

GUÍA DE PRODUCTO MANUAL TÉCNICO



E ESTRUBLOCK

CONTENIDO GENERAL

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO
2. VENTAJAS
3. FABRICACIÓN
4. INSTALACIÓN
5. FICHA TÉCNICA BLOCK HUECO
6. APLICACIONES BLOCK HUECO
7. FICHA TÉCNICA BLOCK SPLIT
8. APLICACIONES BLOCK SPLIT
9. GLOSARIO



1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO

El sistema de **Block Hueco** es un sistema de elementos prefabricados destinados a usarse en la mampostería y formar un sistema de muros ya sea para fines estructurales o no estructurales. **La característica principal de estos muros es que son interiormente reforzados.**

**BLOCK HUECO
PLUS B**

MEJOR APARIENCIA
AHORRA EN ENJARRE
PERFIL DEFINIDO



2. VENTAJAS



EXCELENTE APARIENCIA
no necesita ningún tipo de recubrimiento.

split



CERO MANTENIMIENTO
ahorro en gastos futuros, pintura, etc.

split



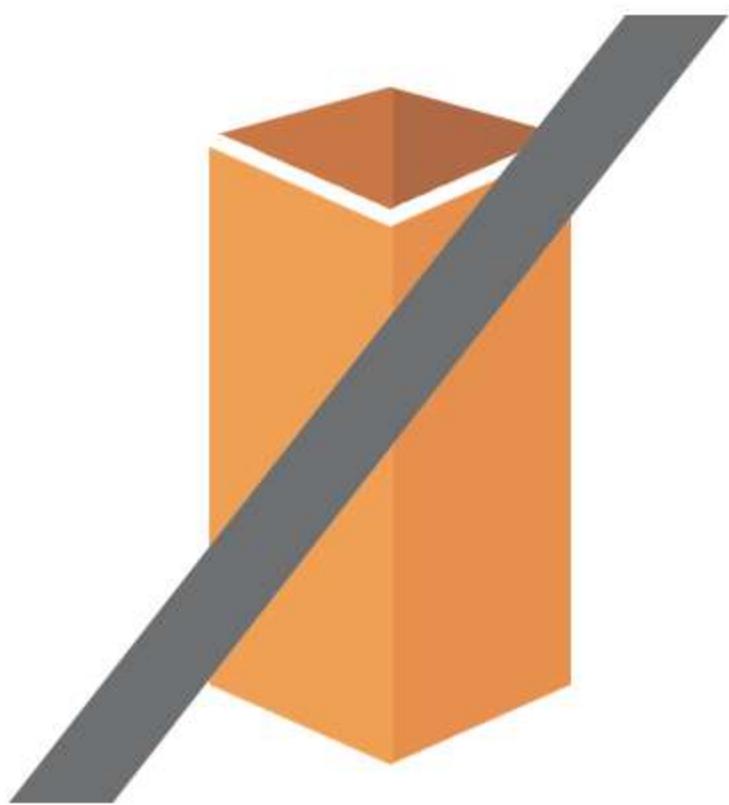
RÁPIDA INSTALACIÓN
con elementos prefabricados de mayor
tamaño que el sistema tradicional,
agilizando el proceso de construcción.
hueco / split



AHORRO
en el uso de mortero tanto en las
juntas como en el enjarre.
hueco



2. VENTAJAS



NO NECESITA CIMBRA

los alveolos “huecos” funcionan como elemento para contener el concreto de los castillos.

hueco / split



RESISTENTE

de acuerdo al diseño pueden soportar cargas desde 40 kg/cm² o más de 120 kg/cm²

hueco / split



AISLANTE

auditivo y de temperatura

hueco / split



RESISTE AL FUEGO

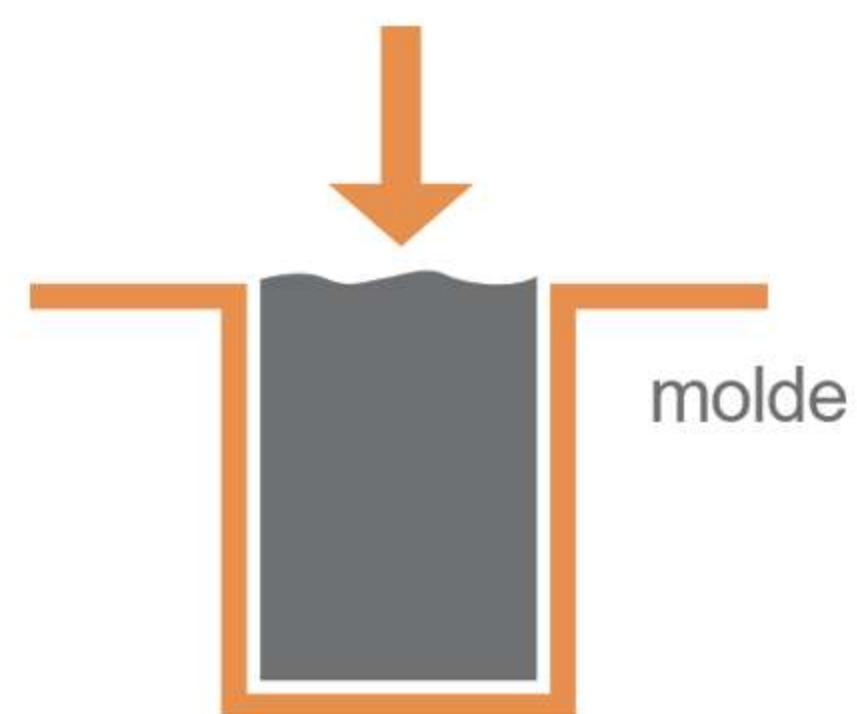
gracias a los materiales con que se fabrican.

hueco / split

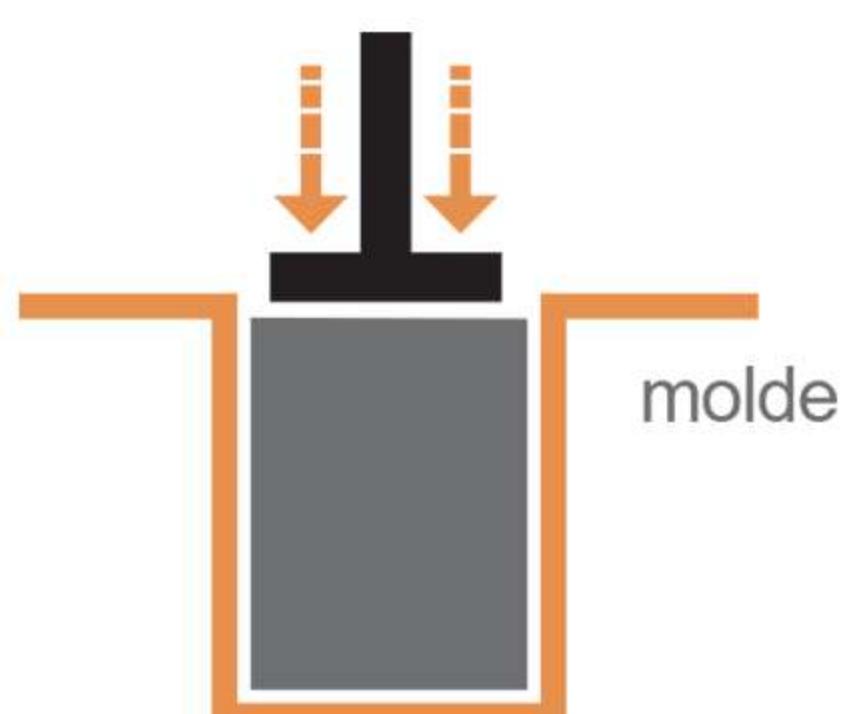


3. FABRICACIÓN

La pieza se elabora en Jalcreto con resistencia de acuerdo a las necesidades del proyecto, hecho con materiales pumíticos e inertes que le da un peso volumétrico menor al concreto.



1. LLENADO

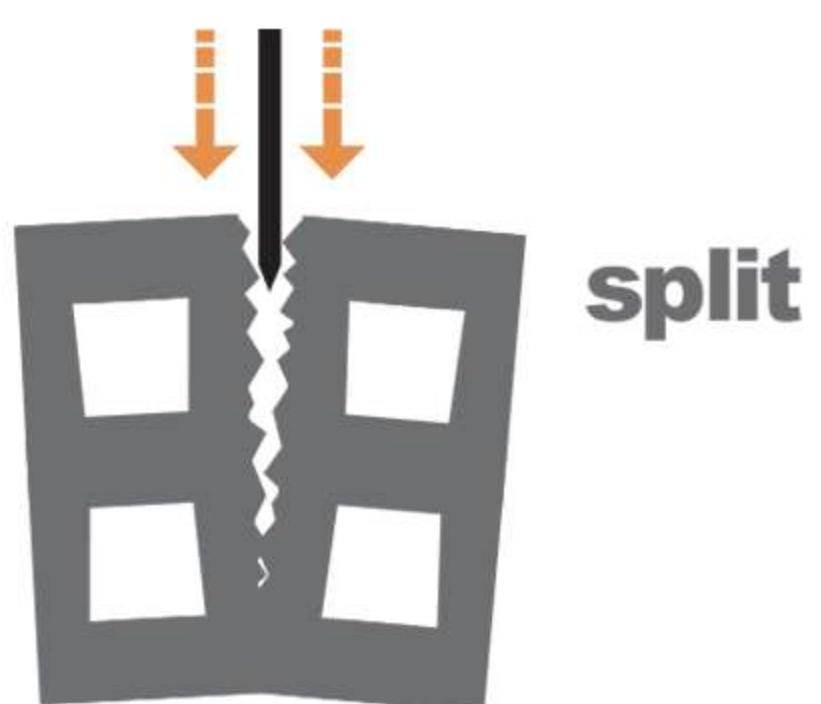


2. COMPACTADO

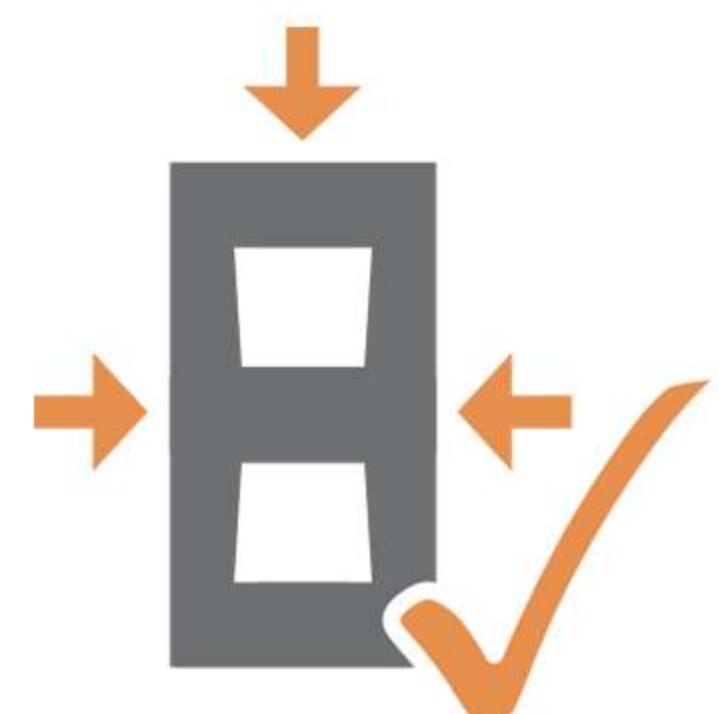


3. CURADO

humedad óptima



3-1. CORTE



4. CALIDAD
pruebas de resistencia



5. EMPACADO



6. ENVÍO



4. INSTALACIÓN

- 4.1. Colado de dala interiormente reforzado
- 4.2. Armado de muro interiormente reforzado
- 4.3. Colado de alveolos
- 4.4. Detalle de muro
- 4.5. Refuerzos interiores

¡IMPORTANTE!

La siguiente información presentada en este manual sobre la instalación del **Block hueco** y **Block split** es de forma ilustrativa y **no sustituye ni exime** de realizar el correspondiente estudio de suelo y cálculo estructural que en su caso corresponda al diseño del proyecto.

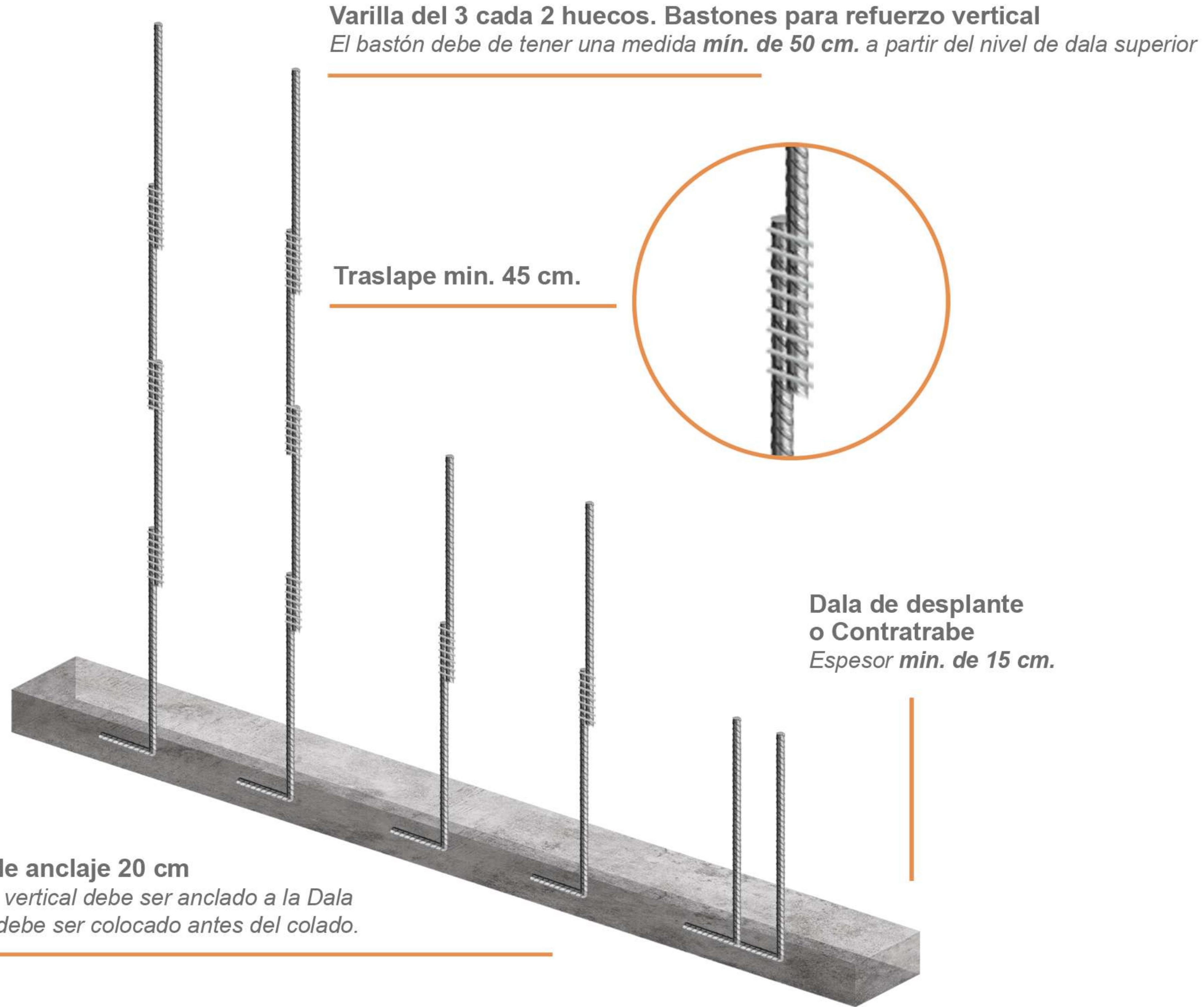
*Instalación ejemplo para Block Hueco 15x20x40cm.

*Las imágenes y proporciones son de referencia.



4.1. INSTALACIÓN EJEMPLO PARA BLOCK HUECO 15 x 20 x 40 cm*

Colado de dala interiormente reforzado



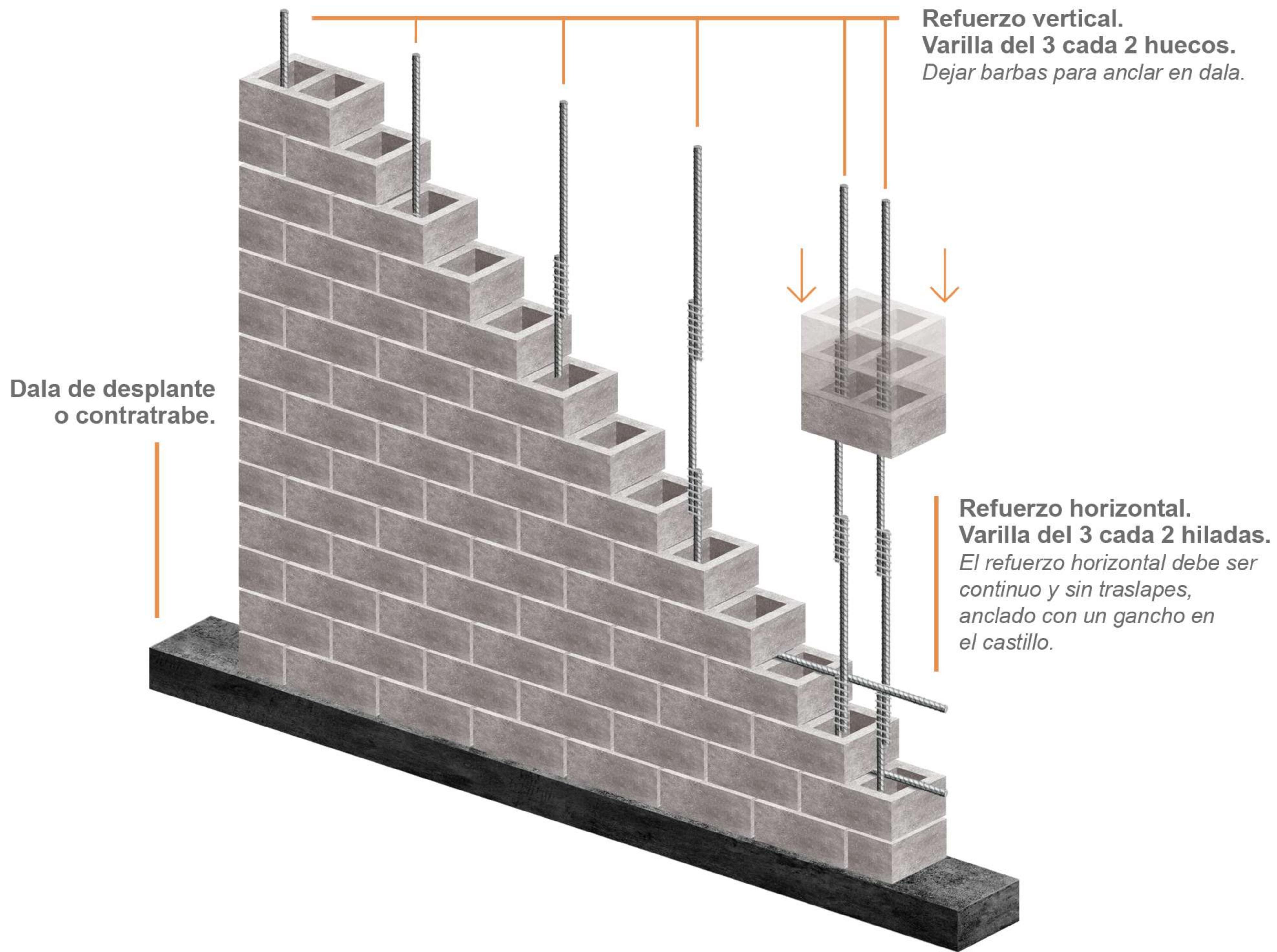
Las imágenes y proporciones son de referencia con la finalidad de apreciar mejor los detalles.

* Para Block Hueco de 10cm, 12cm y 20cm el espesor mín. de dala deberá cambiar, así como el gancho de anclaje, el traslape mín. de los refuerzos verticales y el grosor de la varilla.

4.2. INSTALACIÓN

EJEMPLO PARA BLOCK HUECO 15 x 20 x 40 cm*

Armado de muro interiormente reforzado



Las imágenes y proporciones son de referencia con la finalidad de apreciar mejor los detalles.
* Para Block Hueco de 10cm, 12cm y 20cm el grosor de la varilla para refuerzo vertical deberá cambiar.



4.3. INSTALACIÓN

EJEMPLO PARA BLOCK HUECO 15 x 20 x 40 cm

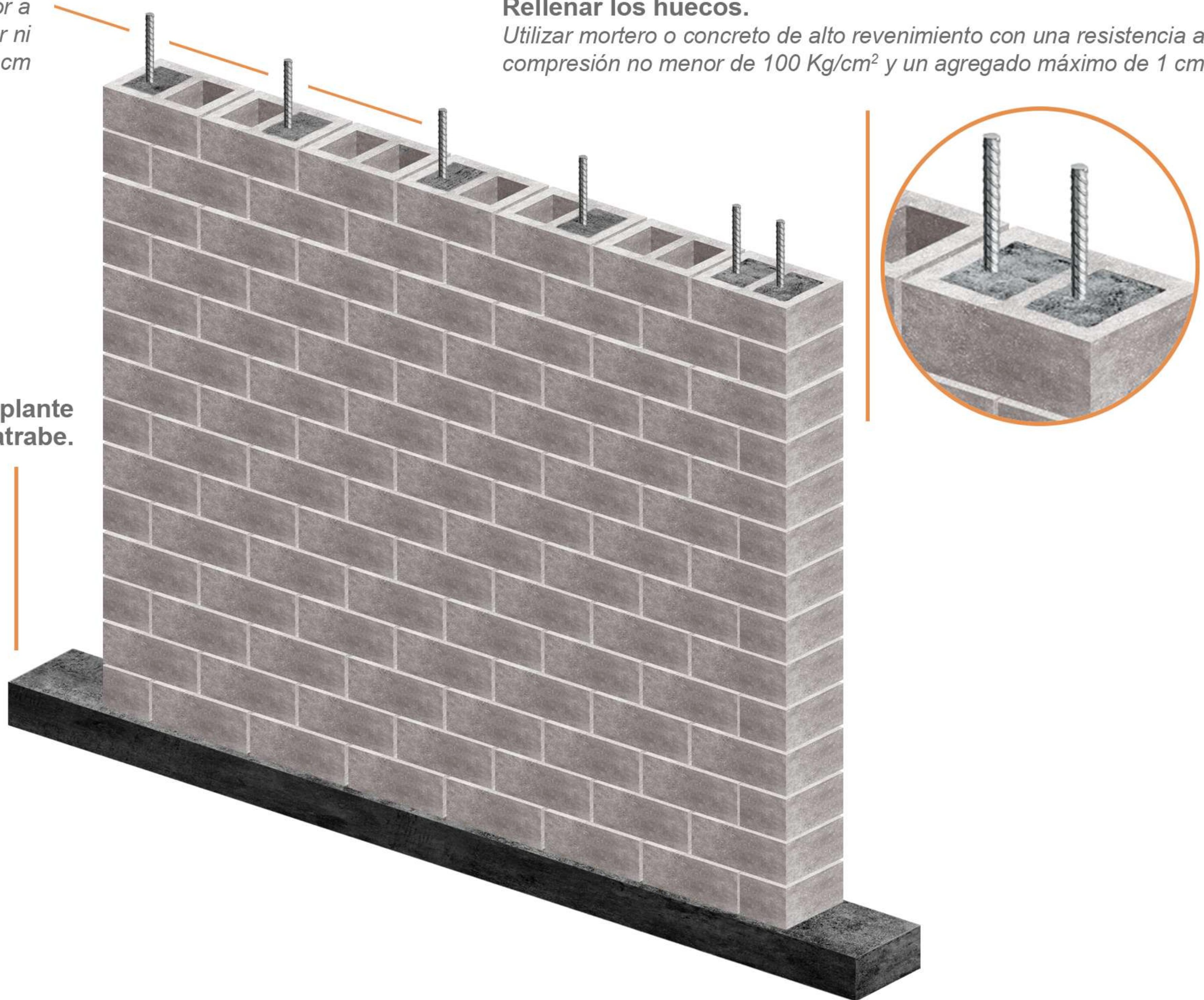
Colado de alveolos

Separación no mayor a
6 veces su espesor ni
mayor de 80 cm

Dala de desplante
o contrarabe.

Rellenar los huecos.

Utilizar mortero o concreto de alto revenimiento con una resistencia a la compresión no menor de 100 Kg/cm² y un agregado máximo de 1 cm.



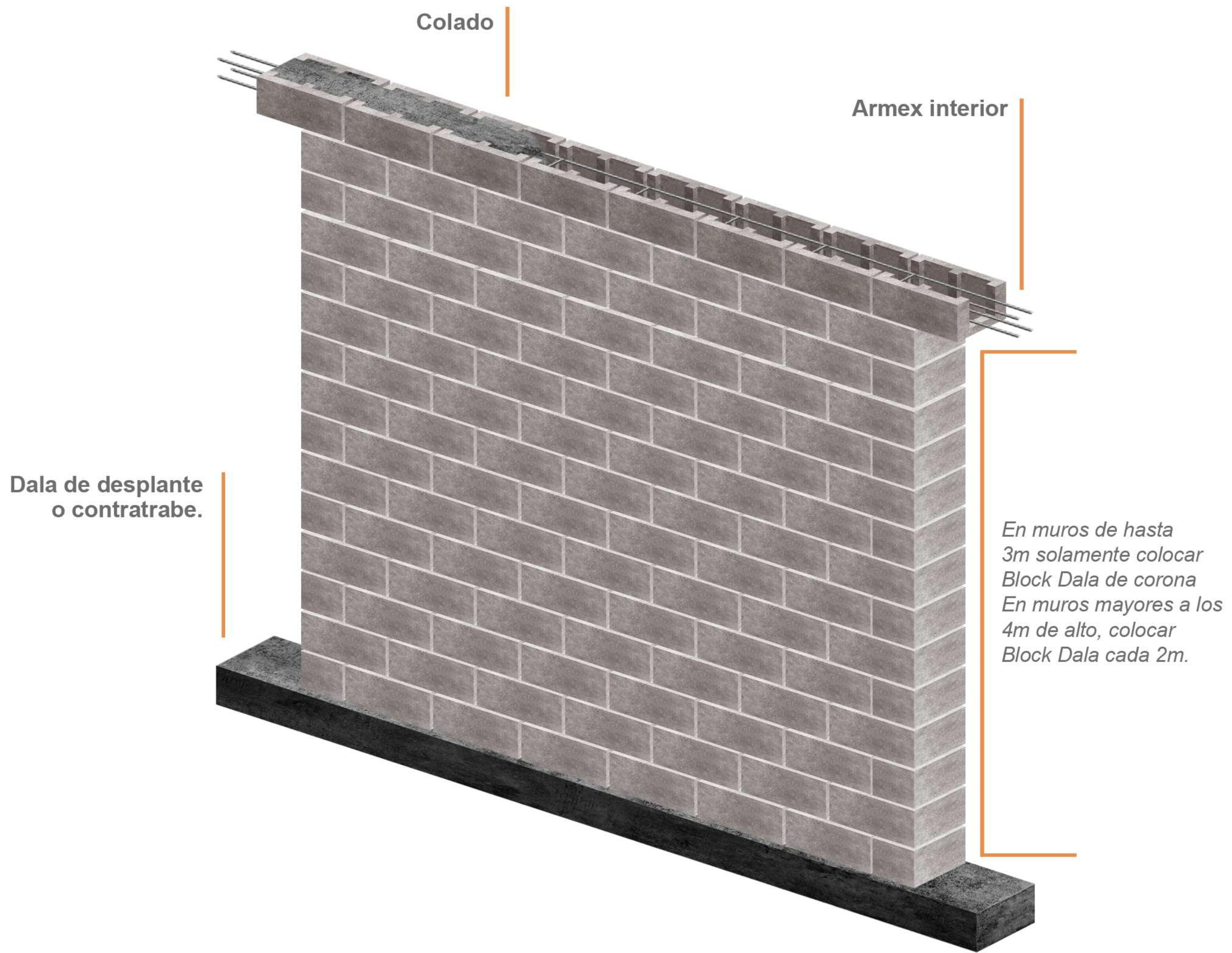
Las imágenes y proporciones son de referencia con la finalidad de apreciar mejor los detalles.



4.4. INSTALACIÓN

EJEMPLO PARA BLOCK HUECO 15 x 20 x 40 cm*

Block Dala



Las imágenes y proporciones son de referencia con la finalidad de apreciar mejor los detalles.

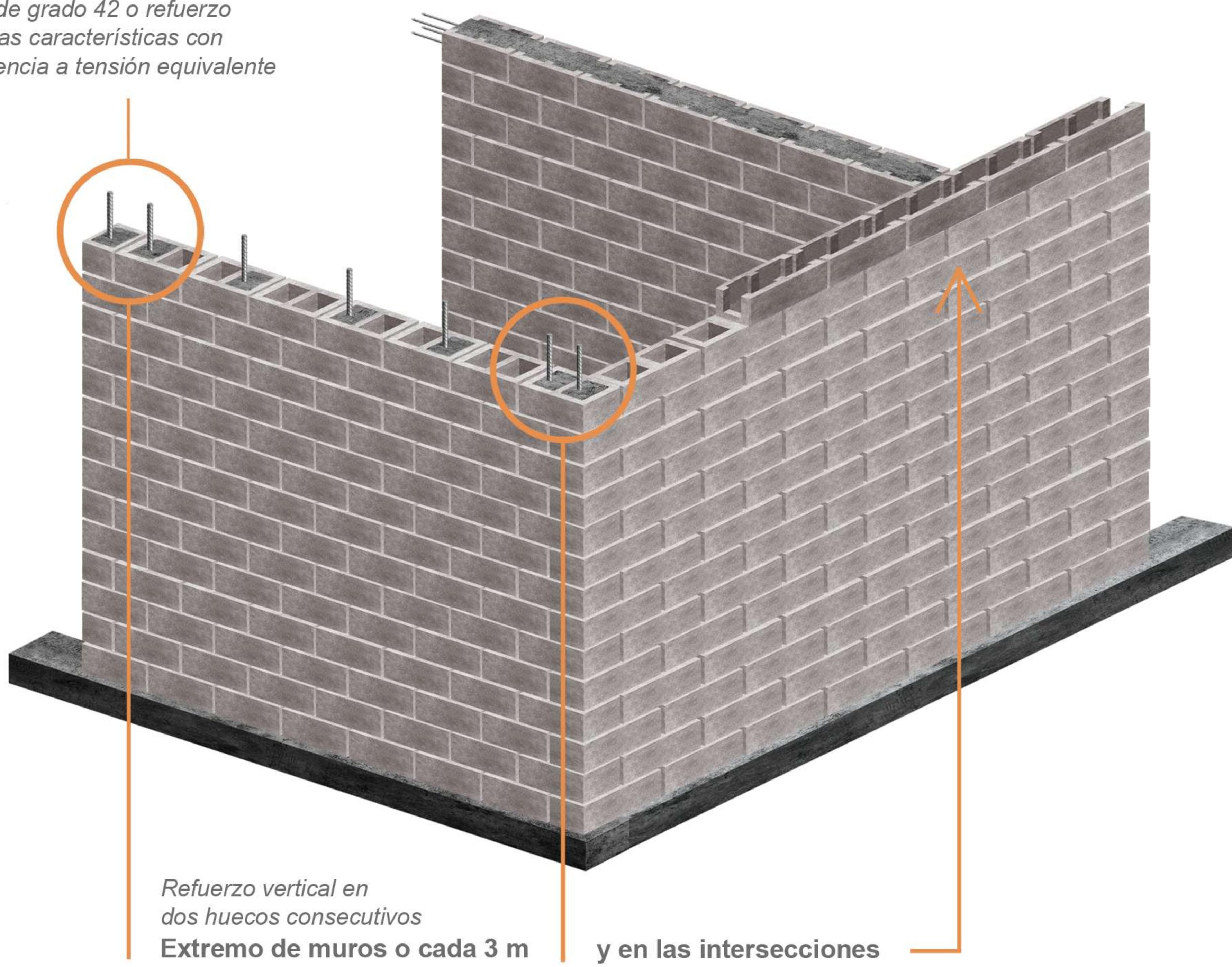
* Para Block Hueco de 10cm, 12cm y 20cm el espesor mínimo de dala de corona deberá tomar como base el espesor del Block.



4.5. INSTALACIÓN MAMPOSTERÍA

Refuerzos interiores y Block Dala

Por lo menos utilizar varilla del 3 de grado 42 o refuerzo de otras características con resistencia a tensión equivalente



Las imágenes y proporciones son de referencia con la finalidad de apreciar mejor los detalles.



5. FICHA TÉCNICA

Información disponible para descargar en nuestro sitio web: www.estrublock.mx

El Block hueco estructural de ESTRUBLOCK® lo fabricamos a través de la Vibro-Compactación, con materiales pumíticos. Están formulados con cemento, jal, arenas y aditivos, en la cantidad adecuada para que la resistencia sea exacta conforme a su uso o aplicación, con acabados, colores y texturas de muy alta calidad. **COLOR:** Gris **TEXTURA:** Lisa

USO: Muros exteriores e interiores que tienen funciones estructurales y bardas expuestas a grandes esfuerzos o cargas de viento.

APLICACIONES: Naves industriales, plazas comerciales, vivienda residencial, vivienda de interés social, bardas perimetrales y edificios.

RESISTENCIA: Sobre diseño desde 40kg/cm² hasta superiores a 100 kg/cm²

TOLERANCIA: Con respecto a las dimensiones reales +- 3mm en la altura, +-2mm en ancho y largo son aceptadas por las normas mexicanas.



MEJOR APARIENCIA
AHORRA EN ENJARRE
PERFIL DEFINIDO



Las imágenes y proporciones son de referencia con la finalidad de apreciar mejor los detalles.



5. FICHA TÉCNICA

Información disponible para descargar en nuestro sitio web: www.estrublock.mx



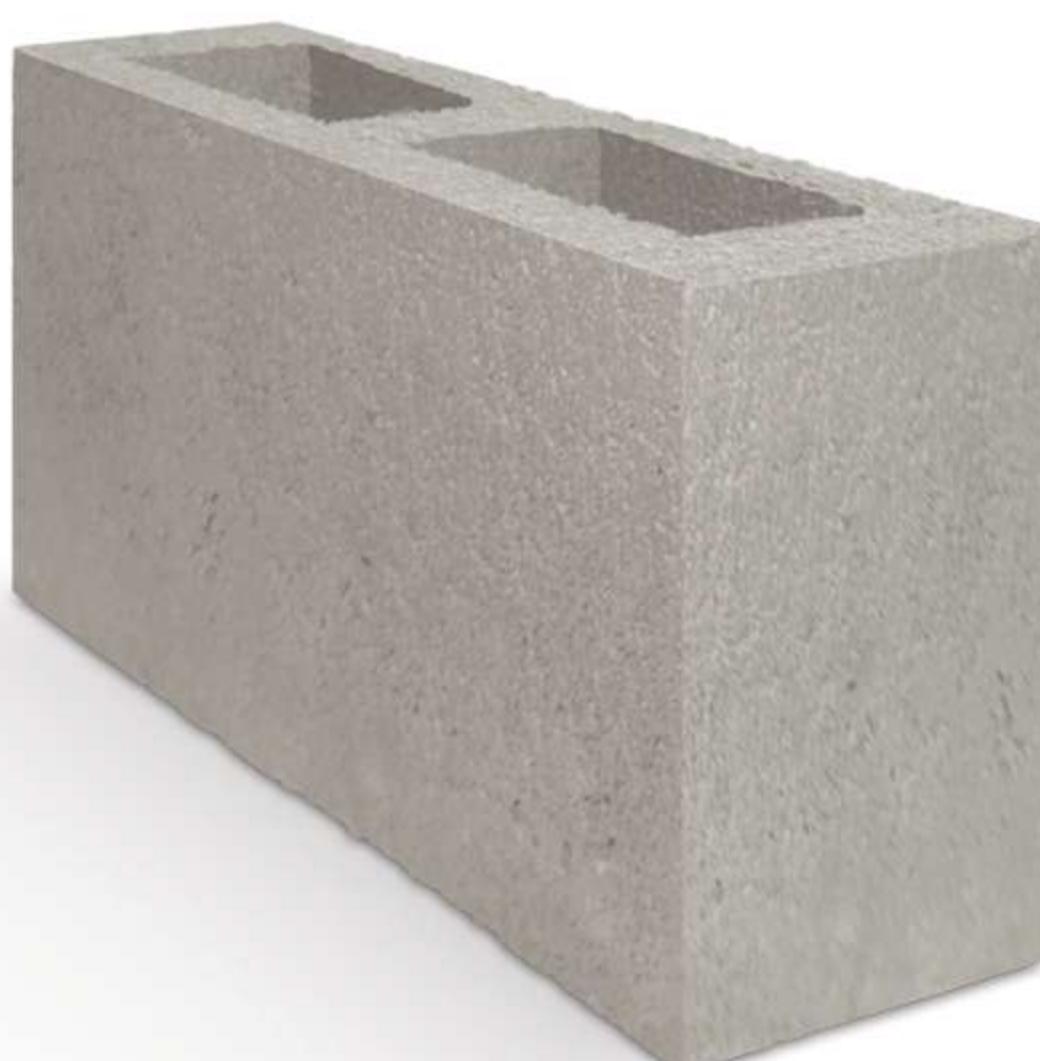
MEJOR APARIENCIA
AHORRA EN ENJARRE
PERFIL DEFINIDO

MEDIDAS DISPONIBLES EN R40 Y R60:

10 x 20 x 40 cm



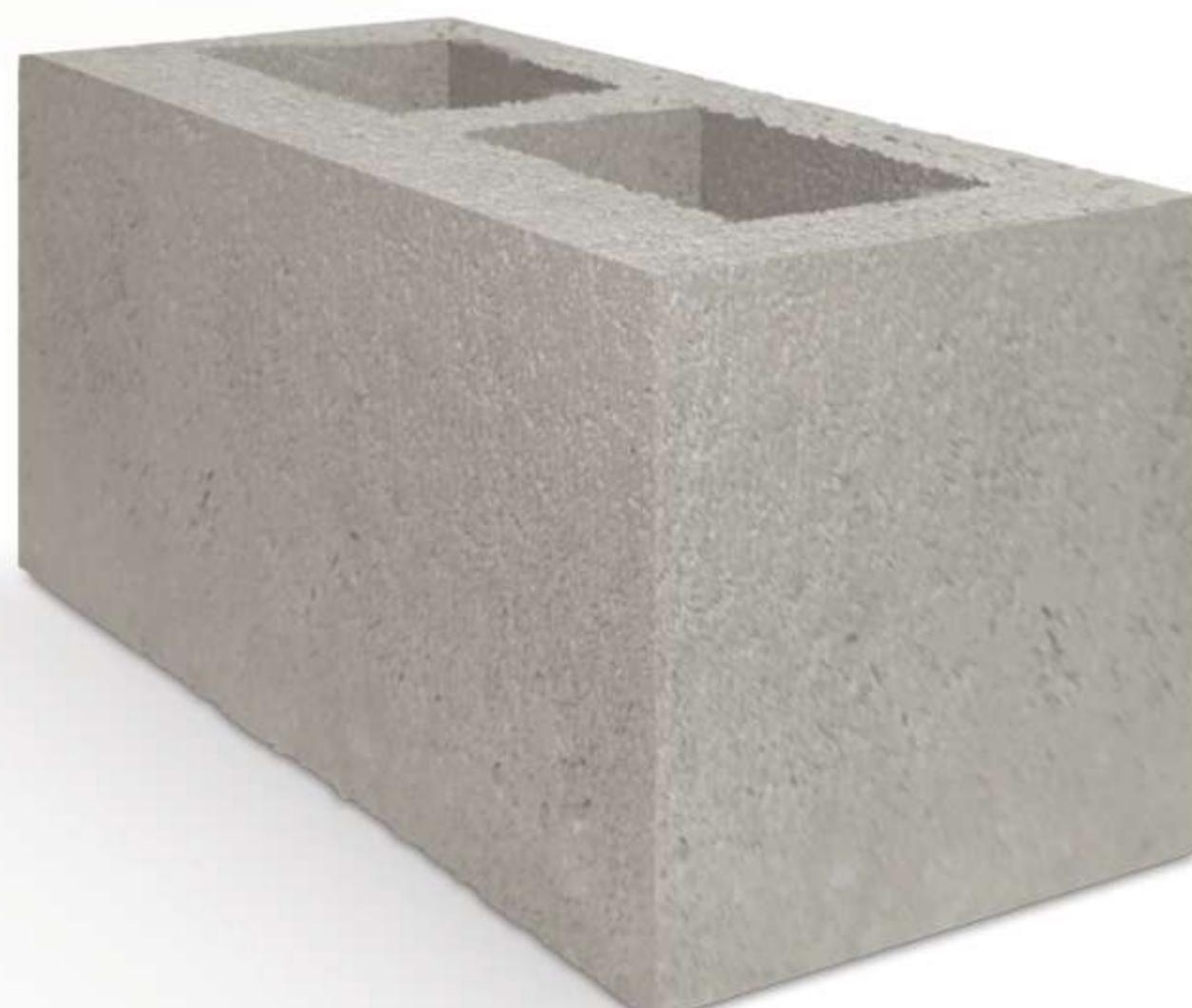
12 x 20 x 40 cm



15 x 20 x 40 cm



20 x 20 x 40 cm



Las imágenes y proporciones son de referencia con la finalidad de apreciar mejor los detalles.



6. APLICACIONES

Información disponible para descargar en nuestro sitio web: www.estrublock.mx



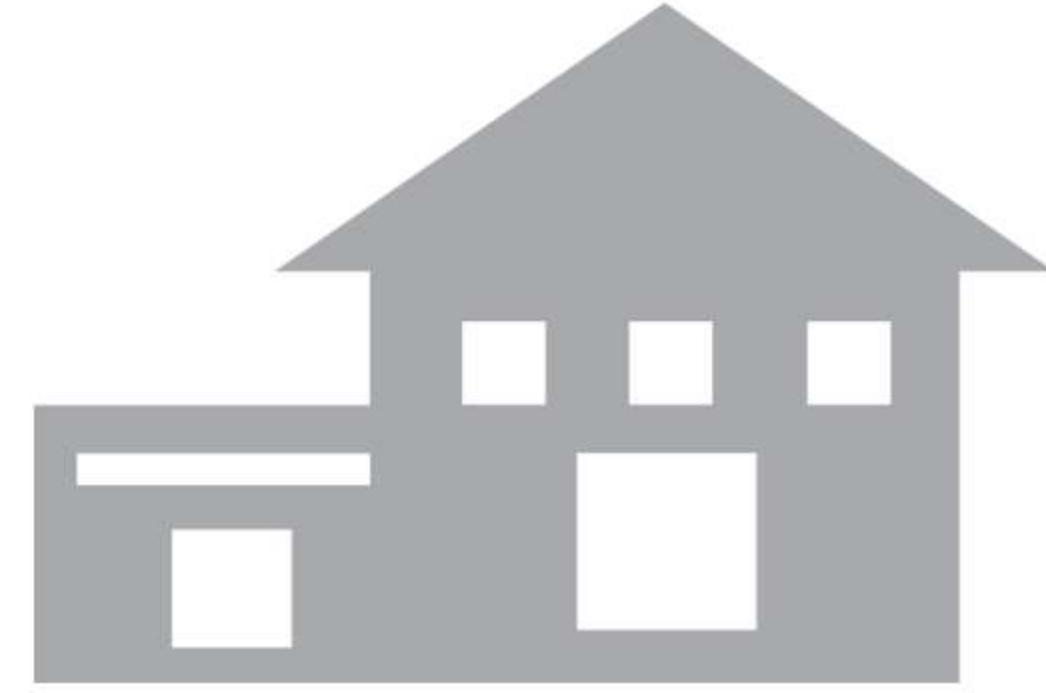
MEJOR APARIENCIA
AHORRA EN ENJARRE
PERFIL DEFINIDO



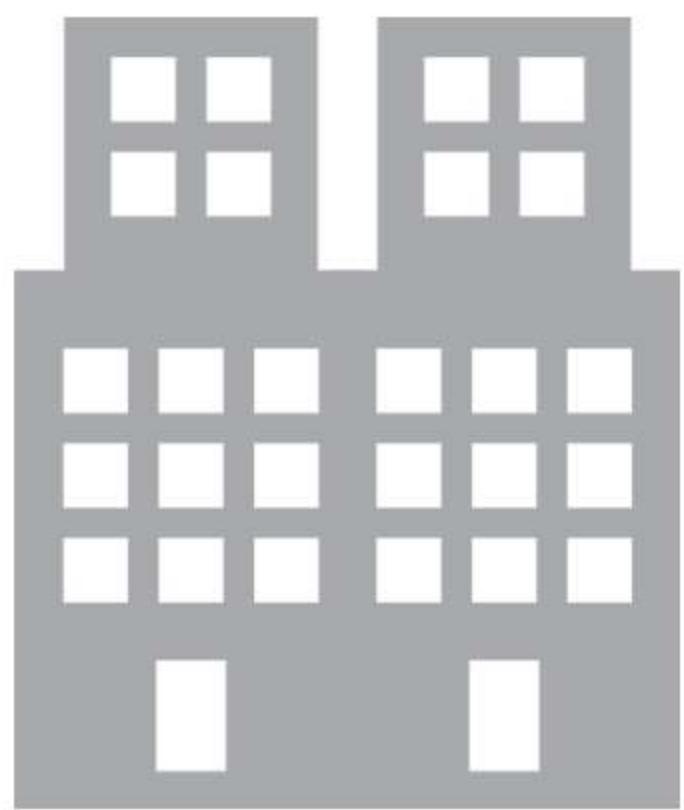
NAVES INDUSTRIALES



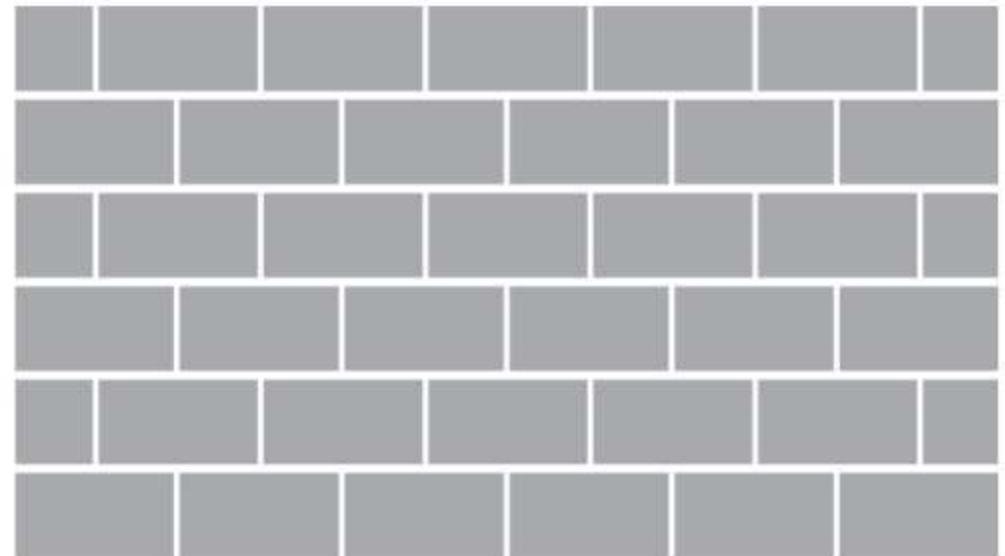
CENTROS COMERCIALES



VIVIENDA RESIDENCIAL



EDIFICIOS



BARDAS PERIMETRALES



VIVIENDA INTERÉS SOCIAL

7. FICHA TÉCNICA

Información disponible para descargar en nuestro sitio web: www.estrublock.mx



MEJORA LA APARIENCIA
EVITA EL ENJARRE
EVITA LA PINTURA

MEDIDAS DISPONIBLES:

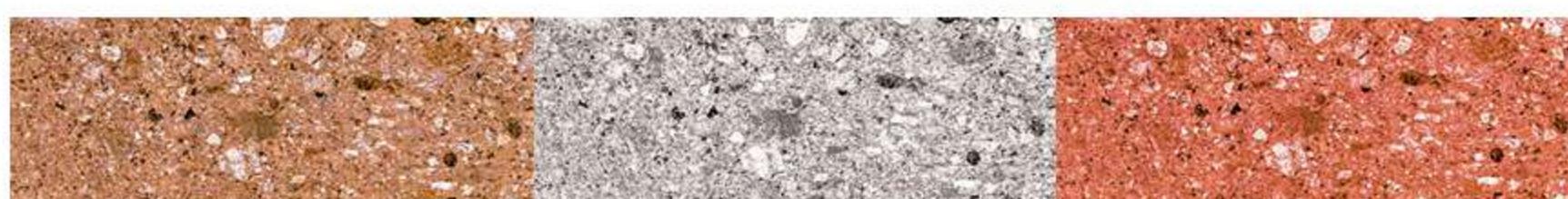


15 x 20 x 40 cm



20 x 20 x 40 cm

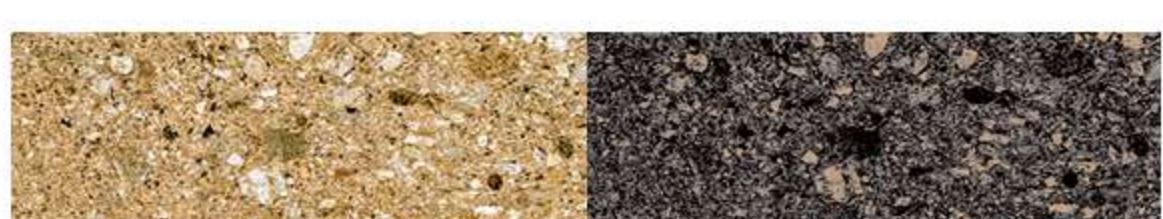
COLORES DISPONIBLES:



Café

Natural

Rojo



Ocre

Negro

Las imágenes y proporciones son de referencia con la finalidad de apreciar mejor los detalles.



8. APLICACIONES

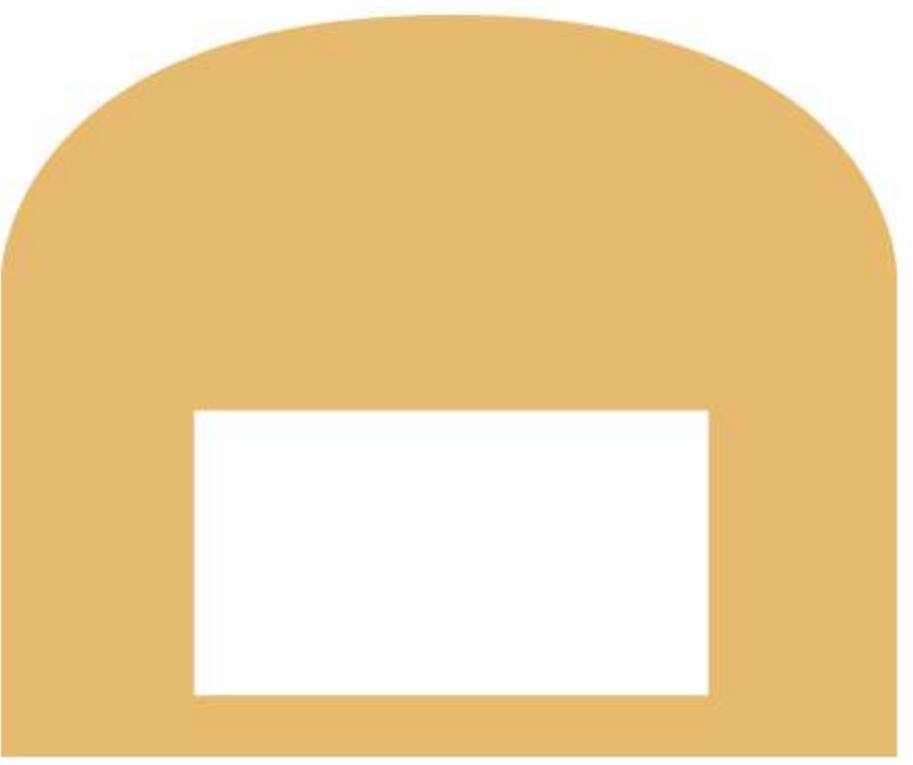
Información disponible para descargar en nuestro sitio web: www.estrublock.mx

SPLITPLUS
DECORATIVO **B**

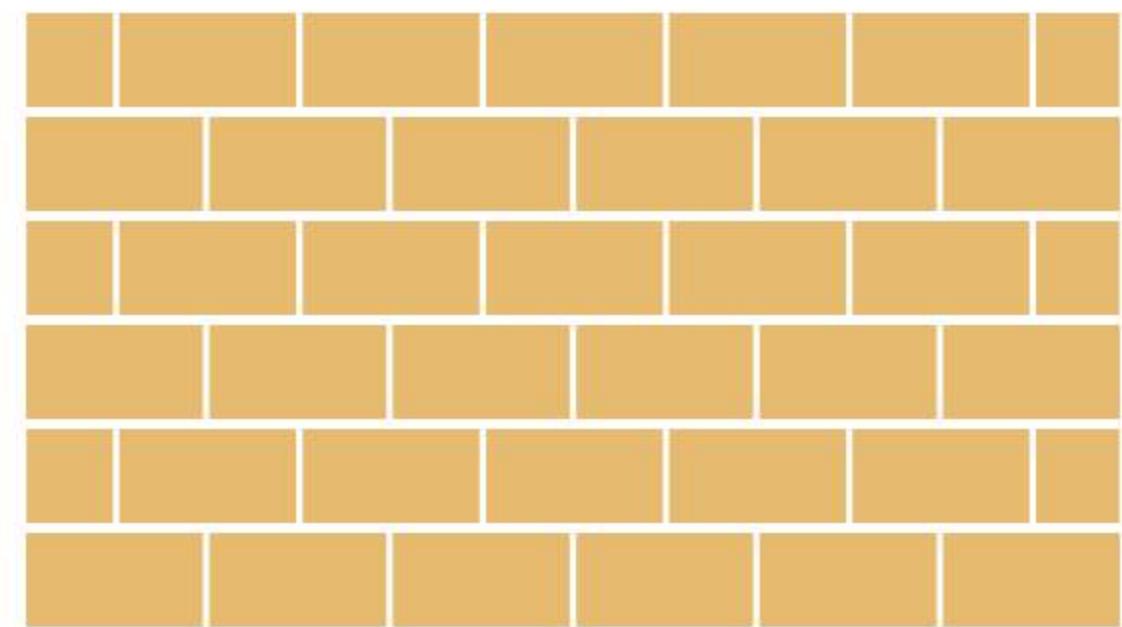
MEJORA LA APARIENCIA
EVITA EL ENJARRE
EVITA LA PINTURA



NAVES INDUSTRIALES



BODEGAS



BARDAS PERIMETRALES

9. GLOSARIO

Mampostería: Construcción de muros por piezas prismáticas de piedra natural o artificial macizas o huecas, unidas por un mortero aglutinante. Incluyen muros reforzados con armados interiores, castillos, cadenas o contrafuertes.

Mortero: Mezcla de diversos materiales, como cal o cemento, arena y agua, que se usa en la construcción para fijar ladrillos y cubrir paredes.

Revenimiento: Parámetro utilizado para medir la plasticidad y manejabilidad de un concreto.

Cimbra: Armazón formado por un conjunto de planchas metálicas o de madera convenientemente dispuestas para recibir el concreto que, al endurecerse, forma las paredes de los edificios construidos con este material

Colado: Acción de verter concreto dentro de la cimbra.

Curado: Proceso de endurecimiento del concreto, mediante el cual obtiene su resistencia de diseño.

Material Pumítico: Es una roca ígnea volcánica vítreo, con baja densidad (flota en el agua) y muy porosa, que se encuentra en materiales como el “jal” y el “tepetate”, los cuales consideramos como Arenas Pumíticas.

Alveolos: Son cavidades o agujeros dentro de los blocks.

Traslape: Los traslaces o empalmes son las uniones entre varillas de acero de refuerzo, este mecanismo de amarre permite que las barras se prolonguen dentro de un elemento de concreto. El objetivo principal de los traslaces es garantizar una correcta transferencia de esfuerzos.



SPLIT PLUS
DECORATIVO 

MEJORA LA APARIENCIA
EVITA EL ENJARRE
EVITA LA PINTURA

BLOCK HUECO
PLUS 

MEJOR APARIENCIA
AHORRA EN ENJARRE
PERFIL DEFINIDO

En **ESTRUBLOCK®** estamos comprometidos con nuestros clientes en la seguridad y calidad de nuestros productos, es por eso que ofrecemos la mejor opción en **Block hueco** y **Block split** para mampostería interiormente reforzada teniendo en nuestro **Block split** como principal característica su pigmentación, logrando así que su luminiscencia sea la mejor del mercado y que esta nos da la ventaja de tener una mayor duración sin la necesidad de gastos futuros en mantenimiento.

Estrublock

Carretera a San Isidro Mazatepec Km 4.8
Col. Santa Cruz de las Flores C.P. 45640
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
www.estrublock.mx Tel/Fax 01 (33) 32830202

33 3283 0202

ventas@estrublock.com.mx

atencionclientes@estrublock.com.mx

Síguenos:   

I BOVEDUCA
LOZATECHO PLUS

 **ESTRUBLOCK**