

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



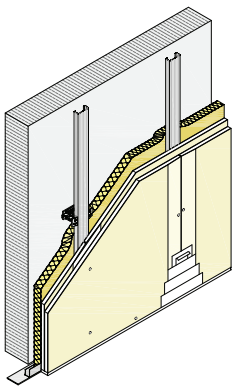
AISLAMIENTO ACÚSTICO



ESPESOR REDUCIDO



SISTEMAS LIGEROS



AUTOPORTANTE

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



DEFINICIÓN DEL SISTEMA

Trasdosado autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles Pladur® **T-45** (elementos verticales) y canales Pladur® **Clip** (elementos horizontales), a cuyo lado interno será necesario arriostrar los perfiles mediante piezas polivalentes, dejando entre la estructura y el muro un espacio mínimo de 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornillan una o más placas **Pladur®**.

CAMPO DE APLICACIÓN

Trasdosado de muros interiores y muros de fachada para incrementar su aislamiento térmico y acústico. Se emplea en todo tipo de obra, si bien está muy indicado en obra nueva, de reforma y rehabilitación.

Perfil	Sistema	Placas	Masa superficial (kg/m ²)	Distancia entre arriostramientos		Aislamiento acústico (dBA)				
				└─┘		Muro base. Masa superficial (kg/m ²)	Incremento trasdosados		Muro base + trasdosado	
				600	400		ΔR _A	ΔR _{A, tr}	R _A	R _{A, tr}
Perfil Pladur® T-45 └─┘	T-45 PL75 + 1 x 12,5 MW	1 x 12,5	12	-	1,30	100 200	16 13	13 9	54 58	51 52
							*10.05 / 200.183			
	T-45 PL75 + 1 x 15 MW	1 x 15	14	1,20	1,30	100 200	17 13	15 11	55 59	51 54
							*10.05 / 200.184			
	T-45 PL75 + 1 x 18 MW	1 x 18	17	17	1,20	1,30	100 200	17 14	16 13	55 60
						*10.05 / 200.185 ^{AA}				
T-45 PL75 + 2 x 12,5 MW	2 x 12,5	22	22	1,20	1,30	100 200	18 16	17 14	56 62	53 57
						*10.05 / 200.186				
T-45 PL75 + 2 x 15 MW	2 x 15	26	26	1,20	1,30	100 200	19 17	19 16	57 63	55 59
						*10.05 / 200.187				

NOTAS Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS

RESISTENCIA MECÁNICA:

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 con base en sistemas con placa de 19 mm

AISLAMIENTO TÉRMICO:

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

CONFIGURACIÓN DE LOS SISTEMAS:

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