

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 15 F	135	66	4,5	1,95	57,7	59 (-2, -7)	EI 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 (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

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:

S/E: Sin ensayar su clasificación

(4) Sistema válido para clasificación al fuego con modulación a 400 mm y lana mineral.

(6) Sistema válido para clasificación al fuego con modulación a 600 mm y lana mineral.

(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 extrapolan 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.