECTOS		TECHO SEMIDIRECTO PLADUR® MAESTRAS		L = 0,40-1,30 m R _A = 52-68 dBA	P. 19
SUSPENDIDOS ESTRUCTURA SIMPLE		TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA SIMPLE T-45		L = 0,60-1,10 m R _A = 57-71 dBA EI = 20-60 min	P. 21
		TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA SIMPLE T-45 + PL (PIEZA POLIVALENTE)		L = 0,80-1,10 m R _A = 65-71 dBA	P. 21
		TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA SIMPLE T-45 MAGNA		L = 0,90 m R _A = 68-71 dBA EI = 120 min	P. 22
		TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA SIMPLE CON PERFILES T-60		L = 1,10-1,40 m R _A = 64-72 dBA	P. 22
		TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA SIMPLE CON MONTANTES		L = 1,80-2,80 m R _A = 64-72 dBA	P. 23
SIN CUELQUES		TECHO PLADUR® SIN CUELQUES		L = 1,80-2,15 m R _A = 64-67 dBA	P. 23
SUSPENDIDOS ESTRUCTURA DOBLE		TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CON PERFILES PH-45 + T-45		L = 0,80-0,90 m R _A = 62-70 dBA	P. 24
		TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CON PERFIL T-60 (D)		L = 0,70-1,10 m R _A = 62-72 dBA EI = 90-120 min	P. 24
		TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CON PERFIL T-60 (H)		L = 0,60-1,10 m R _A = 63-68 dBA	P. 25
		TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CON CANAL GL + PERFIL T-45		L = 2,90-3,10 m R _A = 63-70 dBA	P. 25
ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO Y DECORATIVO		TECHO PLADUR® ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO FON+ CONTINUO T-60		L = 1,20 m	P. 26
		TECHO PLADUR® ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO FON+ CONTINUO T-60 (D)		L = 0,60-0,90 m	P. 26
		TECHO PLADUR® ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO Y DECORATIVO REGISTRABLE (FON+ Y DECOR)		L = 1,20 m	P. 27

SISTEMAS ESPECIALES

TABIQUES GRAN ALTURA		TABIQUE PLADUR® GRAN ALTURA CON SEPARACIÓN MÍNIMA ENTRE ESTRUCTURAS		h = 4,85-10,75 m R _A = 53-59,90 dBA	P. 32
		TABIQUE PLADUR® GRAN ALTURA CON SEPARACIÓN VARIABLE ENTRE ESTRUCTURAS		h = 5,60-10,10 m R _A = 55-58,70 dBA	P. 32
TABIQUES CH		TABIQUE PLADUR® CH		h = 4,5 m R _A = 59,40 dBA EI = 120 min	P. 33
		TABIQUE PLADUR® CH + TR LIBRE		h = 2,15-4,3 m R _A = 59,40-62,20 dBA EI = 120 min	P. 33





Tabiques de separación



TABIQUES DE SEPARACIÓN

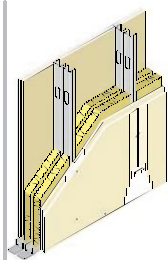
Los tabiques de separación Pladur® están compuestos por dos o más estructuras metálicas a las que se atornillan placas Pladur® a ambos lados del tabique. Están destinados a separar verticalmente:

- 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
-  RESISTENCIA AL FUEGO
-  CALIDAD CERTIFICADA YESO 100
-  SISTEMAS LIGEROS

ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA ÚNICA - TABIQUE PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA ÚNICA LIBRE



AXONOMÉTRICA	SISTEMA	PLACAS	MASA (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m)				RESISTENCIA TÉRMICA m ² K/W	AISLAMIENTO ACÚSTICO		RESISTENCIA AL FUEGO					
				J		JC			R _A (dBA)	R _w (C, C _v) (dB)	N	H1	I	F	O	
				600	400	600	400									
	146 (18-35+c+18-35) 2MW	4 x 12,5	44	2,55	2,80	3,05	3,35	2,81	62,8	65 (-3, -10)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				S/L	
										CTA 026-06-AER	63632890					
	156 (18-35+c+18-35) 2MW	4 x 15	50	2,55	2,80	3,05	3,35	2,85	66,5	67,5 (-3, -9)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
										AC3-DA-48-84	63632890	63632568				
	168 (18-35+c+18-35) 2MW	4 x 18	64	2,85	3,15	3,40	3,75	2,89	67	69 (-3, -9)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				No aplica	
										*10.05/100.220 ^{AA}	63632890					
	146 (18-45+c+18-45) 2MW	4 x 12,5	44	2,70	2,95	3,20	3,50	2,81	62,8	65 (-3, -10)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				S/L	
										CTA 026-06-AER	63632890					
	156 (18-45+c+18-45) 2MW	4 x 15	50	2,70	2,95	3,20	3,50	2,85	66,5	67,5 (-3, -9)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
										AC3-DA-48-84	63632890	63632568				
	168 (18-45+c+18-45) 2MW	4 x 18	64	3,00	3,30	3,55	3,95	2,89	67	69 (-3, -9)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				No aplica	
										*10.05/100.220 ^{AA}	63632890					
	190 (10-35+c+10-35) 2MW	4 x 12,5	44	3,20	3,55	3,80	4,20	3,91	61,1	66 (-2, -9)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				S/L	
										CTA 009-06-AER	63632890					
	200 (10-35+c+10-35) 2MW	4 x 15	50	3,20	3,55	3,80	4,20	3,95	67,6	69 (-2, -1)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
										CTA 125-08-AER	63632890	63632568				
212 (10-35+c+10-35) 2MW	4 x 18	64	3,60	3,95	4,25	4,70	3,99	69	71 (-3, -9)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				No aplica		
									*10.05/100.221 ^{AA}	63632890						
190 (10-45+c+10-45) 2MW	4 x 12,5	44	3,35	3,70	4,00	4,40	3,91	61,1	66 (-2, -9)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				S/L		
									CTA 009-06-AER	63632890						
200 (10-45+c+10-45) 2MW	4 x 15	50	3,35	3,70	4,00	4,40	3,95	67,6	69 (-2, -1)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾		
									CTA 125-08-AER	63632890	63632568					
212 (10-45+c+10-45) 2MW	4 x 18	64	3,75	4,15	4,45	4,95	3,99	69	71 (-3, -9)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				No aplica		
									*10.05/100.221 ^{AA}	63632890						
230 (90-45+c+90-45) 2MW	4 x 12,5	44	3,80	4,25	4,55	5,05	5,01	63	65 (-3, -9)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				S/L		
									*10.05/100.222	63632890						
240 (90-45+c+90-45) 2MW	4 x 15	50	3,80	4,25	4,55	5,05	5,05	67	69 (-3, -9)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾		
									*10.05/100.223	63632890	63632568					
252 (90-45+c+90-45) 2MW	4 x 18	64	4,30	4,75	5,10	5,65	5,09	70	72 (-3, -8)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				No aplica		
									*10.05/100.224 ^{AA}	63632890						
230 (90+c+90) 2MW	4 x 12,5	44	3,90	4,30	4,60	5,10	5,01	63	65 (-3, -9)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				S/L		
									*10.05/100.222	63632890						
240 (90+c+90) 2MW	4 x 15	50	3,90	4,30	4,60	5,10	5,05	67	69 (-3, -9)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾		
									*10.05/100.223	63632890	63632568					
252 (90+c+90) 2MW	4 x 18	64	4,35	4,80	5,15	5,70	5,09	70	72 (-3, -8)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾				No aplica		
									*10.05/100.224 ^{AA}	63632890						

ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA INDEPENDIENTE - TABIQUE PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA INDEPENDIENTE LIBRE



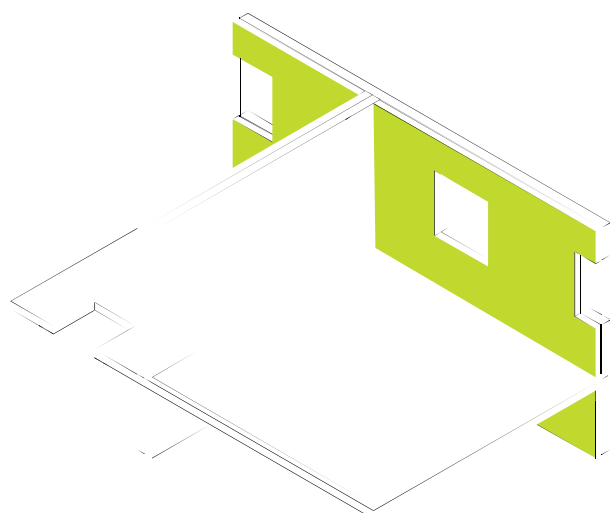
AXONOMÉTRICA	SISTEMA	PLACAS	MASA (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m)				RESISTENCIA TÉRMICA m ² K/W	AISLAMIENTO ACÚSTICO		RESISTENCIA AL FUEGO				
				J		JC			R _a (dBA)	R _w (C, C _v) (dB)	N	H	I	F	O
				600	400	600	400								
	158,5 (48-35 + 12,5 + e + 48-35) 2MW	5 x 12,5	55	2,55	2,80	3,05	3,35	3,02	63	65 (-3, -10)	LI 90 (4/6)	S/L			
									*10.05/100.160	6363680					
	171 (48-35 + 15 + e + 48-35) 2MW	5 x 15	63	2,55	2,80	3,05	3,35	3,06	67	69 (-3, -10)	LI 90 (4/6)	LI 120 (4/6)			
										*10.05/100.161	6363680	63632568			
	186 (48-35 + 18 + e + 48-35) 2MW	5 x 18	80	2,85	3,15	3,40	3,75	3,12	71	73 (-3, -10)	LI 90 (4/6)	No aplica			
										*10.05/100.162 ^{AA}	6363680				
	158,5 (48-45 + 12,5 + e + 48-45) 2MW	5 x 12,5	55	2,70	2,95	3,20	3,50	3,02	63	65 (-3, -10)	LI 90 (4/6)	S/L			
										*10.05/100.160	6363680				
	171 (48-45 + 15 + e + 48-45) 2MW	5 x 15	63	2,70	2,95	3,20	3,50	3,06	67	69 (-3, -10)	LI 90 (4/6)	LI 120 (4/6)			
										*10.05/100.161	6363680	63632568			
	186 (48-45 + 18 + e + 48-45) 2MW	5 x 18	80	3,00	3,30	3,55	3,95	3,12	71	73 (-3, -10)	LI 90 (4/6)	No aplica			
										*10.05/100.162 ^{AA}	6363680				
	202,5 (70-35 + 12,5 + e + 70-35) 2MW	5 x 12,5	57	3,20	3,55	3,80	4,20	4,12	66,9	70 (-4, -11)	LI 90 (4/6)	S/L			
										CTA 152-08-AER	6363680				
	215 (70-35 + 15 + e + 70-35) 2MW	5 x 15	64	3,20	3,55	3,80	4,20	4,16	68,7	71 (-3, -9)	LI 90 (4/6)	LI 120 (4/6)			
										CTA 140-08-AER	6363680	63632568			
230 (70-35 + 18 + e + 70-35) 2MW	5 x 18	82	3,60	3,95	4,25	4,70	4,70	74	76 (-3, -9)	LI 90 (4/6)	No aplica				
									*10.05/100.163 ^{AA}	6363680					
202,5 (70-45 + 12,5 + e + 70-45) 2MW	5 x 12,5	57	3,35	3,70	4,00	4,40	4,12	66,9	70 (-4, -11)	LI 90 (4/6)	S/L				
									CTA 152-08-AER	6363680					
215 (70-45 + 15 + e + 70-45) 2MW	5 x 15	64	3,35	3,70	4,00	4,40	4,16	68,7	71 (-3, -9)	LI 90 (4/6)	LI 120 (4/6)				
									CTA 140-08-AER	6363680	63632568				
230 (70-45 + 18 + e + 70-45) 2MW	5 x 18	82	3,75	4,15	4,45	4,95	4,70	74	76 (-3, -9)	LI 90 (4/6)	No aplica				
									*10.05/100.163 ^{AA}	6363680					
245 (90-45 + 12,5 + e + 90-45) 2MW	5 x 12,5	59	3,80	4,25	4,55	5,05	5,22	69	70 (-2, -9)	LI 90 (4/6)	S/L				
									*10.05/100.164	6363680					
255 (90-45 + 15 + e + 90-45) 2MW	5 x 15	66	3,80	4,25	4,55	5,05	5,10	72	74 (-3, -9)	LI 90 (4/6)	LI 120 (4/6)				
									*10.05/100.165	6363680	63632568				
270 (90-45 + 18 + e + 90-45) 2MW	5 x 18	84	4,30	4,75	5,10	5,65	5,70	76	78 (-3, -9)	LI 90 (4/6)	No aplica				
									*10.05/100.166	6363680					
242,5 (90 + 12,5 + e + 90) 2MW	5 x 12,5	59	3,90	4,30	4,60	5,10	5,22	69	70 (-2, -9)	LI 90 (4/6)	S/L				
									*10.05/100.164	6363680					
255 (90 + 15 + e + 90) 2MW	5 x 15	66	3,90	4,30	4,60	5,10	5,10	72	74 (-3, -9)	LI 90 (4/6)	LI 120 (4/6)				
									*10.05/100.165	6363680	63632568				
270 (90 + 18 + e + 90) 2MW	5 x 18	84	4,35	4,80	5,15	5,70	5,70	76	78 (-3, -9)	LI 90 (4/6)	No aplica				
									*10.05/100.166	6363680					

ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA INDEPENDIENTE - TABIQUE PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CÁMARA INDEPENDIENTE ARRIOSTRADO



AXONOMÉTRICA	SISTEMA	PLACAS	MASA (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m)				RESISTENCIA TÉRMICA m ² K/W	AISLAMIENTO ACÚSTICO		
				J		JC			R _a (dBA)	R _w (C, C _v) (dB)	
				600	400	600	400				
	158,5 (48-35 + 12,5 + e + 48-35) 2MW	5 x 12,5	55	5,20	5,75	6,20	6,85	3,02	58,70	63 (-4, -13)	
									AC3-D12-02-XII		
	171 (48-35 + 15 + e + 48-35) 2MW	5 x 15	63	5,25	5,85	6,25	6,95	3,06	60,30	64 (-5, -12)	
										CTA 141-08-AER	
	186 (48-35 + 18 + e + 48-35) 2MW	5 x 18	80	6,00	6,65	7,15	7,90	3,12	62	63 (-2, -7)	
									CTA 205-08-AER ^{AA}		
202,5 (70-35 + 12,5 + e + 70-35) 2MW	5 x 12,5	57	6,45	7,10	7,65	8,45	4,12	58,70	63 (-4, -13)		
									AC3-D12-02-XII		
215 (70-35 + 15 + e + 70-35) 2MW	5 x 15	64	6,50	7,20	7,70	8,55	4,16	60,30	64 (-5, -12)		
									CTA 141-08-AER		

Trasdosados



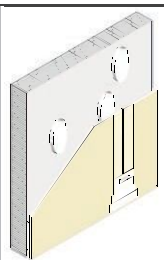
TRASDOSADOS

Los trasdosados Pladur® son revestimientos de la cara interior de muros o elementos constructivos, destinados a mejorar el aislamiento acústico y/o térmico del elemento al que revisten.

-  AISLAMIENTO TÉRMICO
-  AISLAMIENTO ACÚSTICO
-  ESPESOR REDUCIDO
-  SISTEMAS LIGEROS

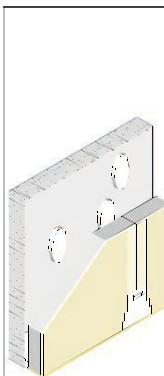
DIRECTO - TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® PLACA



AXONOMÉTRICA	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	ESPESOR DEL SISTEMA (mm)	AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)				
				MURO BASE. MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	INCREMENTO TRASDOSADOS		TRASDOSADO + MURO BASE + TRASDOSADO	
					ΔR_A	$\Delta R_{A, tr}$	R_A	$R_{A, tr}$
	Pasta de agarre + 1 x 12,5	16	Mín. 23 - Máx. 33	100 200	1 1	1 1	39 47	38 44
	*10.05 / 200.101							
	Pasta de agarre + 1 x 15	18	Mín. 25 - Máx. 35	100 200	2 1	2 1	40 47	38 44
*10.05 / 200.102								
Pasta de agarre + 1 x 18	20	Mín. 28 - Máx. 38	100 200	2 1	2 1	40 47	39 44	
*10.05 / 200.103								

DIRECTO - TRASDOSADO DIRECTO TÉRMICO Y TERMO-ACÚSTICO PLADUR ENAIRGY ISOPOP® / ISOPOP+®



AXONOMÉTRICA	NIVEL	PRODUCTO	ESPESOR PLACA + AISLAMIENTO (mm)	AISLAMIENTO TÉRMICO		AISLAMIENTO ACÚSTICO ENAIRGY ISOPOP+®				CERTIFICACIÓN ACERMI	
				TIPO	RESISTENCIA TÉRMICA m²K/W	MURO SOPORTE* + ENAIRGY ISOPOP+®		INCREMENTO ENAIRGY ISOPOP+®		TÉRMICO ISOPOP®	TERMO-ACÚSTICO ISOPOP+®
						R_A (dBA)	R_w (C,C _w) (dB)	ΔR_A (dBA)	$\Delta R_{A, tr}$ (dBA)		
	STANDARD	R 0,55	10/13 + 20	Isopop® 38	0,55	-	-	-	-	16/174/1232	-
		R 0,65	10/13 + 20	Isopop® 32	0,65	-	-	-	-	16/174/1234	-
		R 0,80	10/13 + 30	Isopop® 38	0,80	-	-	-	-	16/174/1232	-
		R 1,10	10/13 + 40	Isopop® 38	1,10	-	-	-	-	16/174/1232	-
		R 1,30	10/13 + 40	Isopop® 32 / Isopop+® 32	1,30	51	55 (-4; -11)	2	0	16/174/1234	1//1/4/1316
		R 1,60	10/13 + 60	Isopop® 38	1,60	-	-	-	-	16/174/1232	-
		R 1,90	10/13 + 60	Isopop® 32 / Isopop+® 32	1,90	54	59 (-5; -14)	5	1	16/174/1234	1//1/4/1316
		R 2,15	10/13 + 80	Isopop® 38	2,15	-	-	-	-	16/174/1232	-
ADVANCED	R 2,55	10/13 + 80	Isopop® 32 / Isopop+® 32	2,55	57	62 (-5; -14)	8	4	16/174/1234	1//1/4/1316	
	R 2,65	10/13 + 100	Isopop® 38	2,65	-	-	-	-	16/174/1232	-	
	R 3,15	10/13 + 100	Isopop® 32 / Isopop+® 32	3,15	59	64 (-5; -14)	10	6	16/174/1234	1//1/4/1316	
EFFICIENT	R 3,80	10/13 + 120	Isopop® 32 / Isopop+® 32	3,80	61	64 (-3; -12)	12	8	16/174/1234	1//1/4/1316	
	R 4,40	10/13 + 140	Isopop® 32 / Isopop+® 32	4,40	62	65 (-3; -12)	13	9	16/174/1234	1//1/4/1316	

*Muro soporte realizado con ladrillo perforado caravista 1/2 pie, enfoscado con mortero por el interior (246 kg/m²).

SEMIDIRECTO - TRASDOSADO PLADUR® SEMIDIRECTO MAESTRAS



AXONOMÉTRICA	MAESTRA	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	ESPESOR DEL SISTEMA (mm)	AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)					
					MURO BASE. MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	INCREMENTO TRASDOSADOS		MURO BASE + TRASDOSADO		
						ΔR_{a}	$\Delta R_{a, tr}$	R_a	$R_{a, tr}$	
	MAESTRA PLADUR® 82 x 16	Maestra 82 x 16 + 1 x 12,5	12	25	100 200	1 0	1 0	39 45	37 41	*10.05 / 200.117
		Maestra 82 x 16 + 1 x 15	14	31	100 200	2 0	1 0	40 46	37 42	*10.05 / 200.118
		Maestra 82 x 16 + 1 x 18	17	34	100 200	2 1	2 0	40 47	38 43	*10.05 / 200.119 ^{AA}
	MAESTRA PLADUR® 70 x 30	Maestra 70 x 30 + 1 x 12,5	12	43	100 200	3 1	2 0	41 47	38 43	*10.05 / 200.125
		Maestra 70 x 30 + 1 x 15	14	45	100 200	4 1	3 0	42 47	39 43	*10.05 / 200.126
		Maestra 70 x 30 + 1 x 18	17	48	100 200	5 2	4 1	43 48	40 44	*10.05 / 200.127 ^{AA}

AUTOPORTANTE - TRASDOSADO PLADUR® AUTOPORTANTE T-45 + PL (PIEZA POLIVALENTE)



AXONOMÉTRICA	PERFILES	SISTEMA	PLACAS	MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	DISTANCIA ENTRE ARRIOSTRAMIENTOS		AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)					
					600	400	MURO BASE. MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	INCREMENTO TRASDOSADOS		MURO BASE + TRASDOSADO		
								ΔR_a	$\Delta R_{a, tr}$	R_a	$R_{a, tr}$	
	PERFIL PLADUR® T-45	I-45 PL/5 + 1 x 12,5 MW	1 x 12,5	12	-	1,30	100 200	16 13	13 9	54 58	57 52	*10.05 / 200.183
		I-45 PL/5 + 1 x 15 MW	1 x 15	14	1,20	1,30	100 200	17 13	15 11	55 59	57 54	*10.05 / 200.184
		I-45 PL/5 + 1 x 18 MW	1 x 18	17	1,20	1,30	100 200	17 14	16 13	55 60	52 56	*10.05 / 200.185 ^{AA}
		I-45 PL/5 + 2 x 12,5 MW	2 x 12,5	22	1,20	1,30	100 200	18 16	17 14	56 62	53 57	*10.05 / 200.186
		I-45 PL/5 + 2 x 15 MW	2 x 15	26	1,20	1,30	100 200	19 17	19 16	57 63	55 59	*10.05 / 200.187

AUTOPORTANTE - TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® CON MONTANTES



AXONOMÉTRICA	PERFIL	SISTEMA	PLACAS	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	DISTANCIA ENTRE ARRIOSTRAMIENTOS				AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)				RESISTENCIA AL FUEGO			
					J		C		MURO BASE MASAS SUPERFICIALES (kg/m²)		INCREMENTO TRASDOSADOS		MURO BASE + TRASDOSADO		N	H1 I
					600	400	600	400	ΔR _a	ΔR _{a, tr}	R _a	R _{a, tr}	CLASIFICACIÓN BIDIRECCIONAL		F	O
	MONTANTE PLADUR® M 48-35	60,5 (48-35) MW	[48+1x12,5]	12	-	2,35	-	2,80	100	15	11	53	47	Solo reforma		
		63 (48-35) MW	[48+1x15]	16	2,15	2,35	2,55	2,80	100	17	15	55	51	S/L		
		66 (48-35) MW	[48+1x18]	18	2,30	2,55	2,75	3,00	100	17	15	55	51	S/L		
		73 (48-35) MW	[48+2x12,5]	23	2,55	2,80	3,05	3,35	100	19	17	57	53	LI 30 ⁽⁴⁾	S/L	
		78 (48-35) MW	[48+2x15]	27	2,55	2,80	3,05	3,35	100	19	18	57	54	LI 30 ⁽⁴⁾	LI 60 ⁽⁴⁾	
		93 (48-35) MW	[48+3x15]	38	2,85	3,15	3,40	3,75	100	21	20	59	56	LI 30 ⁽⁴⁾	LI 90 ⁽⁴⁾	
		93 (48-35) MW	[48+3x15]	38	2,85	3,15	3,40	3,75	100	21	20	59	56	63632569	157222316	
	MONTANTE PLADUR® M 48-45 XL	60,5 (48-45) MW	[48+1x12,5]	12	-	2,50	-	2,95	100	15	11	53	47	Solo reforma		
		63 (48-45) MW	[48+1x15]	16	2,25	2,50	2,65	2,95	100	17	15	55	51	S/L		
		66 (48-45) MW	[48+1x18]	18	2,40	2,65	2,85	3,15	100	17	15	55	51	S/L		
		73 (48-45) MW	[48+2x12,5]	23	2,70	2,95	3,20	3,50	100	19	17	57	53	LI 30 ⁽⁴⁾	S/L	
		78 (48-45) MW	[48+2x15]	27	2,70	2,95	3,20	3,50	100	19	18	57	54	LI 30 ⁽⁴⁾	LI 60 ⁽⁴⁾	
		93 (48-45) MW	[48+3x15]	38	3,00	3,30	3,55	3,95	100	21	20	59	56	LI 30 ⁽⁴⁾	LI 90 ⁽⁴⁾	
		93 (48-45) MW	[48+3x15]	38	3,00	3,30	3,55	3,95	100	21	20	59	56	63632569	157222316	
	MONTANTE PLADUR® M 70-35	85 (70-35) MW	[70+1x15]	17	2,70	3,00	3,20	3,55	100	18	17	56	53	S/L		
		88 (70-35) MW	[70+1x18]	19	2,90	3,20	3,45	3,80	100	18	17	56	53	S/L		
		95 (70-35) MW	[70+2x12,5]	24	3,20	3,55	3,80	4,20	100	19	19	57	55	LI 30 ⁽⁴⁾	S/L	
		100 (70-35) MW	[70+2x15]	28	3,20	3,55	3,80	4,20	100	20	19	58	55	LI 30 ⁽⁴⁾	LI 60 ⁽⁴⁾	
		115 (70-35) MW	[70+3x15]	29	3,60	3,95	4,25	4,70	100	21	21	59	57	LI 30 ⁽⁴⁾	LI 90 ⁽⁴⁾	
		115 (70-35) MW	[70+3x15]	29	3,60	3,95	4,25	4,70	100	21	21	59	57	63632569	157222316	
	MONTANTE PLADUR® M 70-45 XL	85 (70-45) MW	[70+1x15]	17	2,80	3,10	3,35	3,70	100	18	17	56	53	S/L		
		88 (70-45) MW	[70+1x18]	19	3,00	3,35	3,60	3,95	100	18	17	56	53	S/L		
		95 (70-45) MW	[70+2x12,5]	24	3,35	3,70	4,00	4,40	100	19	19	57	55	LI 30 ⁽⁴⁾	S/L	
		100 (70-45) MW	[70+2x15]	28	3,35	3,70	4,00	4,40	100	20	19	58	55	LI 30 ⁽⁴⁾	LI 60 ⁽⁴⁾	
		115 (70-45) MW	[70+3x15]	29	3,75	4,15	4,45	4,95	100	21	21	59	57	LI 30 ⁽⁴⁾	LI 90 ⁽⁴⁾	
		115 (70-45) MW	[70+3x15]	29	3,75	4,15	4,45	4,95	100	21	21	59	57	63632569	157222316	
	MONTANTE PLADUR® M 90-45 XL	115 (90-45) MW	[90+2x12,5]	25	3,80	4,25	4,55	5,05	100	20	19	58	55	LI 30 ⁽⁴⁾	S/L	
		120 (90-45) MW	[90+2x15]	29	3,80	4,25	4,55	5,05	100	20	20	58	56	LI 30 ⁽⁴⁾	LI 60 ⁽⁴⁾	
		135 (90-45) MW	[90+3x15]	40	4,30	4,75	5,10	5,65	100	21	21	59	57	LI 30 ⁽⁴⁾	LI 90 ⁽⁴⁾	
		135 (90-45) MW	[90+3x15]	40	4,30	4,75	5,10	5,65	100	21	21	59	57	63632569	157222316	
	MONTANTE PLADUR® M 90	115 (90) MW	[90+2x12,5]	25	3,90	4,30	4,60	5,10	100	20	19	58	55	LI 30 ⁽⁴⁾	S/L	
		120 (90) MW	[90+2x15]	29	3,90	4,30	4,60	5,10	100	20	20	58	56	LI 30 ⁽⁴⁾	LI 60 ⁽⁴⁾	
		135 (90) MW	[90+3x15]	40	4,35	4,80	5,15	5,70	100	21	21	59	57	LI 30 ⁽⁴⁾	LI 90 ⁽⁴⁾	

AUTOPORTANTE - TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® MAGNA



AXONOMÉTRICA	PERFIL	SISTEMA	PLACAS	MASA (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA				AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)				RESISTENCIA AL FUEGO		
					J		JC		MURO BASE- MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	INCREMENTO TRASDOSADOS		MURO BASE + TRASDOSADO		M H1	
					900	450	900	450		ΔR _A	ΔR _{A, tr}	R _A	R _{A, tr}		CLASIFICACIÓN BIDIRECCIONAL
	MONTANTE PLADUR® M-48/35	66 (48-35) MW	48 + 1x18	19	-	2,45	-	2,90	250	13,2	9,0	62,5	52,9	S/L	
		MONTANTE PLADUR® XL M-48/45	73 (48-35) MW	48 + 1x25	24	-	2,70	-	3,25	250	15,0	10,9	64,3	54,8	S/L
			98 (48-35) MW	48 + 2x25	45	-	3,05	-	3,60	250	22,2	18,2	71,5	62,7	LI 120 ^(4,5) 074288-002
		MONTANTE PLADUR® M-70/35	66 (48-45) MW	48/50 + 1x18	20	2,10	2,55	2,45	3,05	250	13,2	9,0	62,5	52,9	S/E
			73 (48-45) MW	48/50 + 1x25	24	2,15	2,85	2,55	3,40	250	15,0	10,9	64,3	54,8	S/E
			98 (48-45) MW	48/50 + 2x25	45	-	3,20	-	3,80	250	22,2	18,2	71,5	62,7	EI 120 ^(4,5) 074288-002
	MONTANTE PLADUR® M-70/45	88 (70-35) MW	70 + 1x18	20	-	3,05	-	3,65	250	13,2	9,0	62,5	52,9	S/L	
		95 (70-35) MW	70 + 1x25	25	-	3,40	-	4,05	250	15,0	10,9	64,3	54,8	S/L	
		120 (70-35) MW	70 + 2x25	46	-	3,85	-	4,55	250	22,2	18,2	71,5	62,7	LI 120 ^(4,5) 074288-002	
	MONTANTE PLADUR® XL M-70/45	88 (70-45) MW	70/45 + 1x18	21	2,60	3,20	3,10	3,85	250	13,2	9,0	62,5	52,9	S/L	
		95 (70-45) MW	70/45 + 1x25	25	2,70	3,55	3,20	4,25	250	15,0	10,9	64,3	54,8	S/L	
		120 (70-45) MW	70/45 + 2x25	46	-	4,00	-	4,75	250	22,2	18,2	71,5	62,7	LI 120 ^(4,5) 074288-002	
	MONTANTE PLADUR® XL M-90/45	108 (90-45) MW	90/45 + 1x18	21	2,95	3,65	3,50	4,35	250	20,0	16,0	69,3	59,9	S/L	
		115 (90-45) MW	90/45 + 1x25	26	3,10	4,10	3,65	4,85	250	21,6	17,7	70,9	61,7	S/L	
		140 (90-45) MW	90/45 + 2x25	47	-	4,55	-	5,45	250	27,5	24,0	76,8	67,9	LI 120 ^(4,5) 074288-002	

NOTAS Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS

RESISTENCIA MECÁNICA:

Distancia entre arriostramientos: Se dispondrá de un refuerzo continuo en las juntas de testas en placas para alturas superiores a 5 m en trasdosados directo con placa, y de 3,60 m para trasdosados directos con Pladur ENAIRGY ISOPOP®.

En trasdosados indicados para reforma con una única placa de 13 mm de espesor la modulación de los montantes será cada 400 mm.

AISLAMIENTO ACÚSTICO:

* Valor obtenido mediante software predictivo.

(AA) Valores aproximados en base a sistemas con placa de 19 mm.

RESISTENCIA AL FUEGO:

Los sistemas trasdosados Pladur® M-48/35, M-48/45, M-70/35, M-70/45, M-90/45 son bidireccionales.

(4) Sistemas trasdosados Pladur® M-70/35, M-70/45, M-90/45 son unidireccionales.

(4,5) Sistemas trasdosados Pladur® M-48/35, M-48/45, M-70/35, M-70/45, M-90/45 son unidireccionales.

No aplica: No existe placa Pladur® F de 18 mm de espesor.

Los sistemas de trasdosados, tabiques y techos con placas Pladur® M-48/35, M-48/45, M-70/35, M-70/45, M-90/45 tienen una resistencia frente al fuego que los ensayos realizados con placa N. Se extrapolan 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® F de 18 mm de espesor tienen una resistencia frente al fuego que los ensayos realizados con placa Pladur® F. Se extrapolan los resultados si lo admite el campo de aplicación directo de la norma y acorde con el informe de extensión 075276002.

Los sistemas de trasdosados, tabiques y techos con placa Pladur® M-48/35, M-48/45, M-70/35, M-70/45, M-90/45 tienen una resistencia al fuego que los ensayos realizados con placas MAGNA. Se extrapolan los resultados si lo admite el campo de aplicación director de la norma y acorde con los informes de extensión 20/22937-1884.

AISLAMIENTO TÉRMICO:

MW: Lana mineral (tanto lana de vidrio como lana de roca) de valor considerado λ= 0,036 W/mK y espesor variable, para mayor información consultar el catálogo.

CONFIGURACIÓN DE LOS SISTEMAS:

En sistemas de trasdosados autoportantes será necesario una separación mínima de 10 mm con el muro soporte.

Soluciones de altas prestaciones

Pladur® Omnia es la nueva placa Pladur® de altas prestaciones que satisface los requisitos más exigentes (tipo D, R, I, F, H1 según EN 520).

Facilita la elección al tener todas las propiedades en una sola placa y simplificando la gestión de las obras y en almacén.



AISLAMIENTO ACÚSTICO

Mayor nivel de aislamiento acústico que la placa N (+ 3dB)



DUREZA SUPERFICIAL

Es una placa de alta densidad y gran dureza superficial (diámetro < 15 mm)



Pladur® Omnia,
excelente para todo



ZONAS HUMEDAS

Ideal para locales de humedad media como baños y cocinas (tipo H1)



RESISTENCIA AL FUEGO*

Son aplicables los mismos certificados de resistencia al fuego que la placa Pladur® F

* En sistemas de trasdosados, tabiques y techos.

Tabiques de distribución



TABIQUES DE DISTRIBUCIÓN

Son tabiques compuestos por una sola estructura metálica a la que se atornilla una o más placas a cada lado de la estructura. Los tabiques de distribución Pladur® están destinados 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
-  SISTEMAS LIGEROS
-  RESISTENCIA AL FUEGO

ESTRUCTURA SIMPLE - TABIQUE PLADUR® SENCILLO



AXONOMÉTRICA	SISTEMA	PLACAS	MASA (kg/m²)	ALTURA MÁXIMA (m)				RESISTENCIA TÉRMICA m²K/W	AISLAMIENTO ACÚSTICO		RESISTENCIA AL FUEGO
				□		⊞			R _s (dBA)	R _w (C, C _v) (dB)	
				600	400	600	400				(N) (H1) (I)
	/3 (48-35) MW	[1x12,5 + 48 + 1x12,5]	25	-	2,80	-	3,35	1,61	39,5	40 (-2, -8)	Solo reforma
									AC3-D1-78.10		
	/8 (48-35) MW	[1x15 + 48 + 1x15]	26	2,60	2,80	3,05	3,35	1,63	43,5	46 (-3, -8)	LI 30 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
									AC3-D7-92.7		0511260013
	84 (48-35) MW	[1x18 + 48 + 1x18]	33	2,85	3,15	3,40	3,75	1,65	44	47 (-4, -11)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
									*10.05/100.104AA		6363195
	/3 (48-45) MW	[1x12,5 + 48 + 1x12,5]	25	-	2,95	-	3,50	1,61	39,5	40 (-2, -8)	Solo reforma
									AC3-D1-78.10		
	/8 (48-45) MW	[1x15 + 48 + 1x15]	26	2,70	2,95	3,20	3,50	1,63	43,5	46 (-3, -8)	LI 30 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
									AC3-D7-92.7		0511260013
	84 (48-45) MW	[1x18 + 48 + 1x18]	33	3,00	3,30	3,55	3,95	1,65	44	47 (-4, -11)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
									*10.05/100.104AA		6363195
	100 (70-35) MW	[1x15 + 70 + 1x15]	26	3,20	3,55	3,80	4,20	2,18	46,9	48 (-1, -5)	LI 30 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
									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)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
									CTA 276-05/AERAA		6363195
100 (70-45) MW	[1x15 + 70 + 1x15]	26	3,35	3,70	4,00	4,40	2,18	46,9	48 (-1, -5)	LI 30 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
								AC3-D5-99-II		0511260013	
106 (70-45) MW	[1x18 + 70 + 1x18]	33	3,75	4,15	4,45	4,95	2,20	46	47 (-2, -5)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
								CTA 276-05/AERAA		6363195	
120 (90-45) MW	[1x15 + 90 + 1x15]	28	3,80	4,25	4,55	5,05	2,73	48	50 (-3, -9)	LI 30 ⁽⁴⁾	
								10.05/100.108		0511260013	
126 (90-45) MW	[1x18 + 90 + 1x18]	35	4,30	4,75	5,10	5,65	2,75	49	51 (-3, -7)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
								10.05/100.109AA		6363195	
120 (90) MW	[1x15 + 90 + 1x15]	28	3,90	4,30	4,60	5,10	2,73	48	50 (-3, -9)	LI 30 ⁽⁴⁾	
								10.05/100.108		0511260013	
126 (90) MW	[1x18 + 90 + 1x18]	35	4,35	4,80	5,15	5,70	2,75	49	51 (-3, -7)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
								10.05/100.109AA		6363195	

ESTRUCTURA SIMPLE - TABIQUE PLADUR® MÚLTIPLE



AXONOMÉTRICA	SISTEMA	PLACAS	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	ALTURA MÁXIMA				RESISTENCIA TÉRMICA m²K/W	AISLAMIENTO ACÚSTICO		RESISTENCIA AL FUEGO	
				□		⌋			R _a (dBA)	R _w (C, C _v) (dB)	(N) (H1) (I)	(F) (O)
				600	400	600	400					
	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)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
									AC3-D1-78.11	1022162910	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)	LI 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
									AC3-D7-92.8	1022162919	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)	LI 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	No aplica
									*10.05/100.112 ^{AA}	1022162919		
	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)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
									AC3-D1-78.11	1022162910	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)	LI 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
									AC3-D7-92.8	1022162919	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)	LI 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	No aplica
									*10.05/100.112 ^{AA}	1022162919		
	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)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
									AC3-D5-99.XIII	1022162910	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)	LI 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
									AC3-D1-78.16	1022162919	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)	LI 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	No aplica	
								AC3-D3-97.XIV ^{AA}	1022162919			
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)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
								AC3-D5-99.XIII	1022162910	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)	LI 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
								AC3-D1-78.16	1022162919	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)	LI 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	No aplica	
								AC3-D3-97.XIV ^{AA}	1022162919			
140 (90-45) MW	[2x12,5 + 90 + 2x12,5]	43	4,60	5,05	5,45	6,05	2,81	54	56 (-3, -8)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
								*10.05/100.119	1022162910	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)	LI 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
								AC3-D10-97.XI	1022162919	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)	LI 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	No aplica	
								*10.05/100.122	1022162919			
140 (90) MW	[2x12,5 + 90 + 2x12,5]	43	4,65	5,15	5,55	6,15	2,81	54	56 (-3, -8)	LI 60 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
								*10.05/100.119	1022162910	072037-001-2		
150 (90) MW	[2x15 + 90 + 2x15]	49	4,65	5,15	5,55	6,15	2,85	55	56 (-2, -4)	LI 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	LI 120 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	
								AC3-D10-97.XI	1022162919	072037-001-2		
162 (90) MW	[2x18 + 90 + 2x18]	63	5,20	5,75	6,20	6,85	2,89	56	57 (-2, -4)	LI 90 ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	No aplica	
								*10.05/100.122	1022162919			

ESTRUCTURA SIMPLE - TABIQUE PLADUR® MAGNA



AXONOMÉTRICA	PERFIL	SISTEMA	PLACAS	MASA (kg/m ²)	RESIS- TENCIA TÉRMICA (m ² K/W)	ALTURA MÁXIMA				AISLAMIENTO ACÚSTICO (dBA)		RESISTENCIA AL FUEGO	
						□		☐		R _a (dBA)	R _v (C, C _{tr}) (dB)	H1	M
						900	450	900	450				
	MONTANTE PLADUR® M-48/35 	84 (48-35) MW	[1x18 + 48-35 + 1x18]	36	1,65	-	3,80	-	4,75	43,9	46(-3;-9)	S/L	
		AC 18-26074460/1											
		98 (48-35) MW	[1x25 + 48-35 + 1x25]	45	1,71	-	4,20	-	5,10	45,2	47(-3;-4)		L1120 ^{(4,5)(9)}
	CAM19100099/AER											EFR-15-J-002833	
	120 (48-35) MW	[2x18 + 48-35 + 2x18]	69	1,80	-	3,80	-	4,75	45,6	53(-9;-17)	L1180 ^(4,5)		
	AC 18-26074460/2											148711552	
	MONTANTE PLADUR® XL M-48/45 	84 (48-45) MW	[1x18 + 48-45 + 1x18]	36	1,65	3,00	3,85	3,85	4,80	43,9	46(-3;-9)	L190 ^{(4,5)(9)}	
		AC 18-26074460/1											229371351
		98 (48-45) MW	[1x25 + 48-45 + 1x25]	45	1,71	3,40	4,25	4,25	5,15	45,2	47(-3;-4)	L1120 ^{(4,5)(9)}	
	CAM19100099/AER											EFR-15-J-002833	
	120 (48-45) MW	[2x18 + 48-45 + 2x18]	69	1,80	-	3,85	-	4,80	45,6	53(-9;-17)	L1180 ^(4,5)		
	AC 18-26074460/2											148711552	
MONTANTE PLADUR® M-70/35 	106 (70-35) MW	[1x18 + 70-35 + 1x18]	37	2,21	-	4,90	-	6,20	43,9	46(-3;-9)	S/L		
	AC 18-26074460/1												
	120 (70-35) MW	[1x25 + 70-35 + 1x25]	46	2,27	-	5,15	-	6,25	45,2	47(-3;-4)		L1120 ^{(4,5)(9)}	
CAM19100099/AER											EFR-15-J-002833		
142 (70-35) MW	[2x18 + 70-35 + 2x18]	70	2,35	-	4,90	-	6,20	45,6	53(-9;-17)	L1180 ^(4,5)			
AC 18-26074460/2											148711552		
MONTANTE PLADUR® XL M-70/45 	106 (70-45) MW	[1x18 + 70-45 + 1x18]	37	2,21	3,90	5,00	5,00	6,30	43,9	46(-3;-9)	L190 ^{(4,5)(9)}		
	AC 18-26074460/1											229371351	
	120 (70-45) MW	[1x25 + 70-45 + 1x25]	46	2,27	4,20	5,20	5,20	6,35	45,2	47(-3;-4)	L1120 ^{(4,5)(9)}		
CAM19100099/AER											EFR-15-J-002833		
142 (70-45) MW	[2x18 + 70-45 + 2x18]	70	2,35	-	5,00	-	6,30	45,6	53(-9;-17)	L1180 ^(4,5)			
AC 18-26074460/2											148711552		
MONTANTE PLADUR® XL M-90/45 	126 (90-45) MW	[1x18 + 90-45 + 1x18]	38	2,90	4,55	5,85	5,85	7,00 ⁽¹⁾	45,9	48(-3;-7)	L190 ^{(4,5)(9)}		
	AC 16-26062072/3											229371351	
	140 (90-45) MW	[1x25 + 90-45 + 1x25]	47	2,96	4,75	5,90	5,90	7,00 ⁽¹⁾	48,4	50(-3;-5)	L1120 ^{(4,5)(9)}		
AC 18-26074460/3											EFR-15-J-002833		
162 (90-45) MW	[2x18 + 90-45 + 2x18]	71	3,05	-	5,85	-	7,00 ⁽¹⁾	56,3	58(-3;-9)	L1180 ^(4,5)			
AC 18-26074460/3											148711552		

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:

Los sistemas de trasdosados, tabiques y techos con placas Pladur® M, M XL y M MAGNA tienen una resistencia frente al fuego que los ensayos realizados con placa N. Se extrapolan los resultados si lo admite el campo de aplicación directo de la norma y acorde con los informes de extensión 0511260014 y 0511260015.

No aplica: No existe placa Pladur® F de 18 mm de espesor.

Los sistemas de trasdosados, tabiques y techos con placas Pladur® M, M XL y M MAGNA tienen una resistencia frente al fuego que los ensayos realizados con placa N. Se extrapolan 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® F tienen una resistencia frente al fuego que los ensayos realizados con placa Pladur® F. Se extrapolan 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, tabiques y techos con placa Pladur® F tienen una resistencia frente al fuego que los ensayos realizados con placas MAGNA. Se extrapolan los resultados si lo admite el campo de aplicación directo de la norma y acorde con los informes de extensión XXXX.

AISLAMIENTO TÉRMICO:

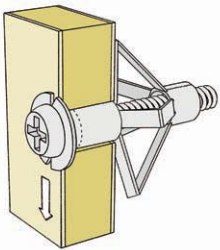
MW: Lana mineral (tanto lana de vidrio como lana de roca) de valor considerado $\lambda = 0,036$ W/mK y espesor variable, de acuerdo con el informe de extensión 072037001.



Solidtex with 

LA PLACA QUE AGUANTA TODO

CARGAS RASANTES



Son aquellas cuyos objetos no sobresalen excesivamente y por ello solo ejercen una presión hacia abajo.

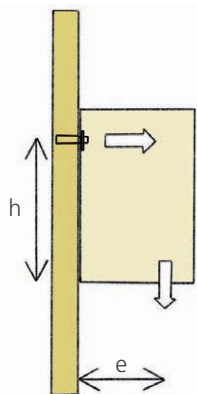
COMPOSICIÓN DEL PARAMENTO	CARGA MÁXIMA POR PUNTO (kg)	CARGA MÁXIMA POR METRO LINEAL (kg/m)	
		MODULACIÓN	
		600 mm	600 mm
1 placa Pladur® Solidtex 13	64	106	150
1 placa Pladur® N 13 + 1 placa Pladur® Solidtex	64	106	150
2 placas Pladur® Solidtex 13	95	150	150

La separación mínima entre cada punto de anclaje debe ser igual o superior a 40 cm según Norma UNE 102043:2013.

Datos obtenidos después de aplicar un coeficiente de seguridad 3, en base a ensayo realizado en el Instituto Giordano con tacos tipo paraguas metálico Ø 10 mm con tornillo Ø 6 x 50 mm, en el caso de 1 placa de 13 mm, y tornillo Ø 6 x 65 mm en el caso de doble placa de 13 mm.

Los tacos utilizados deben ser tipo paraguas y deben tener un carga máxima admisible igual o superior a los datos mostrados en la tabla (carga máxima por punto). Dicha carga debe estar garantizada por el fabricante del taco.

CARGAS EXCÉNTRICAS



Son aquellas que sobresalen de la pared o que poseen un elevado volumen. El centro de gravedad de la carga está separado una distancia (e) del tabique en la que se sitúan los anclajes, produciendo sobre él un esfuerzo de brazo de palanca, además de su propio peso.

El número mínimo de fijaciones por elemento debe ser de al menos dos. La altura de apoyo (h), desde el punto de fijación hasta el punto de apoyo inferior de la carga excéntrica, debe ser lo mayor posible y en ningún caso debe ser inferior a 15 cm.

En la tabla se muestran los valores de carga máxima excéntrica por metro lineal y entre paréntesis, el factor por el que hay que multiplicar dicha carga excéntrica para obtener el valor de la carga de arrancamiento por metro lineal.

COMPOSICIÓN DEL PARAMENTO	CARGA MÁXIMA (kg/m)									
	MODULACIÓN 600 mm ⁽¹⁾					MODULACIÓN 400 mm ⁽²⁾				
	EXCENRICIDAD (cm)					EXCENRICIDAD (cm)				
	0	15	20	25	30	0	15	20	25	30
1 placa Pladur® Solidtex 13 ⁽³⁾	106	60 (1,0)	45 (1,4)	45 (1,4)	30 (2,0)	150	90 (1,0)	67 (1,4)	54 (1,7)	45 (2,0)
1 placa Pladur® N 13 + 1 placa Pladur® Solidtex ⁽³⁾	106	75 (1,0)	56 (1,4)	56 (1,4)	37 (2,0)	150	120(1,0)	90 (1,4)	72 (1,7)	60 (2,0)
2 placas Pladur® Solidtex 13 ⁽³⁾	106	106 (1,0)	79 (1,4)	79 (1,4)	53 (2,0)	150	145 (1,0)	119(1,4)	95 (1,7)	79 (2,0)

⁽¹⁾ La distancia mínima entre fijaciones debe ser igual o superior a 40 cm en horizontal para modulación 600 mm

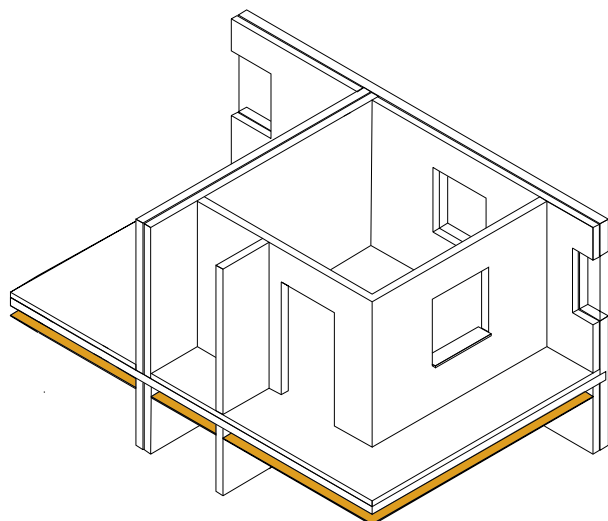
⁽²⁾ La distancia mínima entre fijaciones debe ser igual o superior a 30 cm en horizontal para modulación 400 mm

⁽³⁾ En todos los casos, independientemente de la modulación utilizada o del número de placas utilizadas, la altura máxima del tabique será la correspondiente a un tabique sencillo con una sola placa Pladur® 13 N y modulación 600 mm.

Cómo verificar la carga máxima

- Dependiendo de la carga máxima por metro lineal y de la excentricidad, se calcula el número de puntos de fijación. El número de fijaciones por metro ha de cumplir, como mínimo, el criterio de carga máxima lineal por metro y el criterio de carga máxima de arrancamiento por metro. La fuerza de arrancamiento máxima por metro lineal es igual a la carga excéntrica máxima por metro lineal multiplicada por el factor entre paréntesis.
- Las cargas de la tabla están calculadas para una altura h de 15 cm. Las cargas de arrancamiento se pueden reducir cuando los valores de h son superiores a 15 cm (consultar la ficha técnica de la placa Pladur® Solidtex)
- Para verificar el punto a) se multiplica el "número de puntos de fijación" por la "carga máxima rasante por punto de fijación" y también el "número de puntos de fijación" por la "carga máxima de arrancamiento por punto de fijación", debiendo ser estos valores mayores que las cargas realmente aplicadas, tanto para la carga excéntrica como para la de arrancamiento. Para más información consultar la ficha técnica de la placa Pladur® Solidtex.
- La carga máxima de arrancamiento por punto de fijación, en el caso de la carga excéntrica, no deberá exceder nunca de:
 - 40 kg, en el caso de paramentos compuestos por 1 o 2 placas Solidtex.
 - 30 kg, en el caso de paramentos compuestos por 1 placa N 13 + 1 placa Solidtex.
- Los tacos utilizados deben tener una carga admisible a arrancamiento o tracción superior a 40 kg/punto según el fabricante, adicionalmente de una carga a rasante superior a 64 kg en el caso de 1 placas Solidtex y 95 kg en el caso de 2 placas Solidtex.

Techos



TECHOS

Los techos Pladur® son revestimientos debajo de los forjados o elementos horizontales compuestos por perfiles metálicos Pladur® y diferentes tipos de placas. Están destinados a:

- Ocultar instalaciones y/o decorar recintos
- Aportar una resistencia al fuego hasta EI-120
- Mejorar el aislamiento acústico
- Acondicionar acústicamente el recinto para reducir el tiempo de reverberación y conseguir una mejor inteligibilidad de la palabra (PLADUR® FON+)



AISLAMIENTO ACÚSTICO Y ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO



RESISTENCIA AL FUEGO

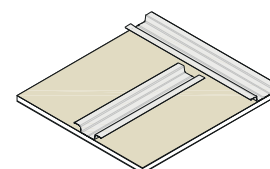


PERFECTO ACABADO



FÁCIL DE INSTALAR

SEMIDIRECTO - TECHO SEMIDIRECTO PLADUR® MAESTRAS



PERFIL	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	DISTANCIA ENTRE FIJACIONES (m)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO AÉREO (dBA)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO IMPACTO (dB)		
			400	500	600	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m ²)	INCREMENTO TECHO ΔR _A	FORJADO + TECHO R _A	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m ²)	REDUCCIÓN RUIDO POR TECHO ΔL _w	REDUCCIÓN RUIDO FORJADO + TECHO L _{n,w}
MAESTRA PLADUR® 82 x 16	MALSIRA 82 x 16 / 1 x 12,5	11	1,1	1	-	35C 50C	-1 -2	52 58	35C 50C	1 1	77 77
	*10.05/300.101										
	MALSIRA 82 x 16 / 1 x 15	13	0,9	0,8	0,8	35C 50C	-1 -4	52 54	35C 50C	2 2	76 76
	*10.05/300.102										
MAESTRA PLADUR® 70 x 30	MALSIRA 82 x 16 / 2 x 12,5	21	0,5	0,5	0,5	35C 50C	1 -2	54 58	35C 50C	4 4	74 74
	*10.05/300.104										
	MALSIRA 82 x 16 / 2 x 15	25	0,4	0,4	0,4	35C 50C	1 0	54 58	35C 50C	4 4	74 74
	*10.05/300.105										
MAESTRA PLADUR® 70 x 30	MALSIRA /0 x 30 / 1 x 12,5	12	1,3	1,2	-	35C 50C	6 3	59 61	35C 50C	6 6	72 72
	*10.05/300.108										
	MALSIRA /0 x 30 / 1 x 15	14	1,1	1	1	35C 50C	6 3	59 61	35C 50C	6 6	72 72
	*10.05/300.109										
MAESTRA PLADUR® 70 x 30	MALSIRA /0 x 30 / 2 x 12,5	21	0,6	0,6	0,6	35C 50C	12 10	64 68	35C 50C	6 6	72 72
	*10.05/300.111										
	MALSIRA /0 x 30 / 2 x 15	25	0,5	0,5	0,5	35C 50C	12 10	64 68	35C 50C	6 6	72 72
	*10.05/300.112										

Soluciones diseñadas para techos

TECHOS CONTINUOS ULTRA LIGEROS

Más ligera, más segura. La nueva placa ultra ligera **Pladur® ULTRA L-TEC** cuida de la salud del instalador. Una placa tan liviana que aumenta la productividad de la instalación al facilitar la manipulación, acopio y traslado del producto en obra.

Respetuosa con el medioambiente, utiliza menos recursos naturales y reduce la huella de carbono del transporte.

Pladur® ULTRA L-TEC

Nº1 en tecnología ultra ligera con los últimos avances en fabricación para techos



Innovación

Formulación especial de última tecnología micro-alveolar que le proporciona una gran resistencia con un mínimo peso.



Sostenible

Yeso natural 100% reciclable. Reduce las emisiones de gases de efecto invernadero por transporte. Ahorra recursos naturales



Mayor productividad

Tanto en obra, como en almacén y transporte.



Más Ligera

Hasta un 25% menos de peso que las demás y un 17% para H1. Conforme a normas UNE EN 520 Y UNE 102043.



Cuida la salud del instalador

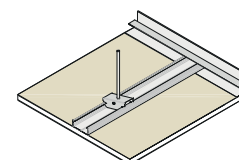
Reduce el cansancio acumulado, facilita la manipulación y evita lesiones.



Techos de locales húmedos

Al estar disponible en H1, permite una fácil instalación de techos también en baños y cocinas, en obra nueva y reforma.

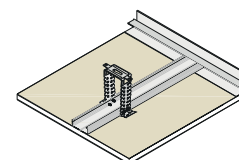
SUSPENDIDOS ESTRUCTURA SIMPLE - TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA SIMPLE T-45



PERFIL	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUÉS (m)			FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m ²)	AISLAMIENTO ACÚSTICO				RESISTENCIA AL FUEGO EI (min) ^(Rf)
			400	500	600		RUIDO AÉREO (dBA)		RUIDO IMPACTO (dB)		
							INCREMENTO TECHO ΔR _A	FORJADO + TECHO R _A	REDUCCIÓN RUIDO POR TECHO ΔL _w	REDUCCIÓN RUIDO FORJADO + TECHO L _{n,w}	
PERFIL PLADUR® T-45 	I-45 / 1 x 12,5 (sin laral)	12	1,1	1,1	-	350 500	43 57	62 62	66 72	72 72	S/L
							*10.05/300.191		*10.05/400.191		
	I-45 / 1 x 12,5 MW	12	1,1	1,1	-	350 500	57 62	65 65	88 88	70 70	S/L
							*10.05/300.123		*10.05/400.123		
	I-45 / 1 x 15 MW	14	1,1	1,1	1	350 500	59 65	67 67	88 88	70 70	S/L
							*10.05/300.124		*10.05/400.124		
I-45 / 1 x 15+ MW	14	0,6	-	-	350 500	59 65	67 67	88 88	70 70	LI 20 ⁽⁴⁾	
						*10.05/300.124		*10.05/400.124		63632940	
I-45 / 2 x 12,5 MW	22	0,9	0,9	0,8	350 500	15 13	68 71	88 88	70 70	S/L	
						*10.05/300.126		*10.05/400.126			
I-45 / 2 x 15+ MW	22	0,6	-	-	350 500	15 13	68 71	88 88	70 70	LI 60 ⁽⁴⁾	
						*10.05/300.126		*10.05/400.126		63632492	

SUSPENDIDOS ESTRUCTURA SIMPLE -

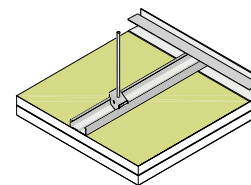
TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA SIMPLE T-45 + PL (PIEZA POLIVALENTE)



PERFIL	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUÉS (m)			FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m ²)	AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO AÉREO (dBA)		AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO IMPACTO (dB)		
			400	500	600		INCREMENTO TECHO ΔR _A	FORJADO + TECHO R _A	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m ²)	REDUCCIÓN RUIDO POR TECHO ΔL _w	REDUCCIÓN RUIDO FORJADO + TECHO L _{n,w}
PERFIL PLADUR® T-45 	I-45 + PL/5 / 1 x 12,5 MW	12	1,1	1,1	-	350 500	15 8	68 66	35C 50C	88	70 70
							*10.05/300.115		*10.05/400.115		
	I-45 + PL/5 / 1 x 15 MW	14	1,1	1,1	1	350 500	12 9	65 67	35C 50C	77	71 71
						*10.05/300.116		*10.05/400.116			
I-45 + PL/5 / 2 x 12,5 MW	22	0,9	0,9	0,8	350 500	15 13	68 71	35C 50C	88	70 70	
						*10.05/300.118		*10.05/400.118			

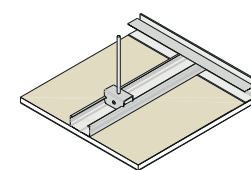
SUSPENDIDOS ESTRUCTURA SIMPLE -

TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA SIMPLE T-45 MAGNA



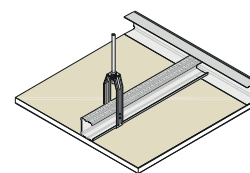
PERFIL	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUES (m)		AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO AÉREO (dBA)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO IMPACTO (dB)			RESISTENCIA AL FUEGO
			500	600	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m²)	INCREMENTO TECHO ΔR _A	FORJADO + TECHO R _A	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m²)	REDUCCIÓN RUIDO POR TECHO ΔL _w	REDUCCIÓN RUIDO FORJADO + TECHO L _{n,w}	
PERFIL PLADUR® T-45	I-45 / 2 X 25 MAGNA MW	43	0,90		350	15	68	350	8	/0	LI 12C ⁵¹
						500	13	71	500	8	
					*10.05/300.126			*10.05/400.126			233501795

SUSPENDIDOS ESTRUCTURA SIMPLE - TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA SIMPLE CON PERFILES T-60



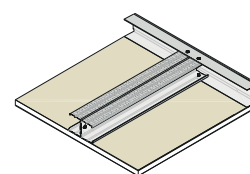
PERFIL	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUES (m)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO AÉREO (dBA)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO IMPACTO (dB)		
			400	500	600	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m²)	INCREMENTO TECHO ΔR _A	FORJADO + TECHO R _A	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m²)	REDUCCIÓN RUIDO POR TECHO ΔL _w	REDUCCIÓN RUIDO FORJADO + TECHO L _{n,w}
PERFIL PLADUR® T-60	I-60 / 1 x 12,5 MW	13	1,4	1,4	-	350	11	64	350	5	69
						*10.05/300.149			*10.05/400.149		
	I-60 / 1 x 15 MW	15	1,4	1,3	1,2	350	12	65	350	8	/0
						*10.05/300.150					
I-60 / 2 x 12,5 MW	22	1,3	1,2	1,1	350	14	67	350	5	69	
						13	71	500	5	69	
					*10.05/300.152			*10.05/400.152			
I-60 / 2 x 15 MW	26	1,3	1,2	1,1	350	15	68	350	8	/0	
						14	72	500	8	/0	
					*10.05/300.153			*10.05/400.153			

SUSPENDIDOS ESTRUCTURA SIMPLE - TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA SIMPLE CON MONTANTES



PERFIL	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUES (m)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO AÉREO (dBA)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO IMPACTO (dB)		
			400	500	600	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m²)	INCREMENTO TECHO ΔR _A	FORJADO + TECHO R _A	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m²)	REDUCCIÓN RUIDO POR TECHO ΔL _w	REDUCCIÓN RUIDO FORJADO + TECHO L _{n,w}
MONTANTE PLADUR® M-48-35 	M-48-35 / S35 / 1 x 12,5 MW	12	2,00	2,00	-	350 500	11 8	64 66	350 500	5 5	69 69
	*10.05/300.176										
	M-48-35 / S35 / 1 x 15 MW	14	1,95	1,95	1,95	350 500	12 10	65 68	350 500	5 5	69 69
*10.05/300.177											
	M-48-35 / S35 / 2 x 12,5 MW	21	1,80	1,80	1,80	350 500	14 13	67 71	350 500	5 5	69 69
*10.05/300.179											
MONTANTE PLADUR® M-70-35 	M-70-35 / S35 / 1 x 12,5 MW	12	2,55	2,55	-	350 500	11 8	64 66	350 500	5 5	69 69
	*10.05/300.181										
	M-70-35 / S35 / 1 x 15 MW	14	2,45	2,45	2,45	350 500	13 11	66 69	350 500	5 5	69 69
*10.05/300.182											
	M-70-35 / S35 / 2 x 12,5 MW	21	2,25	2,25	2,25	350 500	15 13	68 71	350 500	5 5	69 69
*10.05/300.184											
MONTANTE PLADUR® M-90 	M-90 / S50 / 1 x 12,5 MW	12	2,90	2,90	-	350 500	11 9	64 67	350 500	5 5	65 65
	*10.05/300.186										
	M-90 / S50 / 1 x 15 MW	14	2,80	2,80	2,80	350 500	13 11	66 69	350 500	5 5	65 65
*10.05/300.187											
	M-90 / S50 / 2 x 12,5 MW	21	2,50	2,50	2,50	350 500	15 14	68 72	350 500	5 5	65 65
*10.05/300.189											

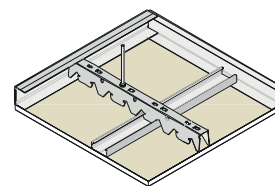
SIN CUELGUES - TECHOS PLADUR® SIN CUELGUES





PERFIL	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUES (m)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO AÉREO (dBA)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO IMPACTO (dB)		
			400	500	600	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m²)	INCREMENTO TECHO ΔR _A	FORJADO + TECHO R _A	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m²)	REDUCCIÓN RUIDO POR TECHO ΔL _w	REDUCCIÓN RUIDO FORJADO + TECHO L _{n,w}
MONTANTE PLADUR® M-48-35 	M-48-35 / SC / 1 x 12,5 MW	12	1,80	1,80	-	350 500	11 8	64 66	350 500	8 8	/C /C
	*10.05/300.129										
	M-48-35 / SC / 1 x 15 MW	14	1,80	1,80	1,80	350 500	12 9	65 67	350 500	/	/
*10.05/300.130											
MONTANTE PLADUR® M-48-35 (H) 	M-48-35 (H) / SC / 1 x 12,5 MW	14	2,15	2,15	-	350 500	11 8	64 66	350 500	8 8	/0 /0
	*10.05/300.131										
	M-48-35 (H) / SC / 1 x 15 MW	16	2,15	2,15	2,15	350 500	12 9	65 67	350 500	/	/1
*10.05/300.132											

SUSPENDIDOS ESTRUCTURA DOBLE -

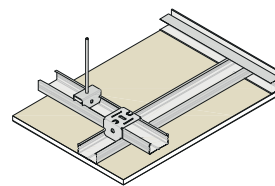
TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CON PERFILES PH-45 + T-45




PERFIL	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUES (m)			MODULACIÓN ESTRUCTURA PRIMARIA (m)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO AÉREO (dBA)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO IMPACTO (dB)		
			400	500	600	400	500	600	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m ²)	INCREMENTO TECHO ΔR _A	FORJADO + TECHO R _A	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m ²)	REDUCCIÓN RUIDO POR TECHO ΔL _w	REDUCCIÓN RUIDO FORJADO + TECHO L _{n,w}
PERFIL PLADUR® PH-45 	PH-45 + T-45 / 1 x 12,5 MW	13	0,85	0,85	-	1,1	1,1	-	350 500	9 7	62 65	350 500	8 8	/C /0
	*10.05/300.168												*10.05/400.168	
PERFIL PLADUR® T-45 	PH-45 + T-45 / 1 x 15 MW	15	0,85	0,85	0,9	1,1	1,1	1	350 500	11 10	64 68	350 500	8 8	/C /0
	*10.05/300.169												*10.05/400.169	
PERFIL PLADUR® T-45	PH-45 + T-45 / 2 x 12,5 MW	23	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	350 500	13 12	66 70	350 500	5 5	65 65
	*10.05/300.171												*10.05/400.171	

SUSPENDIDOS ESTRUCTURA DOBLE -

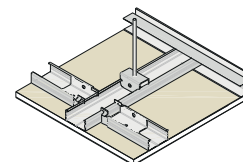
TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CON PERFILES T-60 (D)

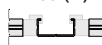


PERFIL	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUES (m)			MODULACIÓN ESTRUCTURA PRIMARIA (m)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO AÉREO (dBA)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO IMPACTO (dB)			RESISTENCIA AL FUEGO EI (min) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾
			400	500	600	400	500	600	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m ²)	INCREMENTO TECHO ΔR _A	FORJADO + TECHO R _A	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m ²)	REDUCCIÓN RUIDO POR TECHO ΔL _w	REDUCCIÓN RUIDO FORJADO + TECHO L _{n,w}	
PERFIL PLADUR® T-60 (D) 	I-60 (D) / 1 x 12,5 MW	13	1,00	1,00	-	1,40	1,35	-	350 500	9 8	62 66	350 500	11 11	6/ 6/	S/L
	*10.05/300.161												*10.05/400.161		
	I-60 (D) / 1 x 15 MW	15	1,00	1,00	1,10	1,40	1,30	1,20	350 500	11 10	64 68	350 500	11 11	6/ 6/	S/L
	*10.05/300.162												*10.05/400.162		
	I-60 (D) / 2 x 12,5 MW	23	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,10	350 500	13 12	66 70	350 500	11 11	6/ 6/	S/L
*10.05/300.164												*10.05/400.164			
I-60 (D) / 3 x 15 MW	38	0,70	-	-	0,60	-	-	-	350 500	14 13	67 71	350 500	11 11	6/ 6/	LI 90 ⁽⁴⁾
									*10.05/300.166						
I-60 (D) / 4 x 15 MW	50	0,70	-	-	0,40	-	-	-	350 500	14 14	67 72	350 500	11 11	6/ 6/	LI 120 ⁽⁴⁾
									*10.05/300.167						

SUSPENDIDOS ESTRUCTURA DOBLE -

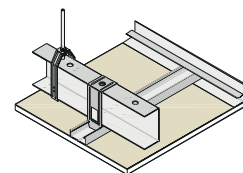
TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CON PERFILES T-60 (H)

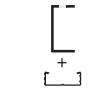



PERFIL	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUES (m)			MODULACIÓN ESTRUCTURA PRIMARIA (m)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO AÉREO (dBA)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO IMPACTO (dB)			
			400	500	600	400	500	600	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m²)	INCREMENTO TECHO ΔR_A	FORJADO + TECHO R_A	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m²)	REDUCCIÓN RUIDO POR TECHO ΔL_w	REDUCCIÓN RUIDO FORJADO + TECHO $L_{n,w}$	
 PERFIL PLADUR® T-60 (H)	T-60 (H) / 1 x 12,5 MW	13	1,10	1,10	-	1,40	1,35	-	350 500	10 10	63 68	350 500	8 8	69 69	
				*10.05/300.154						*10.05/400.154					
	T-60 (H) / 1 x 15 MW	15	1,10	1,10	1,10	1,30	1,30	1,20	350 500	10 10	63 68	350 500	8 8	69 69	
				*10.05/300.155						*10.05/400.155					
	T-60 (H) / 2 x 12,5 MW	23	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	350 500	11 10	64 68	350 500	8 8	69 69	
				*10.05/300.157						*10.05/400.157					
	T-60 (H) / 2 x 15 MW	27	1	1	1	1,10	1,10	1,10	350 500	11 10	64 68	350 500	8 8	69 69	
				*10.05/300.158						*10.05/400.158					

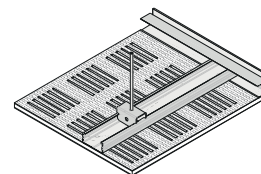
SUSPENDIDOS ESTRUCTURA DOBLE -

TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA DOBLE CON CANAL GL + PERFIL T-45



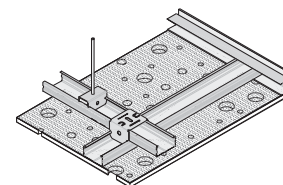
PERFIL	SISTEMA	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUES (m)			MODULACIÓN ESTRUCTURA PRIMARIA (m)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO AÉREO (dBA)			AISLAMIENTO ACÚSTICO RUIDO IMPACTO (dB)		
			400	500	600	400	500	600	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m²)	INCREMENTO TECHO ΔR_A	FORJADO + TECHO R_A	FORJADO BASE. MASA SUPERF. (kg/m²)	REDUCCIÓN RUIDO POR TECHO ΔL_w	REDUCCIÓN RUIDO FORJADO + TECHO $L_{n,w}$
 CANAL PLADUR® GL	GL + T-45 / 1 x 12,5 MW	14	3,1	3,1	-	1,1	1,1	-	350 500	10 8	63 66	350 500	8 8	/0 /0
				*10.05/300.172						*10.05/400.172				
 PERFIL PLADUR® T-45	GL + T-45 / 1 x 15 MW	16	3	3	3	1,1	1,1	1,1	350 500	11 10	64 68	350 500	8 8	/0 /0
				*10.05/300.173						*10.05/400.173				
	GL + T-45 / 2 x 12,5 MW	24	2,9	2,9	2,9	0,9	0,9	0,9	350 500	13 12	66 70	350 500	8 8	/0 /0
				*10.05/300.175						*10.05/400.175				


ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO Y DECORATIVO -
TECHO PLADUR® ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO FON+ CONTINUO T-60



PERFIL	GRUPO DE SISTEMA	SISTEMA	TIPO DE PLACA FON+	MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUES (m)	MODULACIÓN ESTRUCTURA (m)
PERFIL PLADUR® T-60 	ESTRUCTURA SIMPL TECNO CONTINUO T-60	T-60/1 x 13 FON+ MW	PLADUR® FON+ BC PLADUR® FON+ BA	14	1,2	0,3

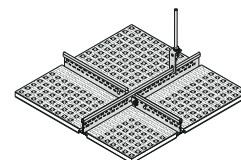
ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO Y DECORATIVO -
TECHO PLADUR® ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO FON+ CONTINUO T-60 (D)




PERFIL	GRUPO DE SISTEMA	SISTEMA	TIPO DE PLACA FON+	MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUES (m)	MODULACIÓN ESTRUCTURA PRIMARIA (m)	MODULACIÓN ESTRUCTURA SECUNDARIA (m)
PERFIL PLADUR® T-60 (D) 	ESTRUCTURA DOBL TECNO CONTINUO T-60 (D) (ABRAZADURA)	T-60/1 x 13 FON+ MW	PLADUR® FON+ BC PLADUR® FON+ BA	15	0,9	0,7	0,3
					0,85	1	0,3
					0,8	1,2	0,3
					0,75	1,3	0,3
					0,7	1,4	0,3
					0,6	1,5	0,3

ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO Y DECORATIVO -

TECHO PLADUR® ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO Y DECORATIVO REGISTRABLE (FON+ Y DECOR)



PERFIL	GRUPO DE SISTEMA	SISTEMA	TIPO DE PLACA FON+	MASA SUPERFICIAL (kg/m ²)	DISTANCIA ENTRE CUELGUES (m)	MODULACIÓN ESTRUCTURA PRIMARIA (m)	MODULACIÓN ESTRUCTURA SECUNDARIA (m)
PERFIL PLADUR® TR 	TECHOS PLADUR® REGISTRABLE	TECHOS REGISTRABLE FON+	PLADUR® FON+ PLADUR® FON+ DECOR	11	1,2	1,2	0,6
		TECHOS REGISTRABLE 1200 x 600 10	PLADUR® DECOR	10			
		TECHOS REGISTRABLE 600 x 600 10		12			
		TECHOS REGISTRABLE 1200 x 600 13					
		TECHOS REGISTRABLE 600 x 600 13					

NOTAS Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS**RESISTENCIA MECÁNICA:**

No se consideran sistemas con una única placa de 13 mm de espesor y modulación de estructura cada 600 mm.
 La información técnica de los sistemas de tabiques y techos con placa Pladur® F se encuentra en el apartado 1.1.1.

 AISLAMIENTO ACÚSTICO:

* Valor obtenido mediante software predictivo.

RESISTENCIA AL FUEGO:

Se han realizado ensayos de resistencia al fuego en los sistemas de tabiques y techos con placa Pladur® F y Pladur® DECOR.
 La información técnica de los sistemas de tabiques y techos con placa Pladur® F se encuentra en el apartado 1.1.1.

Los sistemas de trasdosados, tabiques y techos con placa Pladur® F tienen una resistencia al fuego de 30 minutos frente al fuego que los ensayos realizados con placa Pladur® F. Se extrapolan los resultados si lo admite el campo de aplicación directo de la norma y acorde con el informe de extensión 075276001.

Los sistemas de trasdosados, tabiques y techos con placa Pladur® DECOR tienen una resistencia al fuego de 30 minutos frente al fuego que los ensayos realizados con placas MAGNA. Se extrapolan los resultados si lo admite el campo de aplicación director de la norma y acorde con los informes de extensión 20/22937-1884.

 AISLAMIENTO TÉRMICO:

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

TECHOS CONTINUOS



PLADUR® FON+ TECHO CONTINUO

Pladur® une la acústica y la estética en Pladur® FON+, una nueva gama de placas de yeso laminado con perforaciones de distintas geometrías. Pladur® FON+ mejora la absorción acústica de los locales donde se instala y aporta una gran flexibilidad en el diseño, con productos duraderos y de escaso mantenimiento. Además, toda la gama Pladur® FON+ cuenta ahora con la tecnología Pladur® AIR para mejorar la calidad del aire interior.

La gama de techos continuos de Pladur® FON+ se compone de placas de 13 mm de espesor, 1 200 mm de ancho, 2 400 mm de longitud, que cuentan con distintos tipos de perforaciones: redondas (r), cuadradas (C) y longitudinales (l). En su dorso lleva incorporado un velo acústico con el fin de mejorar la absorción y crear una barrera contra el polvo y partículas. Las placas Pladur® FON+ están tratadas con una imprimación blanca que las protege de las radiaciones ultravioletas.

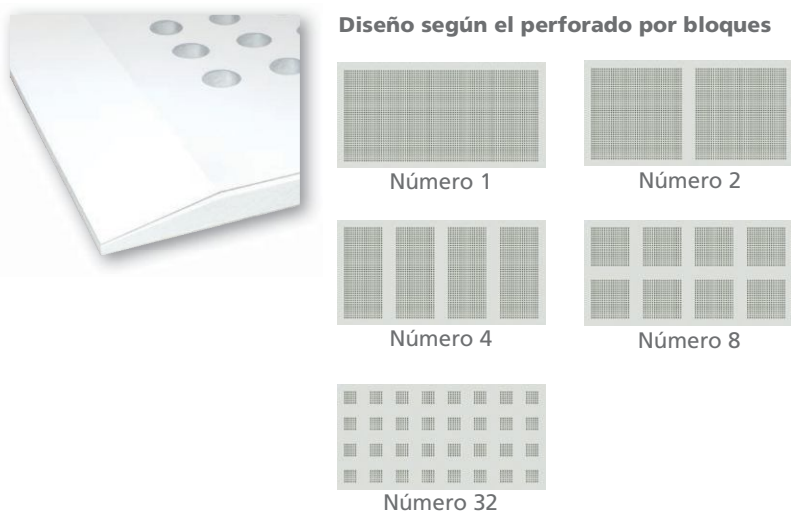
Aplicación: Techos suspendidos continuos en espacios que demanden un tratamiento del acondicionamiento acústico y/o un toque decorativo diferente. Son adecuadas en espacios públicos y comerciales. hoteles, restaurantes, oficinas, hospitales o colegios, Salones de actos y salas de reuniones o conferencias.

PRODUCTO ESPESOR	DIMENSIONES (mm)* ancho x largo	BORDE	REACCIÓN AL FUEGO	UNIDADES PALÉ	NORMATIVA
Pladur® FON+ TC 13	1 200 x 2 400	BA / BC	A2-s1, d0	30**	EN 14190

En cuanto a la disposición de las perforaciones, existen dos tipos de placas:

PLADUR® FON+ BA BORDE AFINADO

Con perforaciones agrupadas por bloques, que dejan sin perforar los bordes de la placa y calles intermedias según el modelo.



PLADUR® FON+ BC BORDE CUADRADO

Con perforaciones distribuidas de forma uniforme en toda la placa.



PLADUR® AIR

Pladur AIR es la nueva tecnología activa de Pladur® para mejorar la Calidad del Aire Interior

Tasa de Captación
Hasta 80% ***

Efecto duradero

Eliminación irreversible

Compuesto por un alma de yeso especialmente formulada. Las placas con tecnología Pladur® AIR absorben hasta un 80% *** de formaldehídos del recinto, los transforman en compuestos inertes y los neutralizan, evitando así emitirlos de vuelta al ambiente.



Las placas de yeso laminado tradicionales tienen una absorción muy inferior y no eliminan este tipo de compuestos orgánicos volátiles.



* Para verificar dimensiones y tolerancias consultar fichas técnicas de producto



** Bajo pedido se puede solicitar cualquier referencia de Pladur® FON+ Techo Continuo en palés de 20 unidades.

*** Hasta 80% en tabiques o techos sin perforar. Hasta 60% en techos perforados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO DE PLACA	MODELO	PORCENTAJE DE PERFORACIÓN	PLÉNUM DE 600 mm				
			CON LANA MINERAL DE 80 mm				
			Q _w	Q _m	NRC	CLASE	REFERENCIA DE ENSAYO
PLADUR® FON+  Borde Afinado Espesor x ancho x largo (mm)* 13 x 1200 x 2400	FON+ C 8/18 N.º 2 BA	15,00	0,70	0,72	0,70	C	CEE/022/12-6-R1
	FON+ C 12/25 N.º 8 BA	16,00	0,70 L	0,70	0,70	C	CEE/022/12-5-R1
	FON+ C 12/25 N.º 32 BA	10,30	0,50 L	0,57	0,60	D	CEE/022/12-8-R1
	FON+ R 12/25 N.º 2 BA	13,90	0,65 L	0,68	0,70	C	CEE/022/12-9
	FON+ R 15/30 N.º 8 BA	11,10	0,55 L	0,60	0,60	D	CEE/022/12-10
	FON+ L 5 x 80 N.º 2 BA	13,60	0,60	0,62	0,60	C	CTA 350/12/R
	FON+ L 5 x 80 N.º 8 BA	10,70	0,50 L	0,53	0,55	D	CTA 354/12/R
PLADUR® FON+  Borde Cuadrado Espesor x ancho x largo (mm)* 13 x 1200 x 2400	FON+ C 8/18 BC	18,30	0,75	0,78	0,75	C	CEE/022/12-1-R1
	FON+ C 12/25 BC	23,10	0,85	0,83	0,85	B	CEE/022/12-14-R1
	FON+ R 6/18 BC	8,10	0,55	0,53	0,55	D	CEE/022/12-3-R1
	FON+ R 8/18 BC	14,30	0,70	0,70	0,70	C	CEE/022/12-2-R1
	FON+ R 12/25 BC	18,20	0,75	0,73	0,70	C	CTA 140007/R-1
	FON+ R 15/30 BC	19,70	0,80	0,82	0,80	B	CEE/022/12-11
	FON+ R Altern. 8-12/50 BC	13,10	0,70	0,68	0,65	C	CEE/022/12-4-R1
	FON+ R Aleat. 8-15-20 BC	10,20	0,55 L	0,60	0,60	D	CEE/022/12-12
	FON+ R Aleat. Plus 12-20-35 BC	9,80	0,50 L	0,53	0,55	D	CEE/022/12-13

TIPO DE PLACA	MODELO	PORCENTAJE DE PERFORACIÓN	PLÉNUM DE 200 mm									
			SIN LANA MINERAL					CON LANA MINERAL DE 60 mm				
			Q _w	Q _m	NRC	CLASE	REFERENCIA DE ENSAYO	Q _w	Q _m	NRC	CLASE	REFERENCIA DE ENSAYO
PLADUR® FON+  Borde Afinado Espesor x ancho x largo (mm)* 13 x 1200 x 2400	FON+ C 8/18 N.º 1 BA	15,80	0,65 L	0,67	0,65	C	AC 15-26055261-14a	0,75	0,72	0,70	C	AC 15-26055261-14b
	FON+ C 8/18 N.º 2 BA	15,00	0,65 L	0,67	0,65	C	AC 15-26055261-15a	0,75	0,72	0,70	C	AC 15-26055261-15b
	FON+ C 8/18 N.º 4 BA	13,50	0,60 L	0,65	0,65	C	AC 15-26055261-16a	0,70	0,67	0,70	C	AC 15-26055261-16b
	FON+ C 8/18 N.º 8 BA	12,10	0,60 L	0,62	0,65	C	AC 14-26053711/13	0,65 L	0,65	0,65	C	AC 14-26053711/23
	FON+ C 12/25 N.º 1 BA	20,30	0,70 L	0,75	0,75	C	AC 14-26053711/14	0,80 L	0,82	0,85	B	AC 14-26053711/24
	FON+ C 12/25 N.º 2 BA	19,40	0,70 L	0,73	0,75	C	AC 14-26053711/15	0,80 L	0,82	0,85	B	AC 14-26053711/25
	FON+ C 12/25 N.º 4 BA	17,60	0,65 L	0,72	0,75	C	AC 14-26053711/16	0,75 L	0,77	0,80	C	AC 14-26053711/26
	FON+ C 12/25 N.º 8 BA	16,00	0,60 L	0,67	0,70	C	AC 14-26053711/10	0,75 L	0,75	0,80	C	AC 14-26053711/4
	FON+ C 12/25 N.º 32 BA	10,30	0,45 LM	0,55	0,60	D	AC 14-26053711/17	0,55 L	0,57	0,60	D	AC 14-26053711/27
	FON+ R 12/25 N.º 1 BA	14,90	0,65 L	0,68	0,70	C	AC 14-26053711/18	0,70 L	0,73	0,75	C	AC 14-26053711/28
	FON+ R 12/25 N.º 2 BA	13,90	0,60 L	0,65	0,70	C	AC 14-26053711/20	0,70 L	0,70	0,75	C	AC 14-26053711/30
	FON+ R 12/25 N.º 4 BA	11,90	0,55 L	0,58	0,60	D	AC 14-26053711/21	0,65 L	0,65	0,70	C	AC 14-26053711/31
	FON+ R 12/25 N.º 8 BA	10,20	0,50 LM	0,55	0,60	D	AC 14-26053711/19	0,55 L	0,57	0,60	D	AC 14-26053711/29
	FON+ R 15/30 N.º 1 BA	16,20	0,65 L	0,67	0,65	C	AC 15-26055261-19a	0,75 L	0,72	0,70	C	AC 15-26055261-19b
	FON+ R 15/30 N.º 2 BA	15,10	0,65 L	0,65	0,65	C	AC 15-26055261-20a	0,70 L	0,67	0,70	C	AC 15-26055261-20b
FON+ R 15/30 N.º 4 BA	12,90	0,55 L	0,62	0,65	D	AC 15-26055261-21a	0,65 L	0,65	0,65	C	AC 15-26055261-21b	
FON+ R 15/30 N.º 8 BA	11,10	0,50 L	0,57	0,60	D	AC 14-26053711/9	0,55 L	0,58	0,60	D	AC 14-26053711/6	
FON+ L 5 x 80 N.º 1 BA	14,30	0,55 L	0,62	0,65	D	AC 15-26055261-17a	0,65 L	0,65	0,65	C	AC 15-26055261-17b	
FON+ L 5 x 80 N.º 2 BA	13,60	0,55 L	0,62	0,60	D	AC 15-26055261-18a	0,60 L	0,65	0,63	C	AC 15-26055261-18b	
FON+ L 5 x 80 N.º 4 BA	12,10	0,50 LM	0,58	0,60	D	AC 14-26053711/51	0,55 L	0,60	0,65	D	AC 14-26053711/50	
FON+ L 5 x 80 N.º 8 BA	10,70	0,45 LM	0,53	0,60	D	AC 14-26053711/11	0,50 L	0,55	0,60	D	AC 14-26053711/5	
PLADUR® FON+  Borde Cuadrado Espesor x ancho x largo (mm)* 13 x 1200 x 2400	FON+ C 8/18 BC	18,30	0,75	0,77	0,75	C	AC 14-26053711/8	0,85	0,82	0,85	B	AC 14-26053711/7
	FON+ C 12/25 BC	23,10	0,75 L	0,78	0,80	C	AC 14-26050500/14	0,90	0,90	0,90	A	AC 14-26050500/13
	FON+ R 6/18 BC	8,10	0,50 L	0,55	0,60	D	AC 14-26050500/17	0,55 L	0,58	0,60	D	AC 14-26050500/12
	FON+ R 8/18 BC	14,30	0,70	0,72	0,70	C	AC 14-26050500/15	0,75 L	0,75	0,75	C	AC 14-26050500/11
	FON+ R 12/25 BC	18,20	0,70 L	0,77	0,75	C	AC 14-26050500/18	0,85	0,82	0,80	B	AC 14-26053711/2
	FON+ R 15/30 BC	19,70	0,70 L	0,73	0,75	C	AC 14-26053711/52	0,85 L	0,83	0,85	B	AC 14-26053711/49
	FON+ R Altern. 8-12/50 BC	13,10	0,35 LM	0,42	0,30	D	AC 14-26053711/12	0,55 LM	0,70	0,80	D	AC 14-26053711/22
	FON+ R Aleat. 8-15-20 BC	10,20	0,50 L	0,58	0,60	D	AC 14-26050500/20	0,60 L	0,60	0,60	C	AC 14-26053711/3
	FON+ R Aleat. Plus 12-20-35 BC	9,80	0,40 LM	0,48	0,55	D	AC 14-26050500/19	0,50 L	0,53	0,55	D	AC 14-26053711/1

TIPO DE PLACA	MODELO	PORCENTAJE DE PERFORACIÓN	PLÉNUM DE 60 mm									
			SIN LANA MINERAL					CON LANA MINERAL DE 45 mm				
			Q _w	Q _m	NRC	CLASE	REFERENCIA DE ENSAYO	Q _w	Q _m	NRC	CLASE	REFERENCIA DE ENSAYO
PLADUR® FON+ 13 x 1200 x 2400 mm 	C 12/25 N.º 8 BA	16,00	0,60	0,72	0,65	C	AC 14-26053711/53	0,70 L	0,78	0,80	C	AC 14-26053711/57
	L 5 x 80 N.º 8 BA	10,70	0,45 LM	0,57	0,55	D	AC 14-26053711/54	0,50 L	0,58	0,60	D	AC 14-26053711/58
PLADUR® FON+ 13 x 1200 x 2400 mm 	R 8/18 BC	14,30	0,70	0,73	0,65	C	AC 14-26053711/55	0,75	0,77	0,75	C	AC 14-26053711/56

* Para verificar dimensiones y tolerancias consultar fichas técnicas de producto

TECHOS REGISTRABLES



PLADUR® FON+ TECHO REGISTRABLE

Las placas de 600 x 600 mm para techos registrables Pladur® FON+ cuentan con tres tipos de perforaciones: redondas (R), cuadradas (C) y longitudinales (L). En su dorso tienen un velo acústico que le permite mejorar sus propiedades de absorción y servir de filtro de partículas

Las placas Pladur® FON+ de techo registrable tienen un acabado en pintura blanca especial y la gama Pladur® FON+ DECOR tiene acabado en vinilo madera abedul, roble o castaño, y también en acero. Los cantos de las placas pueden ser en canto recto (A) o canto tegular (E) tanto en perifería de 24 mm como de 15 mm.

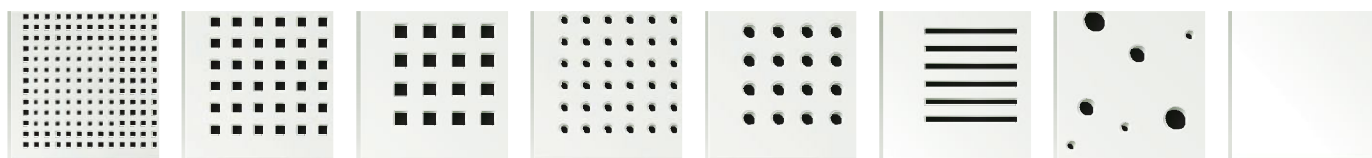
La gama Pladur® FON+ cuenta ahora con la tecnología Pladur® AIR para mejorar la calidad del aire interior.

Aplicación: Pladur® FON+ mejora el confort auditivo de todos los locales donde se instale. Si bien está indicado para espacios públicos, como hoteles, cines, restaurantes, cafeterías, salones de actos, centros comerciales, etc. También resulta muy adecuada su instalación en zonas comunes de viviendas (pasillos, vestíbulos, entradas...).

Así, dentro de la gama Pladur® FON+ Techos Registrables se puede elegir entre más de 200 modelos de placa para adaptarse a todo tipo de proyectos.

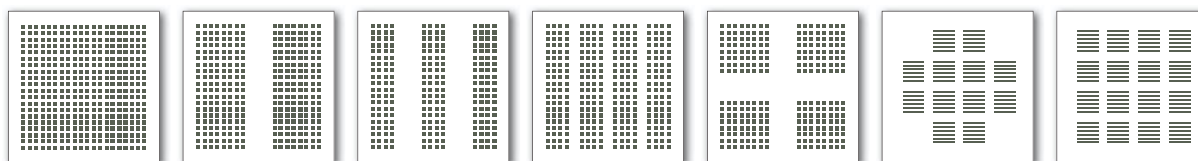
PERFORACIÓN Y DISEÑO DE BLOQUES

Tipo de perforación:



C 3/8 Micro C 8/18 C 12/25 R 8/18 R 12/25 L 5 x 80 Aleat. 8-15-20 Basic

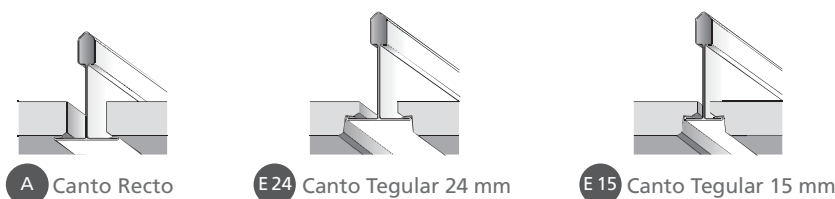
Diseño de bloques:



N.º 1 N.º 2 N.º 3 N.º 4 L N.º 4 C N.º 12 N.º 16

CANTO

Por último, selecciona el tipo de canto, recto o tegular:



Combinaciones posibles:

C 3/8 Micro	C 8/18	C 12/25	R 8/18	R 12/25	L 5 x 80	Aleat. 8-15-20
N.º 1	N.º 1	N.º 1	N.º 1	N.º 1	N.º 12	N.º 1
N.º 2	N.º 3	N.º 2	N.º 3	N.º 2	N.º 16	N.º 3
N.º 3		N.º 3				
		N.º 4 L				
		N.º 4 C				

ACABADO SUPERFICIAL

Disponible en acabado de pintura blanca de alta calidad, listo para su instalación, o bien puede incorporar una fina lámina de vinilo en acabado de distintas maderas o de acero.



Pintado Blanco Vinilo Castaño Vinilo Roble Vinilo Abedul Vinilo Acero

Nota: Colores de vinilo DECOR aproximados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

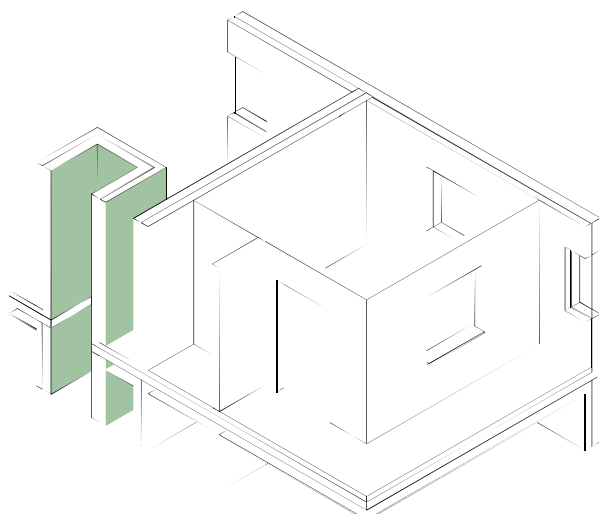
TIPO DE PLACA	MODELO	PORCENTAJE DE PERFORACIÓN	PLÉNUM DE 600 mm				
			CON LANA MINERAL DE 80 mm				
			α_w	α_m	NRC	CLASE	REFERENCIA DE ENSAYO
PLADUR® FON+ REGISTRABLE A Canto Recto E 24 Canto Tegular 24 mm E 15 Canto Tegular 15 mm Espesor x ancho x largo (mm)* 13 x 600 x 600	FON+ R 8/18 N.º1	11,20	0,60	0,62	0,60	C	CTA 353 /12/R
	FON+ L 5 x 80 N.º 16	10,90	0,50 L	0,53	0,55	D	CTA 352/12/R
	FON+ R Aleat. 8-15-20 N.º 1	8,10	0,50	0,52	0,55	D	CTA 349/12/R

TIPO DE PLACA	MODELO	PORCENTAJE DE PERFORACIÓN	PLÉNUM DE 200 mm									
			SIN LANA MINERAL					CON LANA MINERAL DE 60 mm				
			α_w	α_m	NRC	CLASE	REFERENCIA DE ENSAYO	α_w	α_m	NRC	CLASE	REFERENCIA DE ENSAYO
PLADUR® FON+ REGISTRABLE A Canto Recto E 24 Canto Tegular 24 mm E 15 Canto Tegular 15 mm Espesor x ancho x largo (mm)* 13 x 600 x 600	FON+ C 3/8 N.º1	10,20	0,50 LM	0,62	0,70	D	AC17-26069028/2	0,60 LM	0,75	0,80	C	AC17-26069028/1
	FON+ C 3/8 N.º2	8,70	0,40 LM	0,55	0,55	D	AC16-AC161017-2a	0,45 LM	0,58	0,60	D	AC16-AC161017-2b
	FON+ C 3/8 N.º3	7,30	0,35 LM	0,52	0,55	D	AC16-AC161017-3a	0,40 LM	0,53	0,60	D	AC16-AC161017-3b
	FON+ C 8/18 N.º1	14,30	0,65 L	0,68	0,70	C	AC14-26053711/37	0,75 L	0,75	0,75	C	AC14-26053711/44
	FON+ C 8/18 N.º3	12,20	0,60 L	0,63	0,65	C	AC15-26055261-22a	0,65 L	0,65	0,70	C	AC15-26055261-22b
	FON+ C 12/25 N.º1	16,40	0,65 L	0,70	0,70	C	AC14-26053711/40	0,75 L	0,75	0,80	C	AC14-26053711/41
	FON+ C 12/25 N.º2	13,10	0,55 L	0,62	0,65	D	AC14-26053711/39	0,65 L	0,67	0,70	C	AC14-26053711/42
	FON+ C 12/25 N.º3	9,80	0,40 LM	0,55	0,60	D	AC15-26055261-23a	0,55 L	0,60	0,65	D	AC15-26055261-23b
	FON+ C 12/25 N.º4 L	13,10	0,50 LM	0,62	0,60	D	AC15-26055261-24a	0,65 L	0,65	0,70	C	AC15-26055261-24b
	FON+ C 12/25 N.º4 C	10,50	0,50 L	0,57	0,60	D	AC14-26053711/35	0,55 L	0,57	0,60	D	AC14-26053711/45
	FON+ R 8/18 N.º1	11,20	0,55 L	0,62	0,65	D	AC14-26053711/34	0,65 L	0,68	0,70	C	AC14-26053711/46
	FON+ R 8/18 N.º3	9,60	0,50 L	0,57	0,60	D	AC15-26055261-26a	0,60 L	0,62	0,65	C	AC15-26055261-26b
	FON+ R 12/25 N.º1	10,40	0,55 L	0,57	0,60	D	AC14-26053711/38	0,55 L	0,58	0,60	D	AC14-26053711/43
	FON+ R 12/25 N.º2	6,90	0,40 LM	0,57	0,60	D	AC15-26055261-27a	0,45 L	0,57	0,60	D	AC15-26055261-27b
	FON+ L 5 x 80 N.º 12	8,20	0,35 LM	0,47	0,50	D	AC15-26055261-25a	0,45 L	0,50	0,55	D	AC15-26055261-25b
	FON+ L 5 x 80 N.º 16	10,90	0,45 LM	0,53	0,55	D	AC14-26053711/33	0,55 L	0,58	0,60	D	AC14-26053711/47
	FON+ R Aleat. 8-15-20 N.º 1	8,10	0,45 L	0,53	0,55	D	AC14-26053711/32	0,55	0,53	0,55	D	AC14-26053711/48
	FON+ R Aleat. 8-15-20 N.º 3	6,90	0,40 LM	0,53	0,55	D	AC15-26055261-28a	0,45 L	0,53	0,60	D	AC15-26055261-28b

PRODUCTO ESPESOR	DIMENSIONES (mm)* ancho x largo	CANTO	REACCIÓN AL FUEGO	UNIDADES CAJA	UNIDADES PALÉ	NORMATIVA	CERTIFICACIÓN
PLADUR® FON+ TR 13	600 x 600	A / E 24 / E 15	A2-s1, d0	6	192	EN 14190	CE/A+
PLADUR® FON+ Decor 13	600 x 600	A / E 24 / E 15	B-s1, d0	6	192	EN 14190	CE/A+

* Para verificar dimensiones y tolerancias consultar fichas técnicas de producto

systemas especiales



SISTEMAS ESPECIALES

Tabiques para **aplicaciones especiales**:

- **Tabiques de Gran Altura**, compuestos por doble estructura metálica arriostrada a la que se atornillan dos placas Pladur® a cada lado del tabique.



GRAN ALTURA



RESISTENCIA MECÁNICA

- **Sistemas Pladur® CH**, de alta protección al fuego para cerramientos de huecos como el de ascensores o patinillos que se instalan desde un solo lado del tabique.



RESISTENCIA AL FUEGO



ALTAS PRESTACIONES ACÚSTICAS

TABIQUE GRAN ALTURA - TABIQUE PLADUR® GRAN ALTURA CON SEPARACIÓN MÍNIMA ENTRE ESTRUCTURAS



AXONOMÉTRICA	SISTEMA	PLACAS	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	ALTURA MÁXIMA (m)				RESISTENCIA TÉRMICA m²K/W	AISLAMIENTO ACÚSTICO	
				J		JC			R _a (dBA)	R _w (C, C _v) (dB)
				600	400	600	400			
	146 (18-35 + e + 48-35) 2 MW	4 x 12,5	44	4,85	5,35	5,75	6,35	2,81	58,7	60 (-1, -/)
									AC3-D5-99.XV	
	156 (18-35 + e + 48-35) 2 MW	4 x 15	50	4,85	5,35	5,75	6,35	2,85	56,6	58 (-1, -5)
									AC3-D5-99.XVII	
	168 (18-35 + e + 48-35) 2 MW	4 x 18	64	5,40	5,95	6,40	7,10	2,89	54	56 (-2, -5)
									*10.05/100.236 ^{AA}	
	190 (70-35 + e + 70-35) 2 MW	4 x 12,5	45	6,10	6,75	7,25	8,05	3,91	54	56 (-2, -/)
									*10.05/100.237	
	200 (70-35 + e + 70-35) 2 MW	4 x 15	51	6,10	6,75	7,25	8,05	3,95	55	57 (-2, -4)
									*10.05/100.238	
212 (70-35 + e + 70-35) 2 MW	4 x 18	65	6,80	7,55	8,10	8,95	3,99	59,9	61 (-1, -2)	
								AC3-D5-98.V ^{AA}		
230 (90 + e + 90) 2 MW	4 x 12,5	47	7,35	8,10	8,70	9,65	5,01	53	55 (-2, -5)	
								*10.05/100.240		
240 (90 + e + 90) 2 MW	4 x 15	53	7,35	8,10	8,70	9,65	5,05	55	57 (-2, -4)	
								*10.05/100.241		
252 (90 + e + 90) 2 MW	4 x 18	67	8,15	9,05	9,70	10,75	5,09	55	57 (-2, -3)	
								*10.05/100.242 ^{AA}		

TABIQUE GRAN ALTURA - TABIQUE PLADUR® GRAN ALTURA CON SEPARACIÓN VARIABLE ENTRE ESTRUCTURAS



AXONOMÉTRICA	SISTEMA	ESPESOR E = et + e (mm)	ESPACIO e (mm)	PLACAS	MASA SUPERFICIAL (kg/m²)	ALTURA MÁXIMA (m)				AISLAMIENTO ACÚSTICO	
						J		JC		R _a (dBA)	R _w (C, C _v) (dB)
						600	400	600	400		
	146 (48-35 + e + 48-35) 2 MW	180 30C	36 156	4 x 12,5	47	5,60 8,10	6,15 9,30	6,65 10,00	7,35 11,05	58,7	60 (-1, -/)
										AC3-D5-99.XV	
	212 (70-35 + e + 70-35) 2 MW	240 30C	40 100	4 x 15	55	6,85 8,25	7,60 9,10	8,15 9,80	9,00 10,85	55	57 (-2, -4)
										*10.05/100.238	
240 (90 + e + 90) 2 MW	300	60	4 x 15	58	8,50	9,40	10,10	11,15	58	59 (-1, -3)	
										*10.05/100.226	

TABIQUE CH - TABIQUE PLADUR® CH



AXONOMÉTRICA	SISTEMA	PLACAS	ESPE- SOR E (mm)	MASA SUPERFI- CIAL (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m)	RESIS- TENCIA TÉRMICA m ² K/W	AISLAMIENTO ACÚSTICO		RESISTENCIA AL FUEGO
							R _A (dBA)	R _w (C, C _{tr}) (dB)	F O
	PLADUR CH 135 LR	CH 25 + 3 x 151	135	66	4,5	1,95	57,7	59 (-2, -/)	LI 120 ⁶⁾
							CTA 043-08-AER		156272212 ^{CH}

TABIQUE CH - TABIQUE PLADUR® CH + TR LIBRE



AXONOMÉTRICA	SISTEMA	PLACAS	ESPE- SOR E (mm)	ESPA- CIO e (mm)	MASA SUPERFI- CIAL (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m) ¹				RESISTENCIA TÉRMICA m ² K/W	AISLAMIENTO ACÚSTICO ²		RESISTENCIA AL FUEGO
						J		JL			R _A (dBA)	R _w (C, C _{tr}) (dB)	F O
						600	400	600	400				
	PLADUR CH 135 LR + trasdosado 63 (18-35) 2 MW	CH 25 + 3x 151 + 1x15	206	10	82	2,15	2,35	2,55	2,80	3,35	59,4	60 (-1,-6)	LI 120
						CTA 307-08-AER-1		156272212 ^{CH}					
	PLADUR CH 135 LR + trasdosado 85 (70-35) MW	CH 25 + 3x 151 + 1x15	230	10	83	2,70	3,00	3,20	3,55	3,90	62,2	64 (-3,-9)	LI 120
CTA 355-08-AER						156272212 ^{CH}							
PLADUR CH 135 LR + trasdosado 105 (90) MW	CH 25 + 3x 151 + 1x15	250	10	84	3,25	3,60	3,90	4,30	4,55	62,2	64 (-3,-9)	LI 120	
						CTA 355-08-AER				156272212 ^{CH}			

1 - Altura máxima limitada por altura del trasdosado libre sin arriostrar.

2 - Valor obtenido considerando un tabique base Pladur® CH 120 MW.

NOTAS Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS

RESISTENCIA MECÁNICA:

Para el grupo de sistemas "Tabiques Pladur® gran altura" el espesor total del tabique terminado, puede variar según necesidades técnicas. Para otros espesores de tabique consultar con Asistencia técnica.

eT: Espesor total del tabique terminado.

AISLAMIENTO ACÚSTICO:

* Valor obtenido mediante software predictivo.

RESISTENCIA AL FUEGO:

Los sistemas de tabiques CH, que incluyen lana de roca, su densidad será de 70 kg/m³ y 60 mm de espesor, acorde a los ensayos realizados.

(CH) Ensayo válido hasta altura máxima de 4,5 m y se permite disponer junta horizontal de placa.

En sistemas de tabiques CH, que incluyen lana de roca, su densidad será de 70 kg/m³ y 60 mm de espesor, acorde a los ensayos realizados.

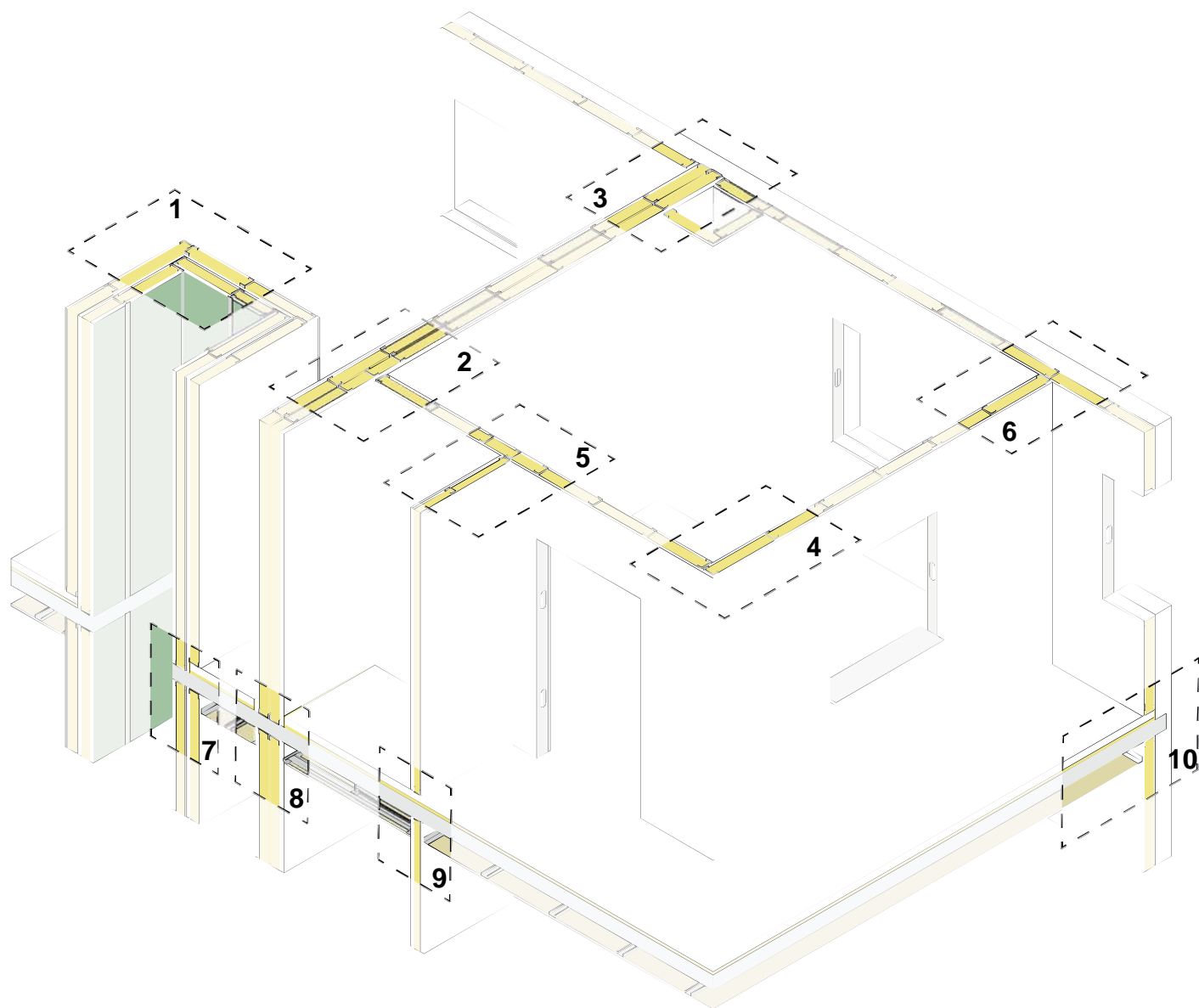
Los sistemas de trasdosados, tabiques y techos con placa Pladur® F, se extrapolarán los resultados si lo admite el campo de aplicación directo de la norma y acorde con el informe de extensión 072037001.

AISLAMIENTO TÉRMICO:

MW: Lana mineral (tanto lana de vidrio como lana de roca) de valor considerado $\lambda = 0,036$ W/mK y espesor variable, acorde con el informe de extensión 072037001.

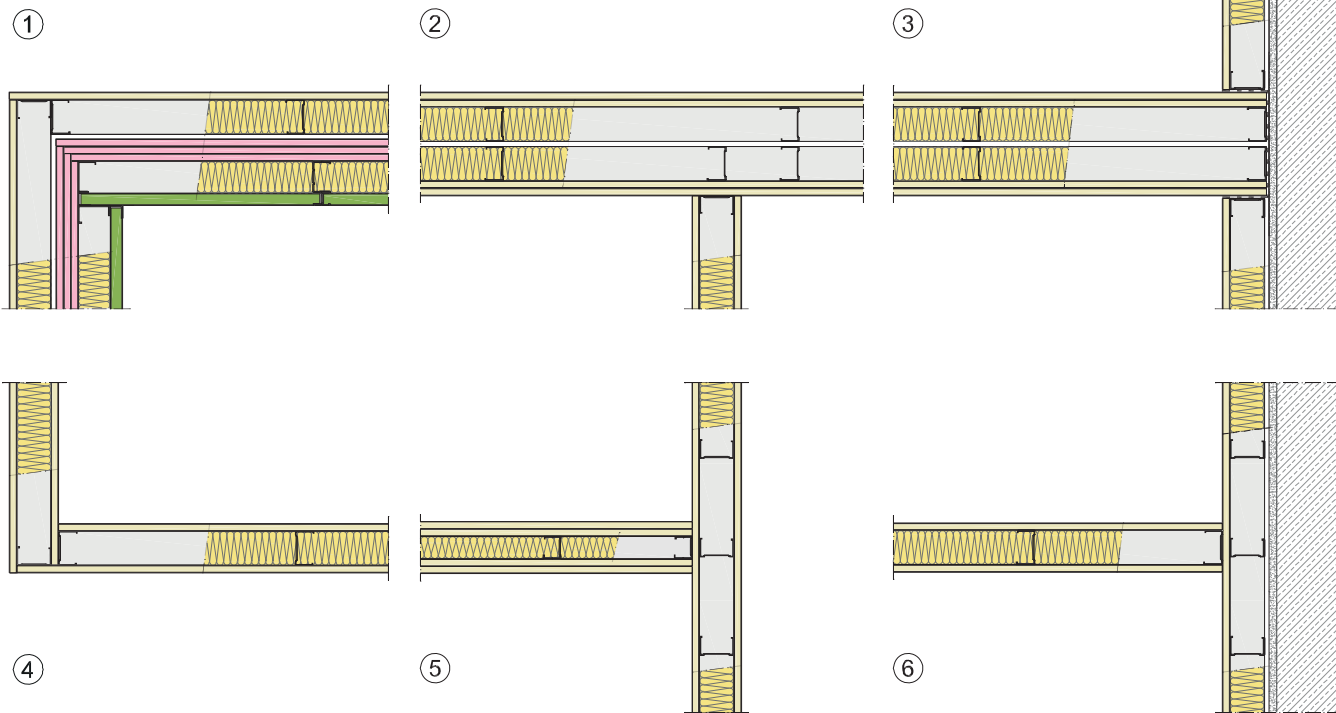
ENCUENTROS CARACTERÍSTICOS DE LAS SOLUCIONES PLADUR®

UBICACIÓN DE LOS ENCUENTROS



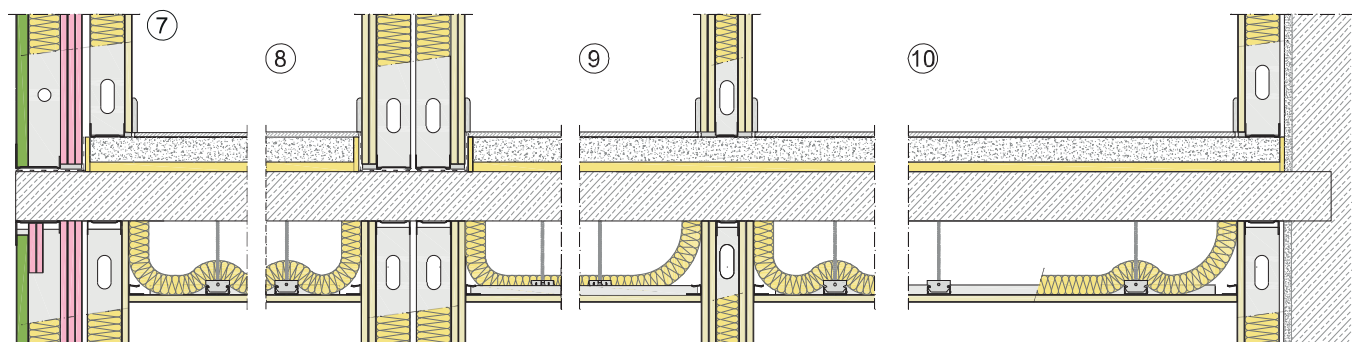
- | | |
|--|---|
| ① Encuentro en esquina sistemas CH | ⑥ Encuentro de trasdosado y tabique de distribución |
| ② Encuentro tabique de separación y distribución | ⑦ Encuentro de sistemas CH y techo |
| ③ Encuentro tabique de separación y trasdosado | ⑧ Encuentro tabique de separación y techo |
| ④ Encuentro en "L" tabiques de distribución | ⑨ Encuentro de tabique de distribución y techo |
| ⑤ Encuentro en "T" tabiques de distribución | ⑩ Encuentro de trasdosado y techo |

ENCUENTROS CARACTERÍSTICOS



Sección horizontal

ENCUENTROS CARACTERÍSTICOS



Sección horizontal



Servicio de Atención al Cliente
902 023 323

consultas@pladur.com
www.pladur.es



Oficinas Centrales y Fábrica de Vallehermoso Madrid
Placas de Yeso Láminado, Perfiles y Pastas

El presente documento tiene carácter exclusivamente informativo y se refiere a la instalación y empleo de los materiales Pladur® de conformidad con las especificaciones técnicas en él contenidas. Cualquier utilización o instalación de materiales Pladur® que no se ajuste a los parámetros reflejados en el presente documento deberá ser consultada previamente con el Departamento Técnico de Pladur®. Pladur® es una marca registrada en favor de Pladur Gypsum, S.A.U. Edición 1, noviembre de 2020. Esta edición se considera válida salvo error tipográfico o de transcripción. Quedan reservados todos los derechos, incluida la incorporación de mejoras y modificaciones.

Pladur®
Lo hace realidad