

	FICHA TECNICA	Referencia	FT PLA
		Fecha	09.09.11
		Revisión	2
		Página	1 de 5
Denominación: TORNILLERIA PARA MONTAJE PLADUR		Códigos	PL, PLRA, PLTR

PL



PLRA



PLTR



1. CARACTERISTICAS

- Para la fijación de paneles de yeso de densidad normal (pladur).
- Punta S perforante: taladra directamente metal hasta 0.8 mm de espesor
- Rosca autorroscante con filo de 60°
- Recubrimientos en cincado o fosfatado (sólo en el PL). Éste facilita la adherencia de la masilla sobre la cabeza del tornillo

2. MATERIAL

Característica	PL, PLRA, PLTR
Material	Acero especial para tratamiento térmico SAE J403 1022
Dureza superficial	PL, PLRA > 600 HV; PLTR > 500 HV
Dureza núcleo	240 - 450 HV
Profundidad dureza	ST 3.5 a 3.9: 0.05 – 0.18 mm ST 4.2 a 4.8: 0.10 – 0.23 mm

	FICHA TECNICA	Referencia	FT PLA
		Fecha	09.09.11
		Revisión	2
		Página	2 de 5
Denominación: TORNILLERIA PARA MONTAJE PLADUR		Códigos	PL, PLRA, PLTR

3. TABLA DE SELECCION

Código		Material a fijar	Cabeza	Mortaja	Punta	Capacidad taladrado metal [mm]	Rosca	Recubrimiento
PL		Pladur-metal	Trompeta	Phillips #2	S: perforante	≤ 0.8	Doble rosca	Fosfatado / cincado
PLRA		Pladur-pladur	Trompeta	Phillips #2	S: perforante	--	Paso ancho	Fosfatado
PLTR		Pladur-metal	Trompeta	Phillips #2	Broca: autotaladrante	0.75 – 2.25	Autorros-cante	Fosfatado

4. MEDIDAS GEOMETRICAS

4.1.- PL: TORNILLO PLADUR, CABEZA TROMPETA, DOBLE ROSCA. PUNTA PERFORANTE

Código	ST 3.5	ST 3.9	ST 4.2	ST 4.8
d _k : diámetro cabeza [mm]	8.5	8.5	8.5	9.4
c: espesor arandela cabeza [mm]	0.85	0.85	1.00	1.00
D: diámetro exterior rosca [mm]	3.50	3.90	4.20	4.80
d: diámetro interior rosca [mm]	2.18	2.34	2.50	3.10
p: paso rosca [mm]	1.49	1.69	1.81	2.30
l: longitudes [mm]	25 - 55	25 - 58	65 75	90 - 130
Recubrimiento	Fosfatado	Fosfatado	Fosfatado/cincado	Cincado
Código puntas de instalación (punta Phillips)	PUPHC02 PUPHL02	PUPHC02 PUPHL02	PUPHC02 PUPHL02	PUPHC02 PUPHL02

- Punta S perforante: permite la penetración en materiales blandos y en materiales metálicos hasta 0.8 mm de espesor
- Acabado en fosfatado (hasta PL42065) y cincado (desde PL42075)
- Rosca doble hilo
- Aplicación: Unión de placas de yeso o paneles de asilamiento a perfiles metálicos de espesor máximo 0.8 mm. (perfilería interior)

	FICHA TECNICA	Referencia	FT PLA
		Fecha	09.09.11
		Revisión	2
		Página	3 de 5
Denominación: TORNILLERIA PARA MONTAJE PLADUR		Códigos	PL, PLRA, PLTR

4.2.- PL-RA: TORNILLO PLADUR ROSCA PASO ANCHO, CABEZA TROMPETA, PUNTA PERFORANTE

Código	ST 3.9	ST 4.8
d _k : diámetro cabeza [mm]	8.5	9.4
c: espesor arandela cabeza [mm]	0.85	1.00
D: diámetro exterior rosca [mm]	3.90	4.80
d: diámetro interior rosca [mm]	2.80	3.50
p: paso rosca [mm]	2.80	3.10
l: longitudes [mm]	25 - 55	35
Recubrimiento	Fosfatado	Fosfatado
Código puntas de instalación (punta Phillips)	PUPHC02 PUPHL02	PUPHC02 PUPHL02

- Punta S perforante: permite la penetración en materiales blandos y en materiales metálicos hasta 0.8 mm de espesor (perfilería interior)
- Acabado en fosfatado
- Rosca de paso ancho que permite la instalación más rápida
- Aplicación: Con rosca doble ancho para adecuada fijación de placas de yeso entre sí o placa de yeso a madera

	FICHA TECNICA	Referencia	FT PLA
		Fecha	09.09.11
		Revisión	2
		Página	4 de 5
Denominación: TORNILLERIA PARA MONTAJE PLADUR		Códigos	PL, PLRA, PLTR

4.3.- PL-TR: TORNILLO PLADUR AUTOTALADRANTE, CABEZA TROMPETA

Código	ST 3.5
d _k : diámetro cabeza [mm]	8.5
c: espesor arandela cabeza [mm]	0.85
D: diámetro exterior rosca [mm]	3.50
d: diámetro interior rosca [mm]	2.80

	FICHA TECNICA	Referencia	FT PLA
		Fecha	09.09.11
		Revisión	2
		Página	5 de 5
Denominación: TORNILLERIA PARA MONTAJE PLADUR		Códigos	PL, PLRA, PLTR

5.- EJEMPLOS DE APLICACION



Tornillo PL



Tornillo PLRA



Tornillo PLTR