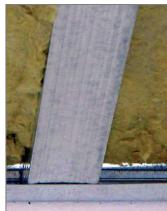




El sistema Rail Clip TC + TC 47 INGEPPERFIL

El sistema **Rail Clip TC + TC47** ha sido diseñado para **trasdosados y falsos techos**. Con un espesor total **muy reducido** (mín. de 38 mm), es más rápido, sencillo y limpio de instalar gracias a su **función "clip"** sin tornillos y a su **reglaje milimétrico**.



Usos previstos

- ✓ Trasdósados y falsos techos continuos.
- ✓ Hoteles, residencias, centros de convenciones.
- ✓ Rehabilitaciones y/o obra nueva.
- ✓ Museos, salas de exposición, teatros, salas de cine.

Ventajas del sistema

- ✓ Sistema **modular** compuesto por **elementos estándar económicos**.
- ✓ **Máximo aprovechamiento** del espacio gracias al **mínimo grosor total** del sistema.
- ✓ **Reglaje milimétrico** del sistema, siendo ideal tanto para obra nueva como para rehabilitaciones.
- ✓ Permite el **paso de instalaciones eléctricas** por el interior del trasdosado.
- ✓ Sistema constructivo muy **rápido, fácil y de cómoda instalación**.
- ✓ **Sistema de fijación sin tornillos**, gracias a su exclusiva función Clip, **reduciendo así los costes de montaje**.
- ✓ Sistema constructivo **ligero** y "en seco", que no genera apenas residuos de obra.

Montaje del sistema

El **Rail Clip TC** hace la función de perfil perimetral (falsos techos) o carriles (trasdosados). El perfil **TC47** es el perfil portante del sistema constructivo.

En el caso de trasdosados, se debe fijar un **Rail Clip TC** en la base y otro en lo alto (a la distancia del muro que se desee). Como montante, se acopla un perfil **TC47** mediante una ligera presión, modulando, por ejemplo, cada 600 mm.

Tablas de propiedades mecánicas brutas:

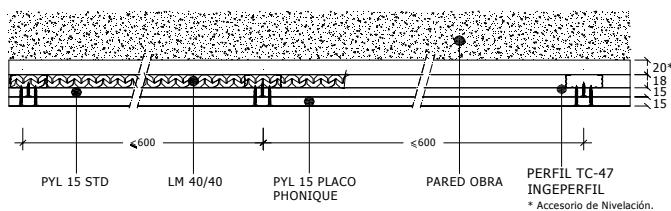
PERFIL	t	p	A	Eje y-y			
				y _g	z _g	I _y	i _y
TC47	0.6	0.461	58.736	6.25	23.50	19705.10	18.32
Rail Clip TC	0.55	0.259	33.040	7.82	8.52	2154.95	8.08
				mm	mm	mm ⁴	mm
							mm ³

PERFIL	Eje z-z			
	I _z	i _z	W _z	Θ
TC47	2773.55	6.87	235.980	0.00
Rail Clip TC	1793.91	7.37	104.428	53.488
	mm ⁴	mm	mm ³	°
				mm
				mm
				mm ⁴
				x10 ³ mm ⁴

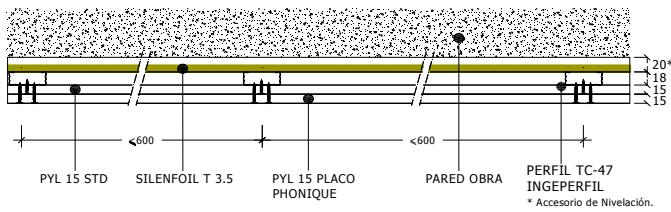
Sistemas combinados de trasdosados

El sistema **Rail Clip TC + TC47 de INGEPPERFIL** puede utilizarse en trasdosados en combinación con otros productos, que incrementan aún más el aislamiento acústico:

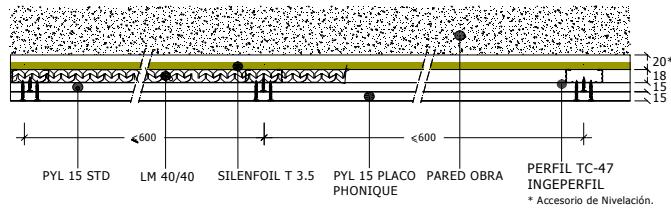
Sistema Rail Clip TC + TC47 INGEPPERFIL, combinado con placa PYL Placo Phonique y lana mineral 40/40



Sistema Rail Clip TC + TC47 INGEPPERFIL, combinado con placa PYL Placo Phonique y Silentfoil T



Sistema Rail Clip TC + TC47 INGEPPERFIL, combinado con placa PYL Placo Phonique, Silentfoil T y lana mineral 40/40



(Los perfiles de INGEPPERFIL son **totalmente compatibles** con cualquier sistema PYL con placas comerciales fabricadas acorde a norma EN520:2005+A1:2010)

Tipo de acero

Acero galvanizado tipo DX51D (según norma EN-10142), con un límite elástico mínimo de 140 N/mm² y una resistencia a la tracción mínima de 270 N/mm².

Galvanizado en caliente tipo Z140, con recubrimiento mínimo de cinc de 140 g/m² por ambas caras.

