

Vitralatam

INNOVACIÓN EN FIBRA DE VIDRIO



LÍNEA **Crucetas de PRFV**

FICHA TÉCNICA

www.vitralatam.com.ar



Crucetas de PRFV

Las **crucetas de VITRALATAM** son fabricadas con material compuesto de PRFV (Poliéster reforzado con fibra de vidrio) mediante el proceso de Pultrusión.

Este material compuesto (PRFV), es **una alternativa innovadora y superior a las crucetas convencionales** (fabricadas de madera o acero), para ser utilizadas como estructura de soporte donde se instalan los elementos aisladores y de anclaje en los que se soportan las líneas de tendido eléctrico.

Las **crucetas de VITRALATAM** ofrecen alta resistencia dieléctrica, mecánica y química; presentan durabilidad y peso ligero, bajos costos de instalación y mantenimiento, seguridad y respeto al medio ambiente.

PROPIEDADES Y VENTAJAS



Peso
reducido



Propiedades
dieléctricas



Elevada
resistencia
mecánica



Resistencia
a la corrosión



Resistencia
a los rayos UV



Resistencia
a la humedad
y corrosión salina



Inmune frente
a problemas
causados
por aves
e insectos



Aislante
eléctrico



Crucetas de PRFV

DATOS TÉCNICOS

- **Absorción de humedad:** $\leq 3\%$ (según ASTM D570)
- **Vida útil** ≥ 30 años
- **Resistencia dieléctrica** (según ASTM D149)
- **Resistencia inflamabilidad** (según UL94)
- **Las longitudes pueden variar** según necesidades del cliente.
- **Fabricado según norma IRAM 13903:2021** - Crucetas de PRFV
- **Color estándar:** RAL 7035-7045

* Opcional: "Fern Green" (código #4F7942) y a elección del cliente según cantidades.

* Se garantiza homogeneidad de color en toda la crucetas.

CODIGO	DESCRIPCION	DIMENSIONES L x h x a (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN			RESISTENCIA a la torsión (daN)	RESISTENCIA al torque (daNxm)
					Nominal (daN)	Excepcional (máx.)	Ruptura (mN)		
VL-CR 1000X90X90	Cruceta polimérica para MT de 1000 mm	1000 (± 10) x 90 (+5) x 90 (+5)	4,5 (± 0,5)	3,10 (± 0,5)	400	560	800	100	8
VL-CR 1820X90X90	Cruceta polimérica para MT de 1820 mm	1820 (± 20) x 90 (+5) x 90 (+5)	4,5 (± 0,5)	5,52 (± 0,5)	400	560	800		
VL-CR 2400X90X90	Cruceta polimérica para MT de 2400 mm	2400 (± 10) x 90 (+5) x 90 (+5)	4,5 (± 0,5)	7,65 (± 0,5)	400	560	800		
VL-CR 3000X90X90	Cruceta polimérica para MT de 3000 mm	3000 (± 10) x 90 (+5) x 90 (+5)	4,5 (± 0,5)	9,55 (± 0,5)	400	560	800		
VL-CR 1000X115X90	Cruceta polimérica para MT de 1000 mm	1000 (± 10) x 115 (+5) x 90 (+5)	4,5 (± 0,5)	5,00 (± 0,5)	400	560	800		
VL-CR 1820X115X90	Cruceta polimérica para MT de 1820 mm	1820 (± 20) x 115 (+5) x 90 (+5)	4,5 (± 0,5)	6,30 (± 0,5)	400	560	800		
VL-CR 2400X115X90	Cruceta polimérica para MT de 2400 mm	2400 (± 10) x 115 (+5) x 90 (+5)	4,5 (± 0,5)	8,00 (± 0,5)	400	560	800		
VL-CR 2440X115X90	Cruceta polimérica para MT de 2440 mm	2440 (± 10) x 115 (+5) x 90 (+5)	4,5 (± 0,5)	8,40 (± 0,5)	400	560	800		
VL-CR 3000X115X90	Cruceta polimérica para MT de 3000 mm	3000 (± 10) x 115 (+5) x 90 (+5)	4,5 (± 0,5)	9,95 (± 0,5)	400	560	800		