

SISTEMAS ESPECIALES

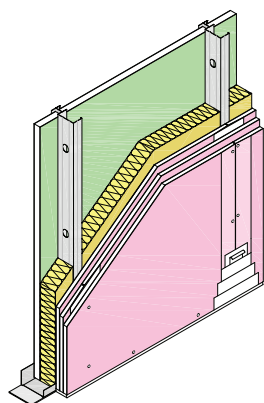
• **Sistemas Pladur® CH**, de alta protección al fuego para cerramientos de huecos como el de ascensores o patinillos que se instalan desde un solo lado del tabique.



RESISTENCIA AL FUEGO



ALTAS PRESTACIONES ACÚSTICAS



TABIQUE CH

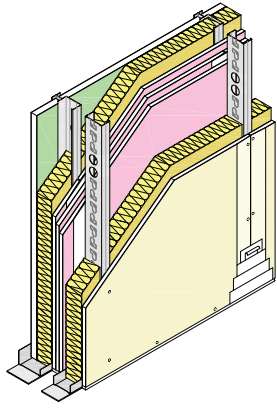
TABIQUE PLADUR® CH

Tabique formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de ancho y 0,7 mm de espesor. Hacia el lado no accesible (zona del hueco) encajando una placa Pladur® **CH** de 25 mm de espesor. Por el lado transitable de este tabique, se atornillan una o más placas Pladur® **F** de 15 mm de espesor.

Cerramiento de todo tipo de huecos, cuando es necesaria una alta protección al fuego y/o aislamiento acústico. Está especialmente diseñado para permitir su instalación desde un solo lado, eliminando así la necesidad de uso de andamiaje.



Sistema	Placas	Espesor E et + e (mm)	Masa superficial (kg/m ²)	Altura máxima (m)	Resistencia térmica m ² K/W	Aislamiento acústico		Resistencia al fuego
						R _a (dBA)	R _w (C, C _{tr}) (dB)	
Pladur® CH 135 LR	CH 25 + 3 x 15F	135	66	4,5	1,95	57,7	59 (-2, -7)	EI 120 ⁽⁶⁾
						CTA 043-08-AER		156272212 ^{CH}
Pladur® CH 150 LR	CH 25 + 4 x 15F	150	78	4,5	2,03	57,7	59 (-2, -7)	EI 180 ⁽⁶⁾
						CTA 043-08-AER		2436475 ^{CH}



TABIQUE CH

TABIQUE PLADUR® CH + TR LIBRE



DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Tabique formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de ancho y 0,7 mm de espesor. Hacia el lado no accesible (zona del hueco) se crea una cara del tabique encajando una placa Pladur® CH de 25 mm. Por el lado transitable, se atornillan tres placas Pladur® F de 15 mm de espesor. Posteriormente se realiza un trasdosado autoportante dejando entre la estructura y el tabique un espacio mínimo de 10 mm.

CAMPO DE APLICACIÓN

Cerramiento de todo tipo de huecos, cuando es necesaria una alta protección al fuego y/o alto aislamiento acústico, o cuando por dificultad en la accesibilidad a los huecos deba instalarse

Sistema	Placas	Espesor E et + e (mm)	Espacio e (mm)	Masa superficial (kg/m²)	Altura máxima (m) ⁽¹⁾				Resistencia térmica m²K/W	Aislamiento acústico ⁽²⁾		Resistencia al fuego
					J		JJ			R _A (dBA)	R _w (C, C _{tr}) (dB)	
					600	400	600	400				
Pladur® CH 135 LR + TRASDOSADO 63 (48-35) 2 MW	CH 25 + 3 x 15 F + 1x15	206	10	82	2,15	2,35	2,55	2,80	3,35	59,4	60 (-1,-6)	EI 120
										CTA 307-08-AER-1		156272212 ^{CH}
Pladur® CH 135 LR + TRASDOSADO 85 (70-35) MW	CH 25 + 3 x 15 F + 1x15	230	10	83	2,70	3,00	3,20	3,55	3,90	62,2	64 (-3,-9)	EI 120
										CTA 355-08-AER		156272212 ^{CH}
Pladur® CH 135 LR + TRASDOSADO 105 (90) MW	CH 25 + 3 x 15 F + 1x15	250	10	84	3,25	3,60	3,90	4,30	4,55	62,2	64 (-3,-9)	EI 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

AISLAMIENTO ACÚSTICO:

* Valor obtenido mediante software predictivo.

RESISTENCIA AL FUEGO:

Se deben respetar las condiciones de ejecución según certificado de ensayo.
 S/E: Sin ensayar su clasificación

(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® 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.

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.