BLOCKO

Glosario de Complementarios

Enero 2026

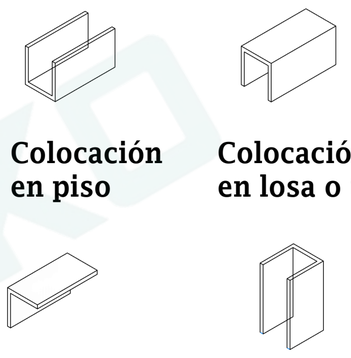
GLOSARIO DE COMPLEMENTARIOS

Trazo: guía realizada sobre firme, lecho bajo de losa, lecho bajo de estructura y estructura vertical. Este trazo se realiza para colocar el canal U y garantizar el plomo y la escuadra de **BLOCKO®** al momento de la instalación. Para este proceso es necesario una estación total calibrada, estaciones de trabajo conforme proyecto arquitectónico y tiralíneas de gis para su correcto trazado.

Tiralíneas: permite el trazado de líneas rectas mediante el uso de un hilo que marca la línea guía.

Lamina de fijacion de lámina galvanizada cal 16, dimensiones 10 cm de largo por 2" de pestaña. Ancho según espesor de **BLOCKO®** a instalar.
Se coloca horizontalmente @60 cm, es decir, en cada unión de panel, y verticalmente se coloca sobre elementos estructurales @1.20 m. Sobre elementos de concreto y acero se fija con clavos de impacto, sobre espesores metálicos mayores a calibre 12 se evaluara soldadura con un cordón uniforme de manera horizontal. soldadura E60/13 cal 1/8.

Colocación Horizontal



Colocación en piso **Colocación en losa o trabe**

Ángulo **Colocación Vertical**

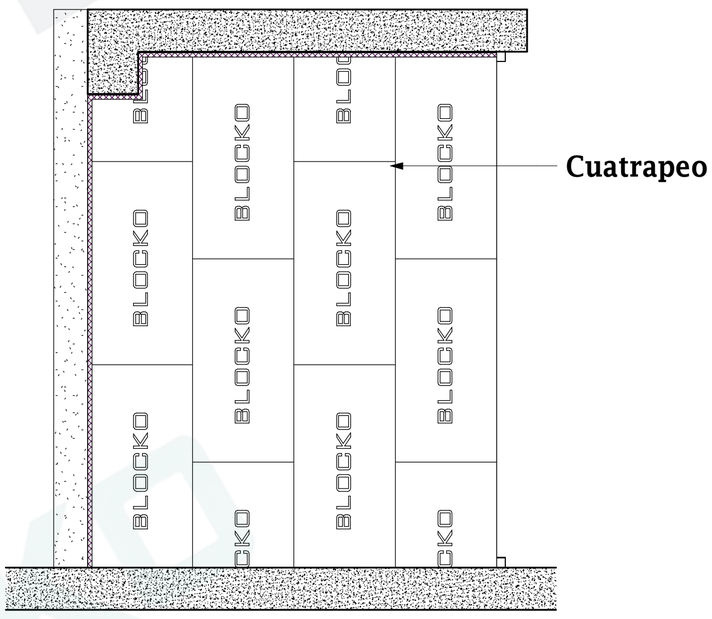
La lamina de fijación solo se coloca en angulo en la instalación del último panel o en ajustes donde la pistola de impacto no tenga espacio para su correcta instalación.

Clavos de impacto Se utilizan 2 clavos para anclar el canal U sobre elementos de concreto o acero.

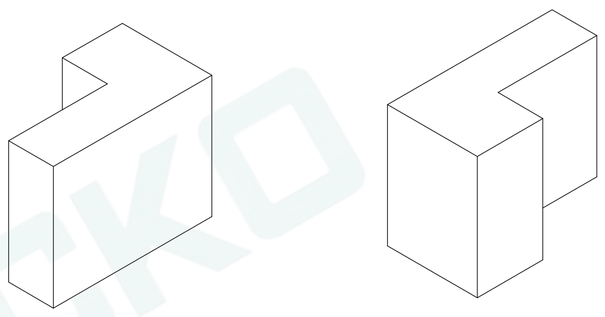
Clavos de impacto

BLOCKO®: panel de concreto aligerado compuesto por una mezcla de perlas de poliestireno y concreto. Tiene una dimensión de 60 cm de ancho por 1.20 metros de alto, dispone de un sistema machimbrado en sus bordes, facilitando su montaje, alineación y ensamblaje, el cual se realiza cuatrapeando las piezas.

Cuatrapeo: traslape de piezas utilizado para dar mayor rigidez al **BLOCKO®** al momento de instalarlo, se utiliza para tener un correcto despiece alternando piezas completas con ajustes de mínimo 20 cm de altura.



Machimbrado: sistema de ensamble donde los cantos más largos del panel cuentan con un perfilado espejeado, uno en cada canto en forma de una pestaña sobresaliente.



Perfil A **Perfil B**

ADHEBLOCKO®: Adhesivo flexible elaborado a base de mortero y formulado con resinas acrílicas de alto desempeño, que proporcionan mayor durabilidad y resistencia a la instalación.
Preparación: Por cada saco de adhesivo, agregar 4 L de agua limpia y 1 L de sellador. Mezclar enérgicamente hasta obtener una pasta espesa y homogénea. Dejar reposar de 8 a 10 minutos y volver a mezclar sin añadir más agua. Una vez realizado este procedimiento, el producto estará listo para su aplicación.
Aplicación: La superficie deberá estar limpia y libre de polvo, humedad o cualquier otro contaminante que pueda comprometer la adherencia. Extender el adhesivo sobre toda la superficie utilizando la parte plana de una llana. Verificar y corregir el plomo para asegurar una correcta alineación, y dejar secar el producto.
Tiempo de secado: El secado del adhesivo requiere de 36 a 48 horas, dependiendo de las condiciones de temperatura del ambiente.

Juntear: rellenar con **ADHEBLOCKO®** o adhesivo flexible las juntas entre los paneles tres o cuatro días después de instalado el sistema.

Relleno: se utiliza **ADHEBLOCKO®** o adhesivo flexible para evitar el agrietamiento en las ranuras hechas en el **BLOCKO®**.

Varilla corrugada: de 5/16" con una longitud de 30 cm anclada a 45° en cada unión de **BLOCKO®**, es esencial para garantizar un menor desplazamiento entre paneles y hacerlos trabajar de manera uniforme.

Espuma de poliuretano: se dejará un espacio de 1" entre el **BLOCKO®** y la unión con elementos estructurales, tanto verticales como horizontales en la parte superior, donde se colocará la espuma para evitar juntas frías, fisuras y grietas, ya que el muro trabaja de forma aislada a la estructura.

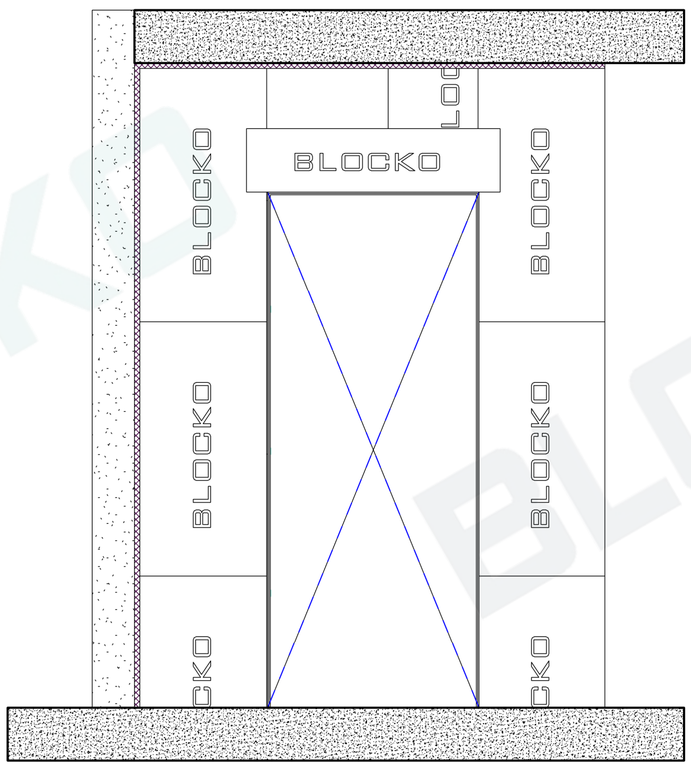
Contacto: (+52) 33 5150 4364

BLOCKO

Glosario de Complementarios

Trazo: guía realizada sobre firme, lecho bajo de losa, lecho bajo de estructura y estructura vertical. Este trazo se realiza para colocar el canal U y garantizar el plomo y la escuadra de **BLOCKO®** al momento de la instalación. Para este proceso es necesario una estación total calibrada, estaciones de trabajo conforme proyecto arquitectónico y tiralíneas de gis para su correcto trazado.

Cerramiento: Elemento de refuerzo horizontal que se coloca sobre los vanos, con un traslape mínimo de 20 cm en cada extremo y un ancho mínimo de 30 cm. Para vanos menores a 0.80 m, se utilizará **BLOCKO®**. En vanos de hasta 3.00 m, se colocarán piezas de **BLOCKO®** traslapadas, incorporando varillas en las uniones para mejorar su sujeción. Para claros mayores a 3.00 m, se empleará una subestructura a base de PTR que permita cubrir la longitud requerida.
En el caso de las ventanas, también se colocará un cerramiento en la parte inferior del vano, con el objetivo de obtener cantos uniformes y facilitar la correcta instalación del marco.



PTR (Perfil Tubular Rectangular): barra hueca de acero que puede encargarse de regular cargas. Se utlizará en la instalación para **BLOCKO®** como refuerzo vertical cuando el muro sea mayor a 6 **BLOCKO®** (7.20 m) de alto o tenga una longitud mayor a 12 **BLOCKO®** (7.20 m).
La solución técnica para colocación de PTR será evaluada por un calculista estructural.

Ranuras: canales que se realizan sobre el **BLOCKO®** para la colocación de las tuberías necesarias para cada una de las instalaciones. Las profundidades dependerán del diámetro de la tubería.
NO deberán realizarse sobre las uniones de las piezas, ya que esto debilita la union y la colocación de varilla.
Las ranuras hidráulicas y sanitarias deberán estar separadas mínimo 4" de las uniones verticales, mientras que las ranuras eléctricas deberán estar separadas un mínimo de 2".
Verticalmente podrán ser del largo que se requieran y horizontalemente no deberán de exceder de 1.50 m. Los pasos para ductos y tuberías no podrán exceder las 6"x6" de alto y ancho, deberán tener una separación de mínimo 6" de las uniones verticales y horizontales, pudiendo atravesar uniones verticales pero nunca las horizontales.

Solera: es una placa de acero plana que se utiliza en la construcción como apoyo para formar estructuras. Su grosor puede variar.

Cartela: placa elaborada con **BLOCKO®** de dimensión variable, con medidas mínimas de 25 cm de ancho y máximo 4 m de alto. Es una barra aislada a los movimientos de la estructura a la que se encuentra anclada.

Junta de control: Es una separación planificada en el muro de **BLOCKO®** que permite controlar la aparición de fisuras ocasionadas por la contracción del material, dirigiendo el agrietamiento hacia una línea predeterminada, principalmente en las uniones entre paneles.

Contacto: (+52) 33 5150 4364