

DECOTIMBER
Por TIMBERCRET

Guía de instalación

Cierro prefabricado de hormigón con textura madera

Altura de referencia: 2 m | **Postes de 250 cm**

Esta es una guía simple de ayuda para instalar un cierro. Recomendamos contar con un instalador experimentado para una instalación profesional.

> **Aplicación de esta guía:** el procedimiento de instalación descrito es aplicable a los distintos diseños del catálogo de cierros prefabricados de TIMBERCRET/DECOTIMBER. Las dimensiones indicadas en esta guía corresponden a una altura de referencia de 2 m.

CONTENIDO

02 Preparación, herramientas y componentes
03 Postes y fundaciones
04 Separación entre postes
05 Avance inicial con 5 a 6 placas
06 Continuación de los paños y coronación
07 Esquinas: encuentro de postes
08 Revisión final y contacto

02 Preparación, herramientas y componentes

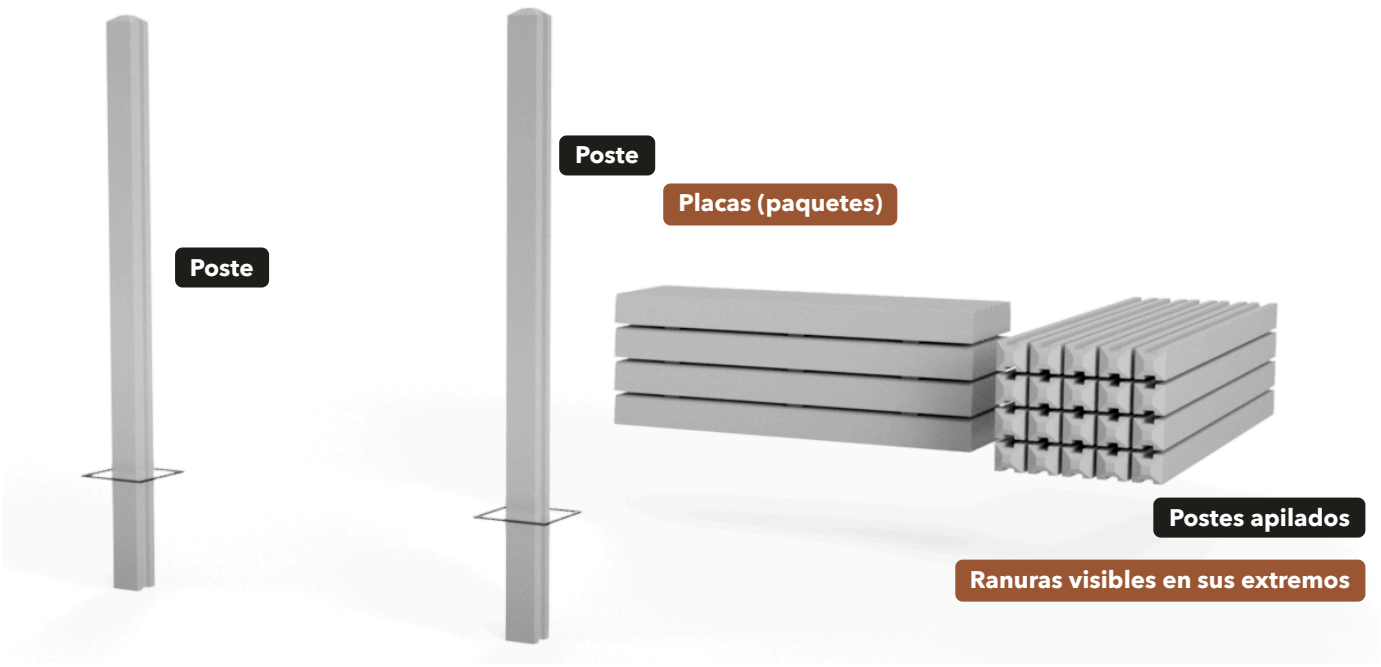
Antes de excavar, reúna las herramientas, identifique los componentes y defina el trazado completo del cierro, incluidos sus encuentros y esquinas.

Herramientas

01 Pala	02 Mazo de goma	03 Lienza	04 Plomada
05 Nivel	06 Plana lengüeta	07 Carretilla o batea	08 Compactador

Plomada
La plomada tradicional es un peso metálico suspendido de un cordel y permite comprobar la verticalidad del poste. También pueden usarse otras herramientas adecuadas para aplomar, como un nivel de poste o un nivel láser.

Componentes



Render R1. Se rotulan solo los componentes visibles. La barda o coronación se muestra en la página 6.

Postes
250 cm de longitud para la altura de referencia de 2 m.

Placas
Se insertan horizontalmente entre dos postes.

Ranuras
Canales laterales de los postes donde encajan las placas.

Fundaciones
Excavación de 30 × 30 cm y 50 cm de profundidad, rellena con hormigón.

Barda o coronación
Remate superior del paño, fijado con mortero (pág. 6).

03 Postes y fundaciones

2 m	250 cm	30 × 30 cm
Altura de referencia del cierro	Longitud del poste	**50 cm de profundidad** · excavación por poste

Especificación indicada por TIMBERCRET/DECOTIMBER para esta configuración. No es una medida universal para cualquier tipo de suelo.

1 Marque la alineación

Tense una lienza para definir el trazado del cierro.

2 Excave

Prepare cada hoyo de 30 × 30 cm y 50 cm de profundidad. En las esquinas, la fundación es compartida (pág. 7).

3 Coloque y aplome el poste

Ubíquelo en el hoyo, aplómelo y alinéelo con la lienza. Manténgalo sujeto mientras ejecuta la fundación.

4 Rellene y vuelva a comprobar

Rellene la fundación con hormigón. Después del relleno, compruebe nuevamente el aplomado y la alineación.

Sujeción provisional

El procedimiento indicado contempla algunas piedras o fragmentos de hormigón para mantener el poste en posición. No sustituyen el relleno de la fundación ni acreditan por sí solos resistencia para cargar placas.

HORMIGÓN PARA FUNDACIONES

Mezcla recomendada por TIMBERCRET/DECOTIMBER

Proporción en partes. Por contener gravilla, es un hormigón, no un mortero.

1	3	3

1 parte de cemento de alta resistencia
3 partes de arena harneada
3 partes de gravilla

Agua: agregue agua limpia de a poco, mezclando hasta conseguir una consistencia pastosa.

También pueden usarse mezclas especializadas aptas para esta aplicación. Su elección, dosificación y posibles acelerantes deben consultarse con el fabricante y el instalador especializado.

Nota documental · profundidad

La guía anterior indicaba 50 cm de profundidad. El plano referencial muestra profundidades según suelo y diámetro del hoyo, con columnas para alturas de 1,90 m y 2,50 m, sin una columna específica para 2 m. Para la configuración de 2 m aquí descrita, TIMBERCRET/DECOTIMBER confirmó 30 × 30 cm y 50 cm de profundidad. No interpole valores del plano.



Paso 3 · Poste aplomado con plomada.



Paso 4 · Hormigón fresco en el hoyo y una placa a nivel del suelo.

04 Separación entre postes

1,94 m
de eje a eje · referencia de replanteo

3 mm
de holgura por lado

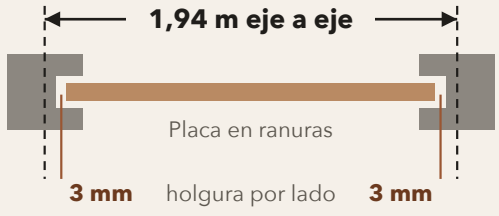
5 Defina la posición del siguiente poste

Coloque una placa –o un listón de la misma medida– en las ranuras, a nivel del suelo, para establecer la separación entre postes.

6 Compruebe y fije

Compruebe la separación con la pieza real. Alinee, aplome y fije el poste en su fundación.

ESQUEMA EN PLANTA · SIN ESCALA



Holguras exageradas para hacerlas visibles

Durante la espera

Puede usar un listón como guía para conservar la separación sin añadir el peso de las placas.

Espera, curado y montaje

SEGÚN LA MARCA

12–24 h

TIMBERCRET/DECOTIMBER recomienda esperar entre 12 y 24 horas de fraguado y endurecimiento inicial antes de continuar con los siguientes postes. No es un plazo normativo ni autoriza a cargar placas.

NCH170:2016 · §13.2.3

≥ 7 días

Curado como regla general, salvo especificación diferente o las excepciones respaldadas que contempla la norma. Mantenga la humedad y proteja la fundación durante el curado.

DURANTE EL MONTAJE

Aplomado

Al colocar las placas, compruebe que los postes mantengan su aplomado, alineación y separación.

El plazo de curado no equivale a una autorización para cargar el cierro. Durante el curado evite golpes, vibraciones y cargas (NCh170:2016, §13.3.4). Los fabricantes de cemento recomiendan iniciar el curado de inmediato y prolongarlo con calor seco o frío: siga la ficha del producto utilizado.



Render 6 · Paso 5
Placa en las ranuras, a nivel del suelo, como guía para ubicar el siguiente poste.



Render 7 · Paso 6
Siguiente poste ubicado en el extremo de la placa guía.

05 Avance inicial con 5 a 6 placas

Una vez instalados y estabilizados los primeros dos postes, comience colocando 5 a 6 placas entre ellos. Durante el montaje, compruebe que los postes mantengan su aplomado, alineación y separación.

Para cada nuevo tramo, use primero una placa –o un listón de la misma medida– como guía para definir la posición del siguiente poste.

7 Coloque las primeras placas

Inserte 5 a 6 placas en las ranuras de los dos primeros postes. Compruebe el aplomado, la alineación y la separación de los postes durante el montaje.

8 Ubique el siguiente poste

Use una placa –o un listón de la misma medida– como guía. Repita la excavación, el aplomado, la sujeción y la fundación.

SECUENCIA

Poste 1 → Poste 2 → Postes estabilizados → **5 a 6 placas** → Guía: placa o listón → Poste siguiente



Render 2 · Dos primeros postes con la primera placa.



Render 3 · Avance inicial de 6 placas.

06 Continuación de los paños y coronación

9 Avance poste por poste

Repita en cada tramo el replanteo, el aplomado, la sujeción y la ejecución de la fundación.

Dos formas de completar los paños

OPCIÓN A · POR ETAPAS

Continúe por paños con 5 a 6 placas y complete después la altura prevista.

OPCIÓN B · PAÑO COMPLETO

Complete cada paño antes de avanzar al siguiente.

En ambos casos, compruebe que los postes mantengan su aplomado, alineación y separación. Conserve la holgura de montaje de 3 mm por lado.

Uniones entre placas

✓ **Las placas tienen un sistema de encaje entre ellas, por lo que no es necesario emboquillar sus uniones con mortero.**

EMBOQUILLADO OPCIONAL

Si desea realizarlo, TIMBERCRET/DECOTIMBER recomienda utilizar mortero pigmentado del mismo color del cierro. Puede aplicarse en las uniones entre placas y en las ranuras de los postes.

10 Fije la barda o coronación

Aplique mortero en las zonas de apoyo de la barda, sobre el encuentro con los postes y la última placa instalada. Fije ambos extremos. Puede añadir una pequeña porción adicional de mortero, suficiente para asentar y sujetar la barda.

La fijación de la coronación ayuda a evitar su retiro y dificulta la extracción de las placas desde la parte superior del cierro.



Render 8 · Avance poste por poste: dos paños completos.



Obra terminada · Barda sobre la última placa y mortero de fijación sobre el poste.

07 Esquinas: encuentro de postes

Defina los cambios de dirección antes de ejecutar las fundaciones.



Obra terminada · Esquina con los dos postes juntos, en contacto.

Fundación compartida

En las esquinas, los dos postes deben instalarse desde el comienzo **juntos, en contacto entre sí y aplomados, dentro de una misma fundación.**

Para alojar ambos postes, continúe la excavación correspondiente al primer poste hacia la posición del segundo. La fundación compartida debe tener aproximadamente 60 × 30 cm y 50 cm de profundidad, considerando el espacio de 30 × 30 cm correspondiente a cada poste.

Mantenga ambos postes sujetos, aplomados y en contacto mientras los fija con mortero en la fundación.

Poste individual
30 × 30 cm
50 cm de profundidad

Esquina: 2 postes
≈ 60 × 30 cm
50 cm de profundidad · una fundación

ESQUINA · SECUENCIA DE REFERENCIA · RENDERS TIMBERCRET/DECOTIMBER



1 · Render 9 · Dos postes juntos, en contacto, en la esquina.



2 · Render 10 · Primera placa y poste del nuevo lado.



3 · Render 11 · Paño de esquina completo.



4 · Render 13 · Segundo paño del nuevo lado.

08 Revisión final y resultado terminado

Antes de dar por terminado

- [ ] Postes alineados y aplomados
- [ ] Postes de esquina juntos, aplomados y en una misma fundación
- [ ] Separación y holgura de 3 mm comprobadas
- [ ] Placas correctamente encajadas
- [ ] Barda fijada con mortero en ambos extremos
- [ ] Fraguado y curado respetados
- [ ] Terminación general del cierro revisada



Contacto oficial

DECOTIMBER Por TIMBERCRET — TIMBERCRET PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

SITIOS WEB
timbercret.cl
decotimber.cl

TELÉFONOS
(+56) 9 5198 3463 · Solo WhatsApp
(+56) 9 4275 5576
(+56) 9 9507 2525

CORREOS
jp.timbercret@gmail.com
ventastimbercret@gmail.com
ca.timbercret@gmail.com

FÁBRICA
León de la Barra 220, Lo Espejo, Santiago de Chile.
Ver en Google Maps

SHOWROOM
Candelaria Goyenechea 3820, Local 200, Nivel -1 (Subsuelo), Vitacura, Santiago de Chile.

Asesoría técnica

Recomendamos que la instalación sea realizada por personal especializado. Para seleccionar mezclas y condiciones de trabajo, consulte las áreas técnicas de los fabricantes, distribuidores como Sodimac, Easy o Construmart, y empresas instaladoras especializadas.

INSTALADOR RECOMENDADO POR TIMBERCRET/DECOTIMBER

Alejandro Olivos

Instalador. Cotiza instalación, flete y retiro de materiales desde nuestra fábrica, permitiendo solicitar el servicio completo de transporte e instalación.

+56 9 2996 8007 — TELÉFONO

+56 9 9101 9566 — WHATSAPP

Referencias técnicas. NCh170:2016 Hormigón – Requisitos generales, §13.2.3 (plazo de curado) y §13.3.4 (protección y carga durante el curado): ver documento. Melón, orientaciones de curado: melon.cl · confección de hormigón. El plazo de 12–24 h es una recomendación de TIMBERCRET/DECOTIMBER para continuar con los siguientes postes; no es un plazo normativo ni una autorización de carga.