



# TECNOCERCOS

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

El sistema Tecnocercos resulta una solución segura, traslúcida, autosoportante, durable, estética y rápida de instalar para cierres perimetrales en proyectos viales, industriales, comerciales y mineros, como así también para el segmento habitacional, bajo el concepto de cerco vivo. El sistema presenta una alta versatilidad, pudiendo instalarse en laderas de cerro y terrenos desnivelados, previa evaluación técnica.

Tecnocercos es un sistema que se fabrica en base a acero trefilado y galvanizado en caliente. Al estar compuesto por elementos livianos, presenta una alta resistencia frente a sismos y movimientos de tierra. A su vez, su instalación tipo mecano garantiza una instalación y transporte rápido y eficiente.



## MODELOS

Código	Fijaciones	Altura [mm]	Largo [mm]
Tecnocerco 1325	3 - 4	1310	2500
Tecnocerco 1825	4	1800	2500
Tecnocerco 2025	5	2080	2500
Tecnocerco 2425	6	2400	2500

## COMPONENTES DEL SISTEMA

La solución Tecnocercos es fabricada bajo altos estándares de calidad, contando con las certificaciones A42-27 ES y A37-24 ES en los postes y NCh 218.Of 77, NCh 1173.Of 77 y NCh 1174, para los paneles modulares. El acero utilizado es de calidad AT56-50H, laminado en frío y con un límite de fluencia de 5000kg/cm2. Cierre traslúcido bajo norma internacional OACI.

El sistema puede incorporar brazos para disponer alambres púa o cercos eléctricos, como así también puertas y portones.

### Mallas

Compuesta de alambre de 5mm. galvanizada y/o pintada. De espesor en forma vertical y cruzado en forma horizontal por refuerzos y nervaduras, permitiendo un avance horizontal de 2.5 metros.

### Postes metálicos o rollizos de madera

Perfiles de acero según las diferentes mallas a ser instaladas, accesorios y/o complementos que ayudan a su fijación al empotrarlo con placas base, acorde al terreno donde se aplicará. Según las necesidades en el extremo superior, cuenta con brazos metálicos para la sujeción de alambres púa y concertina.

### Puertas y portones

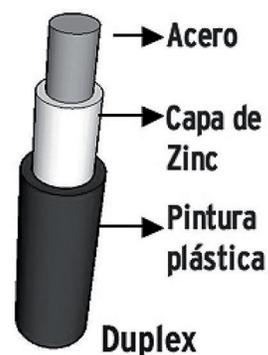
Compuestos de bastidores de perfil de acero según formato Tecnocerco y requerimientos del cliente, según proyecto. Aplicable a puertas y portones abatir, como a portones de corredera.

### Accesorios

- Fijaciones estándar o especiales según requerimientos.
- Tapa plástica, para cerrar el extremo superior del poste.

### Revestimiento

El sistema Tecnocerco puede contar con una protección de galvanizado en caliente según norma ASTM 123, electropintado en base a 200 micras y sistema de Duplex (Galvanizado + Pintado) en variedad de colores según carta RAL.

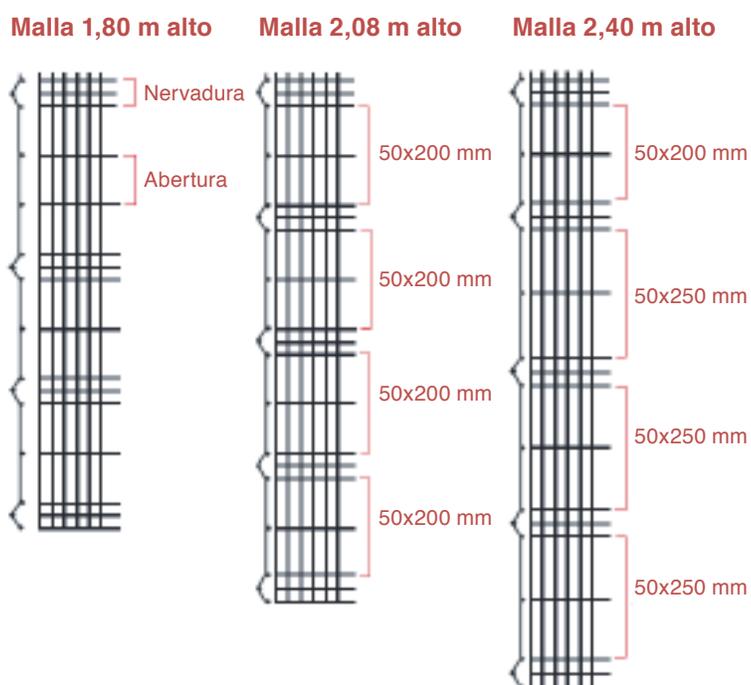


## MALLAS

Recubrimiento	Alto [m]	Ancho [m]	Diámetro alambre aprox	Nervaduras		Aberturas	
				Cantidad	Tamaño [mm]	Cantidad	Tamaño [mm]
Galvanizado por inmersión Pintada Verde	1,80	2,5	4,6	4	50x50	7	50x200
Galvanizada por inmersión Pintada Verde	2,08	2,5	4,6	5	50x50	8	50x200
Galvanizado por inmersión Pintada Verde	2,40	2,5	4,6	5	50x50	8	50x200 50x250

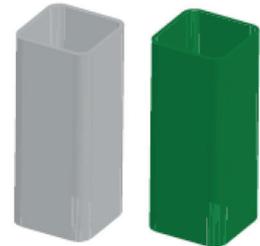
## INFORMACIÓN TÉCNICA

Altura Malla	Peso [kg]	Zinc [grZn/m2]
Malla 1,80 mts	20,70	450-520
Malla 2,08 mts	24,20	450-520
Malla 2,40 mts	26,60	450-520



## POSTES

Material	Recubrimiento	Alto [m]	Sección [m]	Peso [kg]	Zinc [grZn/m <sup>2</sup> ]
Acero Laminado	Galvanizado por inmersión Pintada Verde	2,30	60 x 60 x 1,5	6,37	450-520
Acero Laminado	Galvanizado por inmersión Pintada Verde	2,60	60 x 60 x 1,5	7,20	450-520
Acero Laminado	Galvanizado por inmersión Pintada Verde	3,00	60 x 60 x 1,5	14,70	450-520



## ANCLAJE ESPARRAGO

Material	Diámetro [mm]	Largo [cm]
Acero 42H	6	30



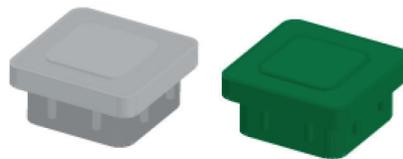
## REMACHES

Tipo	Largo [cm]
Ala Ancha Inoxidable	4,8 x 21



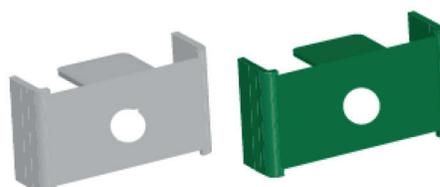
## TAPAS

Material	Sección [mm]	Alto [cm]
PVC Gris PVC Verde	60 x 60	2,5
PVC Gris PVC Verde	75 x 75	2,5



## FIJACIONES

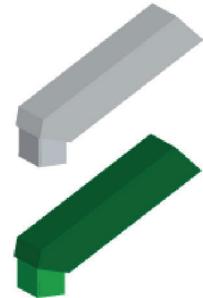
Material	Recubrimiento	Sección [mm]
Acero Laminado	Galvanizada Zincada pintada verde	60 x 60
Acero Laminado	Galvanizada Zincada pintada verde	75 x 75



## ACCESORIOS ALTERNATIVOS

### • BRAZO

Recubrimiento	Alto [m]	Sección [m]	Zinc [grZn/m <sup>2</sup> ]	Largo Brazo [cm]
Galvanizado por inmersión Pintada verde	2,30	60 x 60	450-520	50
Galvanizado por inmersión Pintada verde	2,60	75 x 75	450-520	50



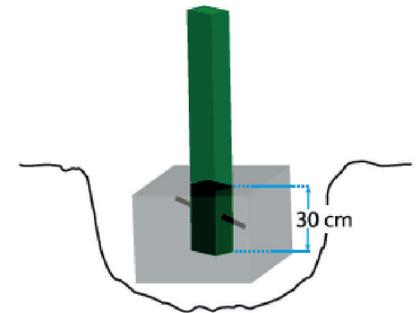
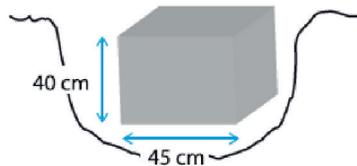
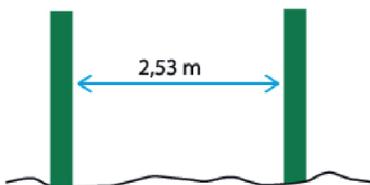
### • FIJACIONES JUMBO

Código	Tipo
ARMACC011	Fijaciones Jumbo



## INSTALACIÓN

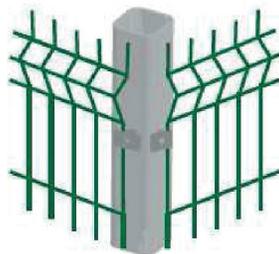
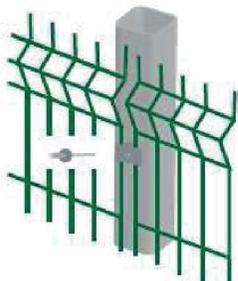
### • PASO 1: INSTALACIÓN DE POSTES



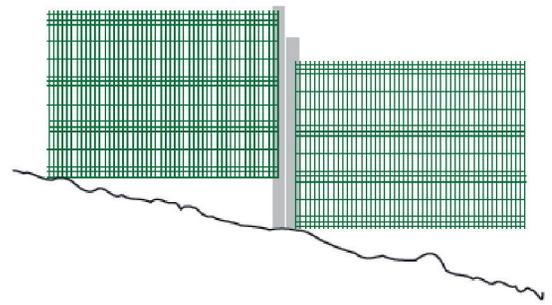
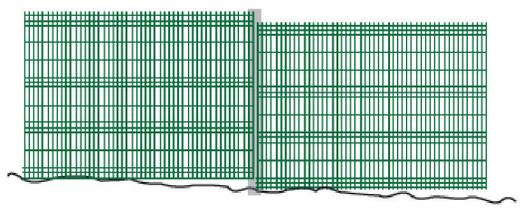
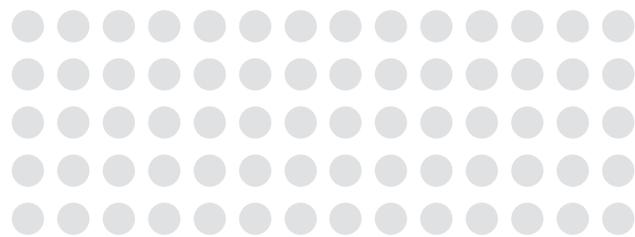
1. Para la instalación de los postes para mallas Eurofence® 3D, RGM recomienda instalar los postes a una distancia de 2,53 m a eje.
2. Se construye un poyo de concreto de 45 cm de ancho por 40 cm de alto.
3. Se instala el poste en el poyo de concreto, con el espárrago en forma perpendicular y con 30 cm de profundidad.

### • PASO 2: INSTALACIÓN DE MALLAS

Una vez instalados los postes se puede continuar con la instalación de la malla Eurofence



1. Los paneles se unen a los postes por fijaciones que abrazan sendas verticales de la malla y se remacha.
2. En las esquinas de 90° se usan las dos caras del poste.
3. En las esquinas distintas de 90° se usan dos postes juntos.



4. Para pendientes menores de 10% se recomienda usar un poste más alto y colocar las fijaciones con mallas desgazadas en altura.

5. Para pendientes mayores se recomienda utilizar dos postes.

