

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



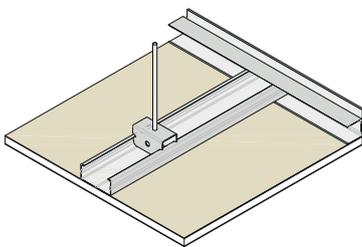
PERFECTO ACABADO



RESISTENCIA AL FUEGO



FÁCIL DE INSTALAR



SUSPENDIDOS ESTRUCTURA SIMPLE

TECHO SUSPENDIDO PLADUR® ESTRUCTURA SIMPLE CON PERFILES T-60



DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Techo suspendido formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles Pladur® **T-60** debidamente suspendidos del forjado por medio de horquillas Pladur® **T-60** + varilla roscada Ø 6 mm, y apoyados en perfiles **Pladur®** fijados mecánicamente en todo el perímetro. A esta estructura se atornillan una o más placas

CAMPO DE APLICACIÓN

Techos suspendidos continuos para estancias de interiores con prestaciones de resistencia al fuego y de aislamiento acústico.

Perfil	Sistema	Masa superficial (kg/m ²)	Distancia entre cuelgues (m)			Forjado base. Masa superf. (kg/m ²)	Aislamiento acústico			
			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-60	T-60 / 1 x 12,5 MW	13	1,4	1,4	-	350 500	11 8	64 66	9 9	69 69
							*10.05/300.149		*10.05/400.149	
	T-60 / 1 x 15 MW	15	1,4	1,3	1,2	350 500	12 10	65 68	8 8	70 70
							*10.05/300.150		*10.05/400.150	
T-60 / 2 x 12,5 MW	22	1,3	1,2	1,1	350 500	14	67	9	69	
						13	71	9	69	
						*10.05/300.152		*10.05/400.152		
T-60 / 2 x 15 MW	26	1,3	1,2	1,1	350 500	15	68	8	70	
						14	72	8	70	
						*10.05/300.153		*10.05/400.153		

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 longitud máxima de descuelgue de los techos es de 2 m, desde la fijación superior a soporte.

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. (4) Sistema válido para clasificación al fuego con modulación 400 mm.

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 075276001.

AISLAMIENTO TÉRMICO:

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