



BLOQUES
HC

Hormigón celular - Santiago del Estero

LA NOVEDOSA SOLUCIÓN EN CONSTRUCCIÓN

MANUAL TÉCNICO

RAPIDEZ DE CONSTRUCCIÓN
AISLANTE ACÚSTICO
AISLANTE TÉRMICO
IMPERMEABLE
EXCELENTE TERMINACIÓN
LIVIANO

CONSTRUYA HOY CON TECNOLOGÍA DEL MAÑANA



ÍNDICE

BLOQUES

3

TABLA COMPARATIVA

4

PROCEDIMIENTO

5

HERRAMIENTAS

FUNDACIONES

FAJA DE NIVELACIÓN HIDROFUGA

MORTERO DE UNIÓN

CORTES

JUNTAS

CONSTRUCCIÓN

7

PRIMER HILADA

ELEVACIÓN

MODULACIÓN

ENCUENTRO MURO-TABIQUE

CAPACIDAD PORTANTE

ESTRUCTURA INDEPENDIENTE

REFUERZOS VERTICALES

DINTELES Y ENCADENADOS

ABERTURAS

INSTALACIONES

REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

13

RECOMENDACIONES

CERÁMICOS Y OTRAS TERMINACIONES

REVOQUE SECO

REVOQUE CEMENTICIO

FICHA TÉCNICA

19

NOTAS


20





BLOQUES

La construcción con Bloques de Hormigón Celular es la tecnología que logra disminuir las cargas muertas, una mayor rapidez de construcción, con menores costos de transportes y acarreos, donde se obtienen características técnicas inmejorables.

Al tener el hormigón celular tan bajo peso, se pueden lograr bloques de gran tamaño de fácil manipulación que agilizan la construcción y disminuyen los tiempos de ejecución.

 Rapidez de construcción

 Facilidad en la Terminación

 Precisión al cortar

 Liviano

 Versatilidad de Usos




 Aislamiento térmico

 Aislamiento Acústico

 Impermeabilidad

 Aislamiento al fuego

 Libre de plagas

 Durable

Tabiques interiores



Muros exteriores o tabiques



Muros exteriores o portantes



Dinteles y encadenados



Dinteles y encadenados



Bloque	Dimen. LIAIE	Bloques x pallet	Bloques x m ²	m ² x pallet
10	50x25x10	120	8	15
15	50x25x15	72	8	9
20	50x25x20	60	8	7.5
15U	50x25x15 U: 12X9	42	8	5.25
20U	50x25x20 U: 12X14	40	8	5

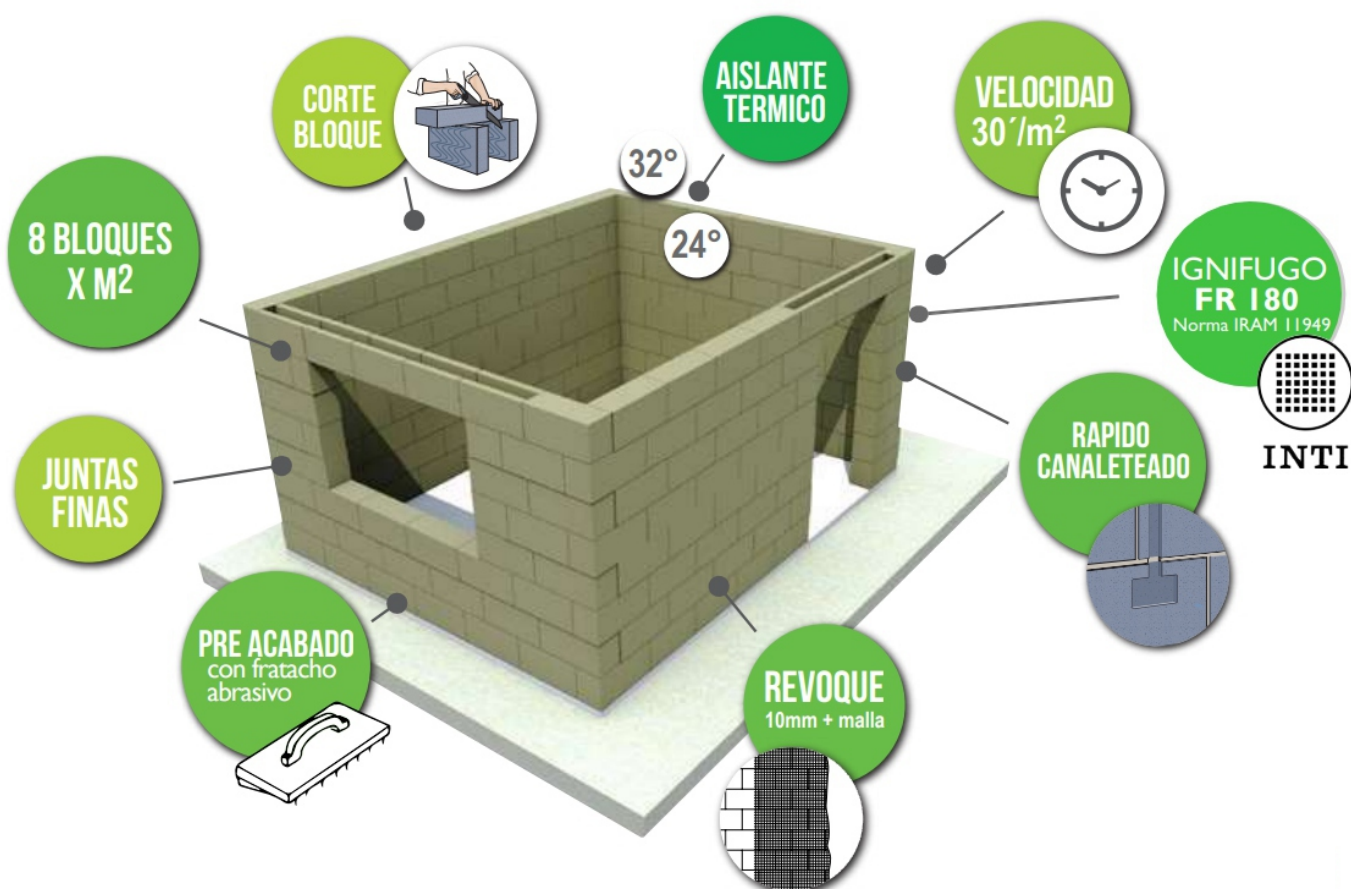


BLOQUES
HC

Calle Industria Argentina - Manzana O Lote 3 - Parque Industrial - La Banda - Cp4300
Santiago del Estero
Tel. 03854371090
administracion@bloqueshc.com.ar
<http://bloqueshc.com.ar>

TABLA COMPARATIVA

TABLA COMPARATIVA		MURO HC 15 BLOQUE 50X25X15	MURO CERÁMICO 18 LADRILLO 33X19X18	MURO COMÚN 30 LADRILLO 24X11.5X5.5
Mampostería		8 LADRILLOS	16 LADRILLOS	58 LADRILLOS
Mortero de Unión	CEMENTO		1,85 Kg.	8,65 Kg.
	CAL		3,7 Kg.	14,85 Kg.
	ARENA		0,02 m3	0,01 m3
	CELUBLOCK	4,7 Kg/m2		
Malla plástica		SI	NO	NO
Revoque Exterior	HIDROFUGO	NO	SI	SI
	GRUESO	NO	40 Kg.	40 Kg.
	FINO	15 Kg	8 Kg.	8 Kg.
Revoque Interior	GRUESO	NO	40 Kg.	40 Kg.
	FINO	15 Kg	8 Kg.	8 Kg.
Tiempo de ejecución		30'	40'	110'
Conductividad térmica		0,14 W/m.K	0,75 W/m.K	0,54 W/m.K



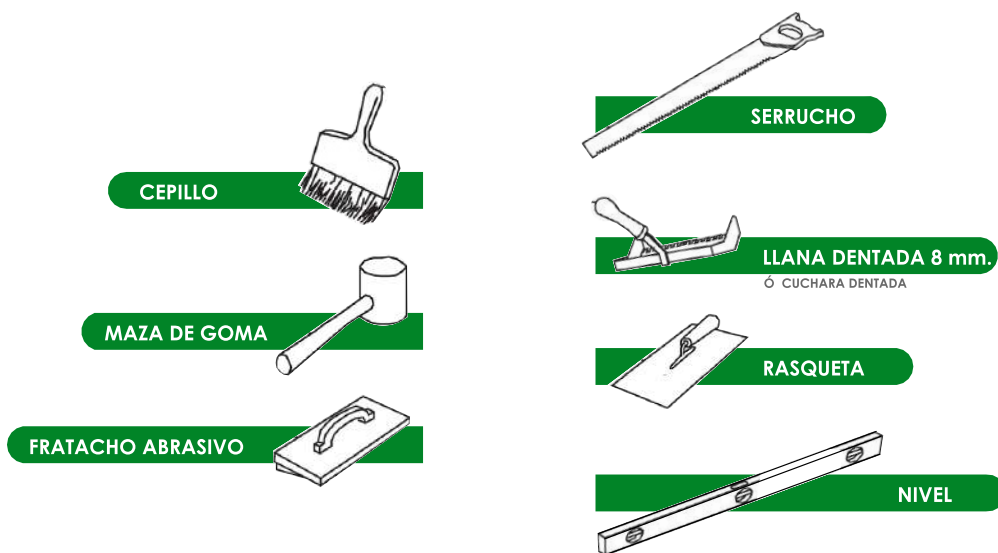
**BLOQUES
HC**

Calle Industria Argentina - Manzana O Lote 3 - Parque Industrial - La Banda - Cp4300
Santiago del Estero
Tel. 03854371090
administracion@bloqueshc.com.ar
<http://bloqueshc.com.ar>

PROCEDIMIENTO

HERRAMIENTAS

La versatilidad de los BLOQUES HC hace que la ejecución de un muro sea llevada a cabo con una serie de simples herramientas



FUNDACIONES

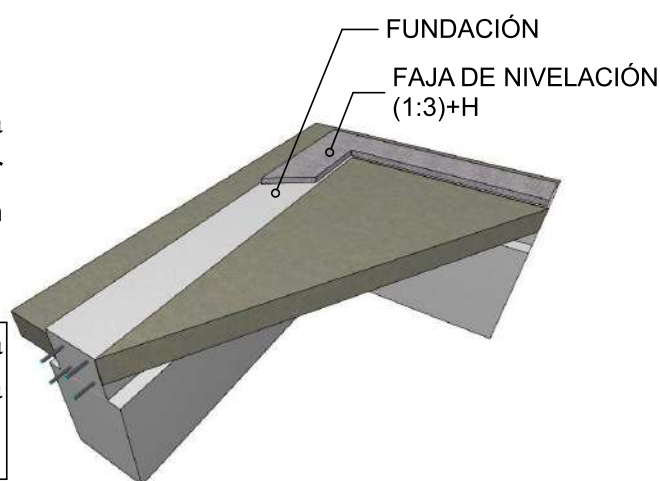
La cimentación va a depender del tipo de suelo presente en la zona de obra, al igual que en la construcción tradicional se pueden usar cimientos corridos, plateas o pilotines con viga de fundación. Según disponga el Ingeniero o Arquitecto a cargo de la obra.

Siempre es aconsejable contar con un estudio de suelo para una correcta elección del tipo de cimiento.

FAJA DE NIVELACIÓN HIDROFUGA

Sobre la fundación adoptada se deberá contar con una faja de nivelación hidrófuga, la misma se debe ejecutar con un mortero de cemento y arena (1:3) con hidrófugo,

Es fundamental que esta faja de nivelación hidrófuga este perfectamente nivelada, ya que de la misma dependerá la correcta elevación posterior del muro.



**BLOQUES
HC**

Calle Industria Argentina - Manzana O Lote 3 - Parque Industrial - La Banda - Cp4300
Santiago del Estero
Tel. 03854371090
administracion@bloqueshc.com.ar
<http://bloqueshc.com.ar>

PROCEDIMIENTO

MORTERO DE UNIÓN



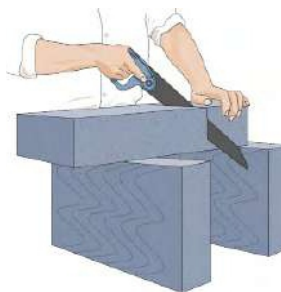
Para la unión entre bloques recomendamos el mortero de la línea **Weber.rev CELUBLOCK**, especialmente desarrollado para juntas de bloques de hormigón celular. Para el uso del mismo deberá seguirse las indicaciones del fabricante. (pag. 18)

Weber.rev CELUBLOCK x 30Kg.

BLOQUE	RENDIMIENTO
50x25x10	3,25 Kg/m ²
50x25x15	4,70 Kg/m ²
50x25x20	6,25 Kg/m ²

CORTES

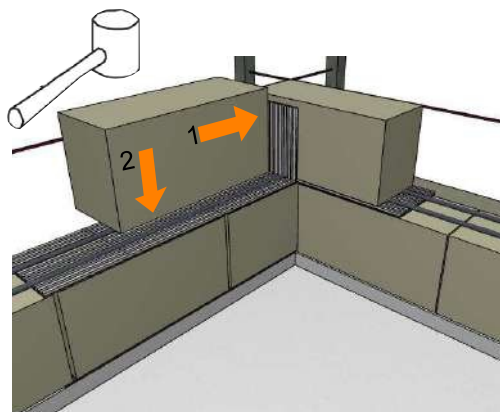
En caso de ser necesaria la utilización de medios bloques o medidas inferiores, los mismos se pueden cortar manualmente con serrucho, siempre utilizando una escuadra para mantener la geometría.



JUNTAS

Es fundamental mantener un espesor parejo de juntas debiendo ser las mismas de hasta 8 mm, el mortero deberá colocarse tanto en sentido horizontal como en vertical utilizando una cuchara dentada, cubriendo el área equivalente $\frac{3}{4}$ de bloque.

Golpee con maza de goma hasta lograr la posición justa, retire el exceso de mortero.



TENER EN CUENTA LA IMPORTANCIA DE UNA BUENA EJECUCIÓN DE JUNTAS TANTO EN SENTIDO HORIZONTAL COMO VERTICAL, YA QUE DE ESTAS VA A DEPENDER NO SOLO LA FORTALEZA DEL MURO SINO TAMBIÉN SU CAPACIDAD HIDRÓFUGA.

IMPORTANTE: verifique los niveles horizontal y vertical, corrija si es necesario. Recuerde que es fundamental llevar la pared a plomo.



BLOQUES
HC

Calle Industria Argentina - Manzana O Lote 3 - Parque Industrial - La Banda - Cp4300
Santiago del Estero
Tel. 03854371090

administracion@bloqueshc.com.ar
<http://bloqueshc.com.ar>

PRIMER HILADA

Realizar faja de nivelación hidrófuga (1:3+H)

Colocar los hilos de nivelación de pared.
Siempre colocar primero los bloques de las esquinas como puntos fijos.

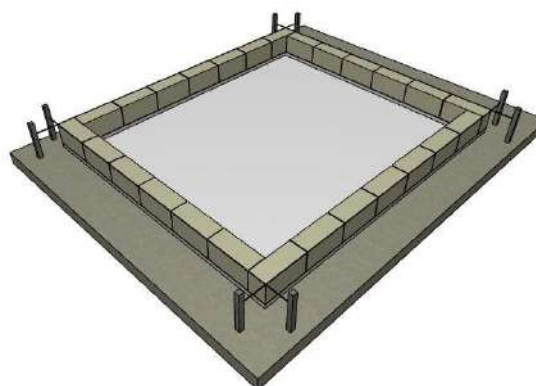
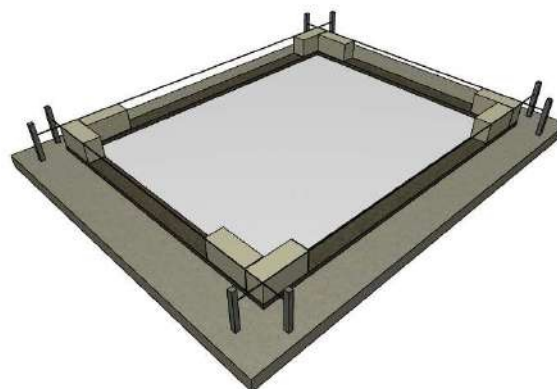
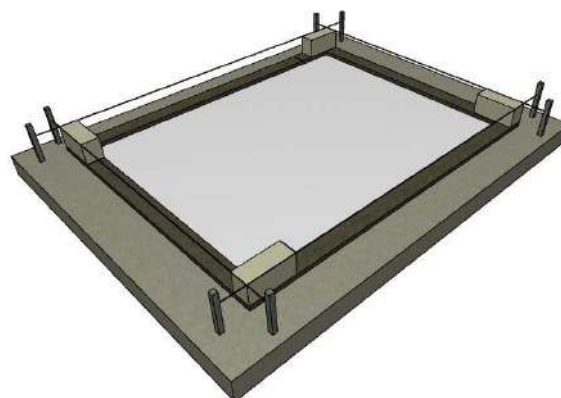
Para nivelar los mismos golpear suavemente con la masa de goma sobre el bloque para lograr la altura requerida.

Humedecer levemente la superficie del bloque ya colocado con un cepillo

Colocar mortero en la superficie de contacto con el segundo bloque a colocar. Pegar los mismos.

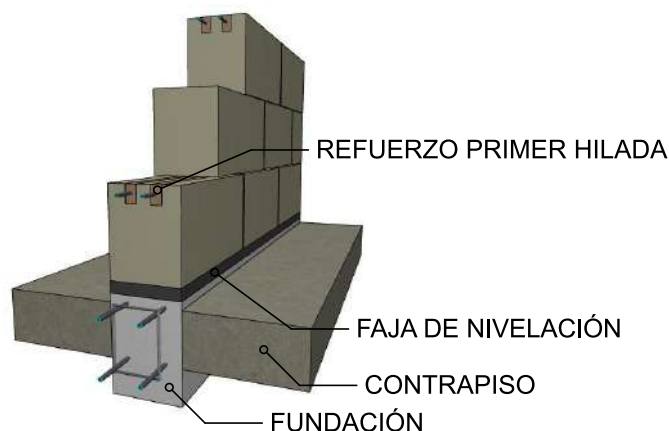
Repetir la operación en todas las esquinas de la obra, utilizando niveles para lograr uniformidad. Controlar todas las caras.

Controlar todos los niveles. Colocar los bloques intermedios completando así la primera hilada. Limpiar con un cepillo la superficie para extraer restos de polvo.



REFUERZOS:

Colorar 2 barras de hierro de 6mm en todo el perímetro de la primera hilada de bloques y repetirlo cada 3 hiladas en toda la altura de la pared. Para la colocación de las barras se deberá canalear el bloque con amoladora, el espacio vacío luego se llenará con WEBER CELUBLOCK



BLOQUES
HC

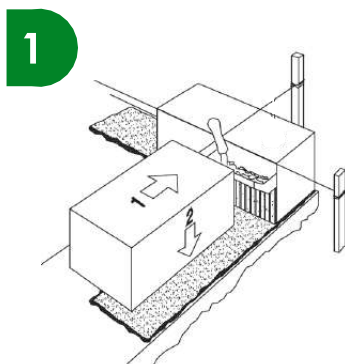
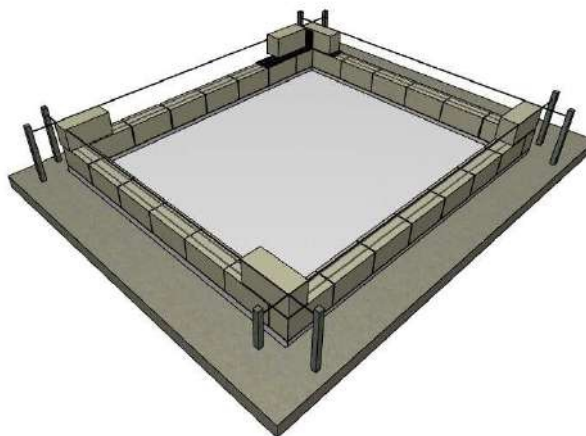
Calle Industria Argentina - Manzana O Lote 3 - Parque Industrial - La Banda - Cp4300
Santiago del Estero
Tel. 03854371090
administracion@bloqueshc.com.ar
<http://bloqueshc.com.ar>

ELEVACIÓN

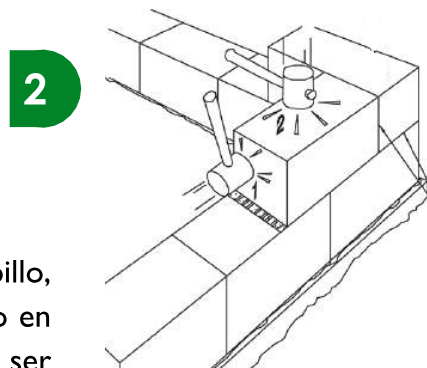
Para la elevación de las hiladas subsiguientes se deben tomar los mismos recaudos que en la primera.

Se debe comenzar siempre por las esquinas, Colocar el mortero en las dos caras del bloque.

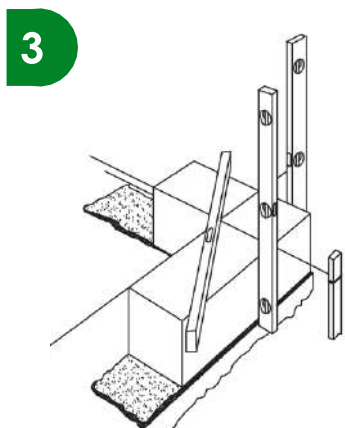
Realizar este trabajo en un solo bloque por vez.



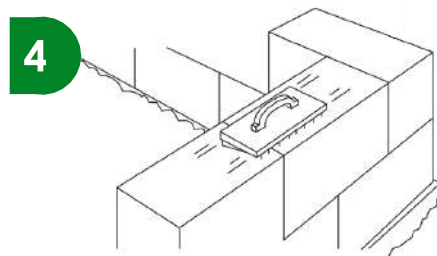
1 Levantar cada bloque, humedecer con cepillo, colocarlo primero en la cara vertical y luego en la horizontal. El movimiento del mismo debe ser rápido para no perjudicar a su adhesión.



2 Golpear con una masa de goma el bloque para que su adhesión sea completa. Limpiar restos de mortero. Continuar con el mismo procedimiento en los siguientes.



3 Controlar todos los niveles



4 Si es necesario gastar con fratacha a lija para que la superficie quede perfecta.

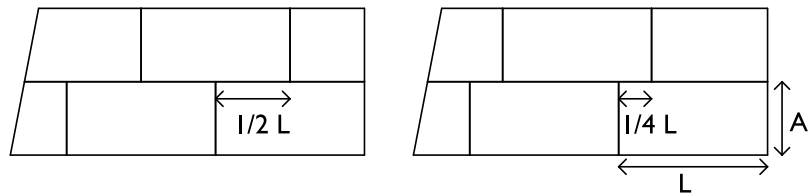


BLOQUES
HC

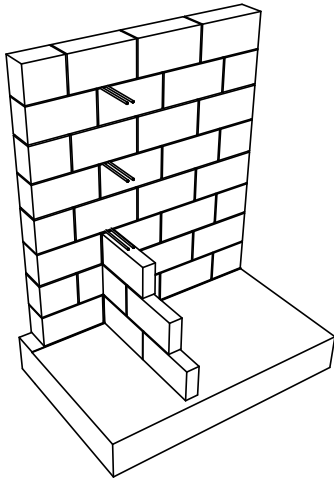
Calle Industria Argentina - Manzana O Lote 3 - Parque Industrial - La Banda - Cp4300
Santiago del Estero
Tel. 03854371090
administracion@bloqueshc.com.ar
<http://bloqueshc.com.ar>

MODULACIÓN

Debe prestarse fundamental atención a la traba entre los bloques en un muro, la misma no debe ser menor a un cuarto de la longitud del bloque.

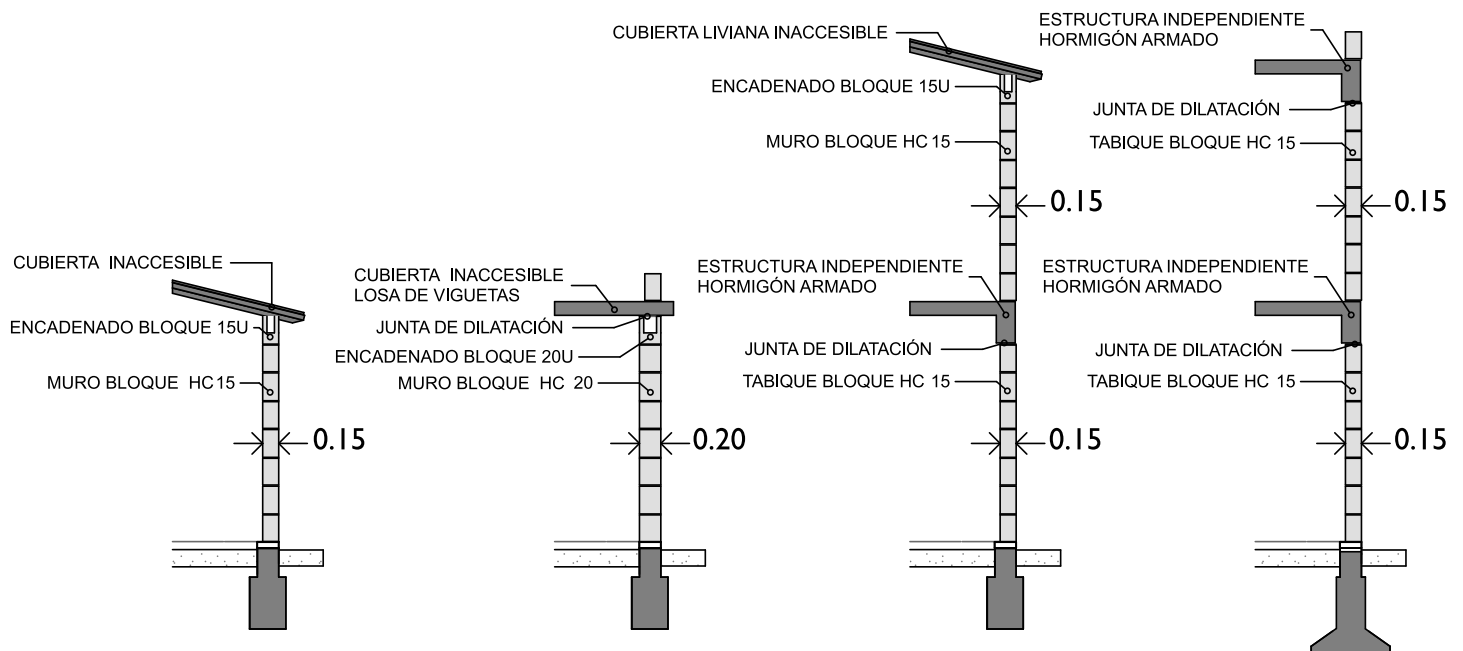


ENCUENTRO MURO - TABIQUE



El encuentro de un muro portante con un tabique no necesita ser trabado, el vínculo se resolverá mediante la unión de los refuerzos de hierro horizontales de la primera hilada y cada 2 hiladas subsiguientes (50cm). Pegando los bloques entre sí con CELUBLOCK.

CAPACIDAD PORTANTE



BLOQUES

HC

Calle Industria Argentina - Manzana O Lote 3 - Parque Industrial - La Banda - Cp4300
Santiago del Estero
Tel. 03854371090

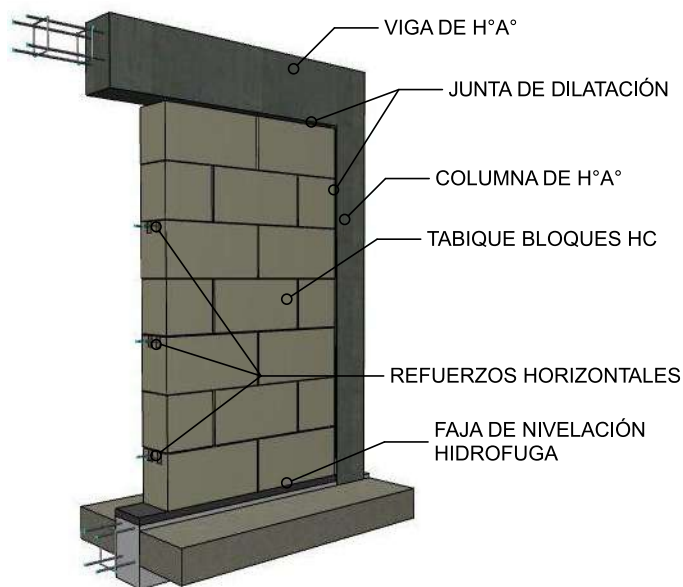
administracion@bloqueshc.com.ar
<http://bloqueshc.com.ar>

ESTRUCTURA RESISTENTE

La vinculación de la mampostería con una estructura independiente de hormigón se realiza del mismo modo que en la construcción tradicional.

Se vincularán los mampuestos con pelos de unión (barras de 6mm) cada 3 hidadas de elevación, las mismas estarán atadas con alambre negro a las barras que sirven de refuerzo de la mampostería.

Se deberá dejar una junta de dilatación de 1 cm tanto en los laterales como en la unión superior, se sugiere el uso de espuma de poliuretano o telgopor



La armadura de hierro estará sujeta a cálculo a cargo del proyectista.

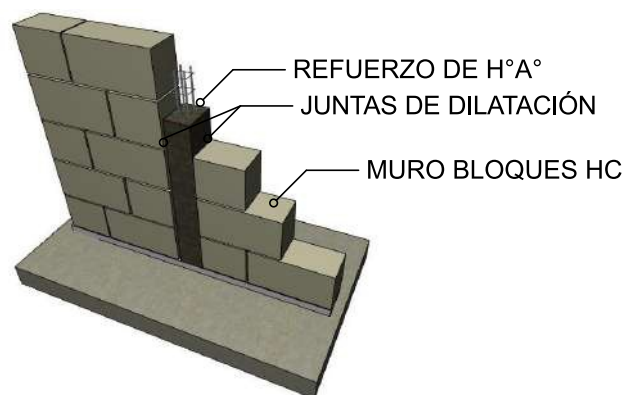
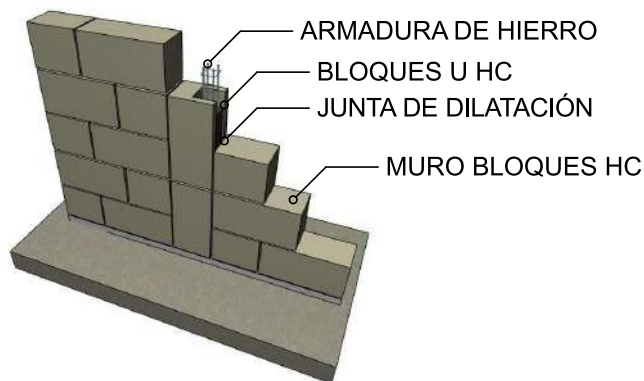
REFUERZOS VERTICALES

Todo muro de más de 6 metros de longitud deberá contar con refuerzos verticales intermedios conectando los cimientos con el encadenado superior.

También se deberá contar con refuerzos verticales en muros con vanos de más de 2,0 m y como apoyo de vigas o perfiles que transmitan cargas importantes.

Estos refuerzos se pueden hacer utilizando los bloques U como encofrado colocando la armadura y colando el hormigón a medida que se avanza en altura en tramos de no más de 1,50 m.

Otra opción es hacer refuerzos de manera tradicional de hormigón con encofrado de tablas con armadura mínima de 4Ø8mm con estribos de Ø4.2mm c/25cm.



**BLOQUES
HC**

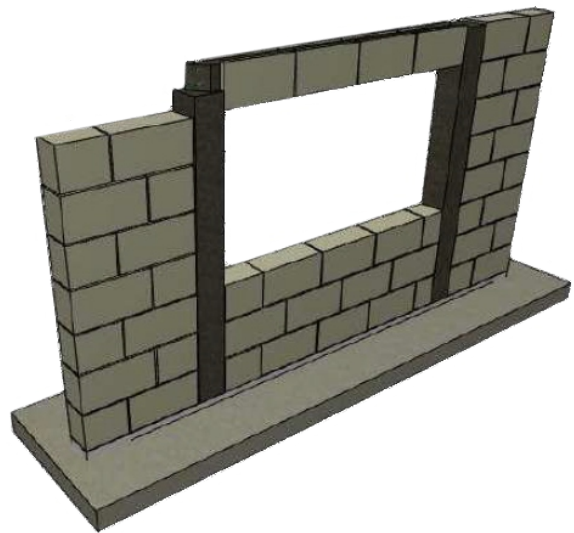
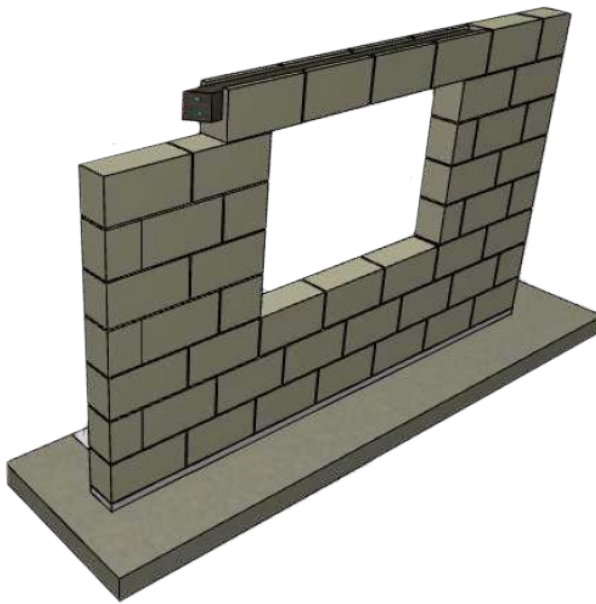
Calle Industria Argentina - Manzana O Lote 3 - Parque Industrial - La Banda - Cp4300
Santiago del Estero
Tel. 03854371090
administracion@bloqueshc.com.ar
<http://bloqueshc.com.ar>

DINTELES Y ENCADENADOS

Se pueden realizar dinteles y encadenados utilizando BLOQUES U que van a servir como encofrado. O también de manera tradicional de hormigón con encofrado de tablas.

Los dinteles ejecutados con bloques U deben tener un apoyo lateral no menor a medio bloque, con una longitud máxima de 2,5m. Para luces superiores se deberán usar dinteles de hormigón o metálico.

Se recomienda la presencia de refuerzos verticales en vanos de luces mayores a 2m para que el peso superior no perjudique a los bloques laterales.

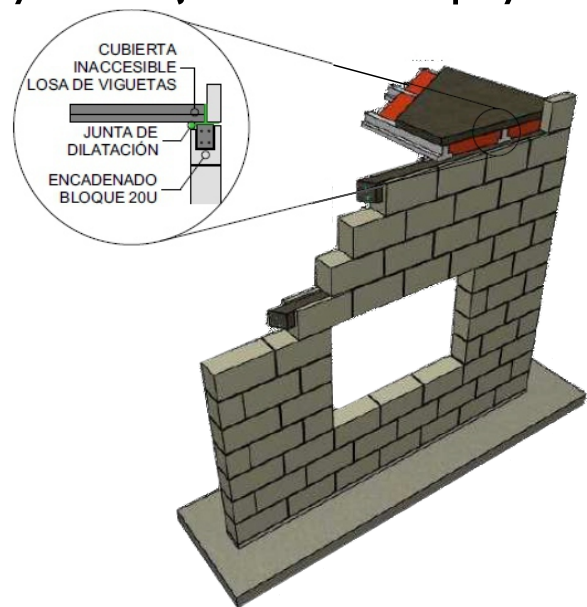


La armadura de hierro varía según la luz a cubrir y estará sujeta a criterio del proyectista.

El encadenado deberá estar siempre debajo de una losa, formando una estructura continua en todo el perímetro.

Los mismos bloques U pueden ser utilizados para encadenados y como encofrado de refuerzos verticales, en este caso deberá tenerse cuidado de apoyar la losa sobre la parte media del encadenado sin apoyar sobre las paredes del bloque U.

En caso de optar por un encadenado tradicional con encofrado de tablas, se debe colocar una junta de dilatación.

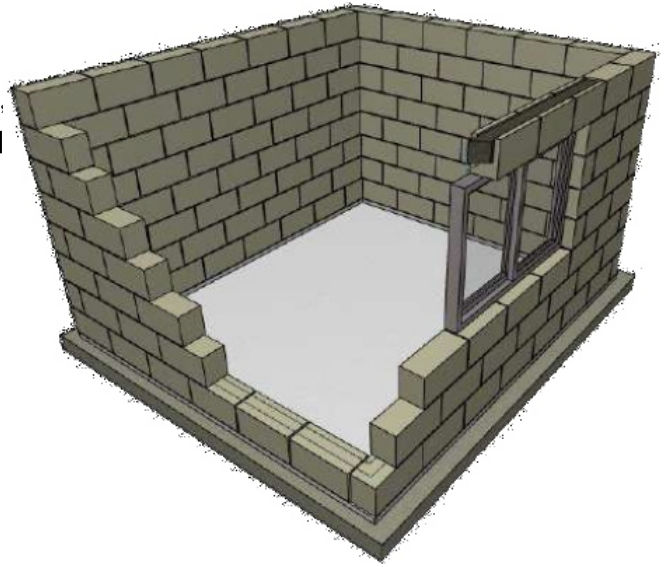


ABERTURAS

Colocar en la hilada anterior al antepecho dos barras de 8 mm con una longitud mayor de 50 cm a cada lado, si la altura del antepecho coincide con la tercer hilada el refuerzo se considera realizado.

La facilidad que presenta el corte de los bloques con serrucho hace que se puedan dejar vanos con medidas exactas y así evitar el relleno con otros materiales.

La utilización de pre marcos es de gran ayuda para mantener las dimensiones del vano, los mismos se amuran de manera tradicional.



Las aberturas de aluminio y PVC pueden ser fijadas con tornillos y **tarugos plásticos para ladrillo hueco**, las perforaciones deben ser cuidadosas ya que si se hacen de un diámetro superior será imposible la fijación de la carpintería. Se puede mejorar la adherencia del tarugo con la utilización de broca química.

INSTALACIONES

La composición de los bloques de hormigón celular hace que el canaleado para instalaciones tanto eléctricas como sanitarias sea sumamente fácil.

Se deben marcar las canalizaciones con amoladora en borde superior e inferior y luego retirar el material con maza y cortafierros a 45° sin ejercer demasiada presión ya que el material se desprenderá fácilmente.

Se recomienda que la profundidad de las canalizaciones no supere 1/3 del espesor en bloques de 15 y 20 cm. No es aconsejable hacer canalizaciones de diámetro mayor a 1" en tabiques de 10 cm de espesor debido a que estas debilitarían los bloques. Por eso recomendamos tabiques con bloques 50x25x15 en baños y cocinas.

RECOMENDACIONES

La precisión geométrica de los bloques de hormigón celular hace posible el empleo de un revoque mono capa de espesores mínimos, pero es fundamental contar con una superficie pareja y nivelada.

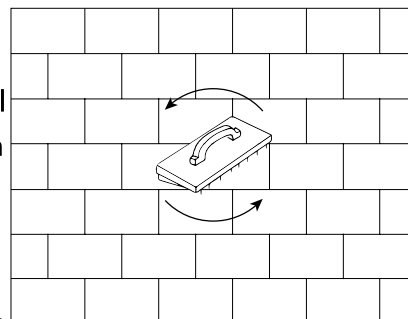
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- **Tomado de juntas:** Utilizando una espátula, sellar todas las uniones entre bloques con CELUBLOCK . Este paso es fundamental ya que ayudara a evitar el paso de humedad a través de las juntas en los muros exteriores.

El tomado de juntas debe realizarse inmediatamente despues de la ejecución del muro.

- **Pulido de muros:** con fratacho de piedra, en todo el muro. Este paso es fundamental para quitar cualquier imperfección, una vez realizado el tomado de juntas

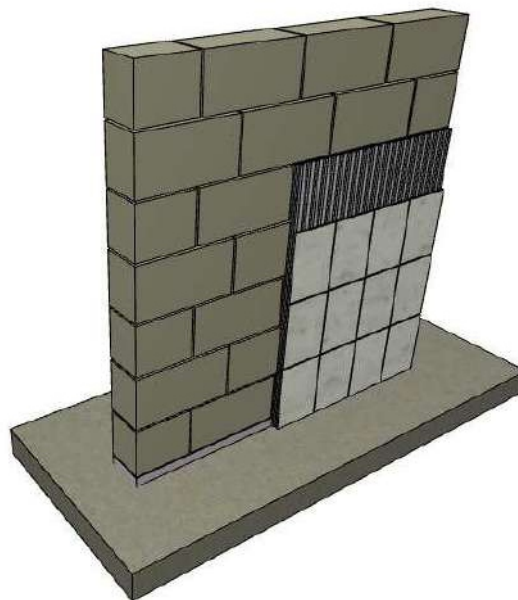
En caso de que el muro presente salientes, como primera medida, se deberá emparejar el plomo con la **rasqueta de desbaste**.



CERÁMICOS Y OTRAS TERMINACIONES

La colocación de cerámicos, piedras o lozetas en paredes no necesita revoque bajo revestimiento ni malla fibrada.

Las piezas se colocan con adhesivo de contacto directamente sobre el bloque, siempre que se cuente con una buena terminación en la elevacion de la pared. Es decir una superficie pareja.



PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

- 1 Rasquetear la pared si es necesario.
- 2 Limpiar con cepillo restos de polvo.
- 3 Humedecer la superficie.
- 4 Aplicar adhesivo con llana.
- 5 Colocar cerámico.

REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

REVOQUE SECO

La terminación de una pared interior se puede realizar empleando placas de roca de yeso. Las mismas pueden ser atornilladas sobre perfiles omega o bien pegadas con el adhesivo de contacto que provee el fabricante.

REVOQUE CEMENTICIO

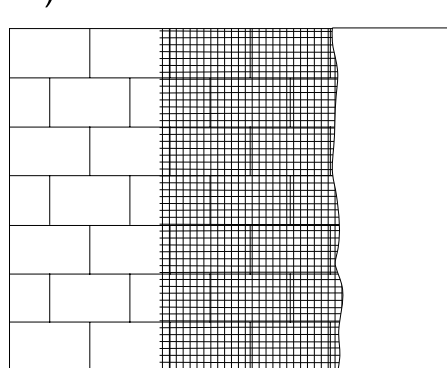
El revoque cementicio monocapa es una opción que representa un gran ahorro de material ya que se emplea en espesores del orden de 1,5 cm.

Si bien es una solución simple debe prestarse mucha atención a la hora de la ejecución.

- 1 MOJAR LA SUPERFICIE
- 2 APLICAR UNA CAPA FINA DE CELUBLOCK (como promotor de adherencia)
- 3 COLOCAR LA MALLA
- 4 APLICAR REVOQUE DE FORMA MANUAL O PROYECTADO
- 5 APLICAR REVOQUE PLASTICO IMPERMEABLE (OPCIONAL)

MALLA:

Por los diferentes coeficientes de dilatación entre el bloque y el revoque cementicio monocapa (espesor de 1,5 cm), se recomienda la colocación de la malla de fibra de vidrio en toda la superficie. Esta absorberá el movimiento evitando microfisuras posteriores en el revoque.



Colocar la malla teniendo en cuenta que debe estar solapada al menos 5cm.

Para la colocación de la malla de debe emplear el Weber.rev CELUBLOCK como promotor de adherencia según las especificaciones del fabricante. De esta manera no solo se sujetara la malla sino que también estaremos preparando la superficie para una mejor adherencia del revoque posterior.

Características Técnicas Malla

Medida de trama 5 Mm. x 5 Mm.

Peso: 90Gr. /m² +/- 5% (REFORZADA)

Resistencia a la tracción:

Carga de rotura longitudinal =800 N/5cm

Carga de rotura transversal =1100 N/5cm

Presentacion: rollo 1m ancho x 50 m largo



Calle Industria Argentina - Manzana O Lote 3 - Parque Industrial - La Banda - Cp4300
Santiago del Estero
Tel. 03854371090
administracion@bloqueshc.com.ar
<http://bloqueshc.com.ar>

INTERIOR



CARACTERISTICAS

Reemplaza 2 operaciones en 1
Simplifica la mano de obra
Calidad constante

RENDIMIENTO:

1.5 m² X BOLSA DE 30Kg.

RECOMENDACIONES DE USO

No aplicar a temperaturas inferiores a 10°C ni superiores a 30°C.
No aplicar con exposición directa al sol, fuerte viento, lluvia o riesgo de lluvia.
Respetar el agua de empaste indicada.
No agregar ningún componente adicional excepto agua limpia para su empaste.
Verificar la prolijidad general de la obra para un buen rendimiento del material.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Las superficies deben estar limpias y libres de polvo.
Verificar la planeidad del soporte.
Deben mojarse los soportes antes de la aplicación de weber.rev mix I , especialmente en verano.
Para minimizar la aparición de fisuras por dilatación diferencial, colocar malla de fibra de vidrio.

MODO DE EMPLEO

Preparar la superficie a revocar con guías, fajas secas o húmedas. Amasar weber .rev mix I utilizando 4,5 / 5,5 lts. de agua por bolsa de 30 kg, manual o mecánicamente, hasta lograr un pasta homogénea.
Aplicar al sustrato con cuchara de albañil en capas sucesivas hasta obtener un espesor de 1,5 cm. aprox. Reglear. Luego retirar guías rellenar con material, presionando y asegurándose de no dejar huecos.
Una vez que el material haya "tirado", pasar frataso de madera. Por último pasar un fieltro húmedo para tener una terminación símil fino. Curar el material, rociándolo con agua.



BLOQUES
HC

Calle Industria Argentina - Manzana O Lote 3 - Parque Industrial - La Banda - Cp4300
Santiago del Estero
Tel. 03854371090
administracion@bloqueshc.com.ar
<http://bloqueshc.com.ar>

EXTERIOR



CARACTERISTICAS

Con Ceresita

Reemplaza 3 operaciones en 1

Mayor rendimiento de la mano de obra

RENDIMIENTO:

1.5 m² X BOLSA DE 30Kg.

RECOMENDACIONES DE USO

- No aplicar a temperaturas inferiores a 10°C o superiores a 30°C.
- No aplicar con exposición directa al sol, fuerte viento, lluvia o riesgo de lluvia.
- Respetar el agua de empaste indicada.
- No agregar ningún componente adicional excepto agua limpia para el empaste.
- Verificar la prolijidad general de la obra para un buen rendimiento del material.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Las superficies deben estar limpias y libres de polvo.

Verificar la planeidad de los soportes.

Deben mojarse las superficies previamente a la aplicación de weber.rev mix E .

En las uniones entre distintos materiales, para minimizar la aparición de fisuras por dilatación y/o asegurar la hidrofuguidad, colocar malla de fibra de vidrio y/o venda geotextil con IC52 fibrado.

MODO DE EMPLEO

Preparar la superficie a revocar con guías, fajas secas o húmedas. Amasar weber .rev mix E utilizando 4,5/5,5 lts. de agua por cada bolsa de 30kgs., manual o mecánicamente hasta lograr una pasta homogénea.

Aplicar al sustrato con cuchara de albañil en capas sucesivas hasta obtener un espesor aprox . de 1,5 cm. Reglear. Luego retirar las guías y rellenar con material, presionando y asegurándose de no dejar huecos.

Una vez que el material haya "tirado", pasar frataso de madera. Por último pasar un fieltro húmedo para tener una terminación símil fino. Curar el material, rociándolo con agua.

PLASTICOS



CARACTERISTICAS

acabado final para aplicar sobre revoque cementicio

Impermeable

Lavable

Antihongos y antialgas

Diferentes terminaciones y granulometria

RENDIMIENTO:

RULATO /TRAVERTINO GRUESO : 12 m² X BALDE DE 30Kg.

LLANEADO FINO: 15 m² X BALDE DE 30Kg.

GRANITEX: 25 m² X BALDE DE 30Kg.

RECOMENDACIONES DE USO

No aplicar a temperaturas inferiores a 10°C o superiores a 30°C

No aplicar con exposición directa al sol, fuerte viento, lluvia o riesgo de lluvia, ni sobre soportes helados.

Respetar la cantidad de agua indicada para la preparación de la mano base. Utilizar agua limpia, no salitrosa.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Si el sustrato es nuevo, debe estabilizarse entre 7 a 10 días.

El revoque no debe presentar fisuras, fallas, suciedad o irregularidades.

El sustrato debe estar perfectamente limpio, eliminando grasas, polvos, aceites, verdín, moho, etc., que puedan afectar la adherencia. De existir partes poco consolidadas de recubrimientos anteriores, como pinturas latex, eliminarlas. En caso de ser necesario, aplicar una o dos manos de imprimación o el mismo producto diluido con 20% de agua.

MODO DE EMPLEO

Aplicar la mano base con rodillo o pincel, utilizando weber.plast base color o weber.plast llaneado diluido con 20% de agua.

Aplicación: Extender el material con llana metálica de manera uniforme sobre la superficie hasta lograr el espesor determinado por la granulometría del producto . Se deben aplicar dos manos del producto con llana metálica

Terminación: Dejar orear y cuando el material ha comenzado a endurecer, texturar con llana plástica.

OBSERVACIONES

Prever que el soporte sea homogéneo para evitar diferencias de absorción y efecto de manchas en el acabado.



BLOQUES

HC

Calle Industria Argentina - Manzana O Lote 3 - Parque Industrial - La Banda - Cp4300
Santiago del Estero
Tel. 03854371090

administracion@bloqueshc.com.ar
<http://bloqueshc.com.ar>



weber. rev celublock es un mortero especialmente diseñado para bloques de hormigón celular . Puede ser utilizado como mortero adhesivo en la elevación de mampostería y como puente de adherencia, previo a la colocación de revoques manuales.

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO

Tiempo de reposo después del amasado: 5 min.

Tiempo de rectificación : 30 min.

Tiempo de puesta en servicio: 24 - 48 hrs. (dependiendo de las condiciones climáticas).

Vida de la pasta : 2 hs aprox..

RECOMENDACIONES DE USO

No aplicar a temperaturas inferiores a 10°C ni superiores a 30°C

No aplicar con exposición directa al sol, fuerte viento, lluvia o riesgo de lluvia.

Mantener el agua de amasado; la falta o exceso de agua debilita el material.

No incorporar aditivos, cemento ni materiales inertes al producto.

Mojar los bloques en el case de temperaturas elevadas o exposición directa al sol.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

En caso de utilizarse como puente de adherencia para revoques manuales , las mamposterías realizadas con bloques de hormigón celular deberán ser:

- 1.- Planas, consolidadas, estables y resistentes. No deberán existir partes flojas
- 2.- Limpias. Eliminar todos los restos de suciedad, polvo restos de otros materiales
- 3.- Con altas temperaturas y viento seco, se deberá humedecer previamente el soporte.

MODO DE EMPLEO

Colocar agua limpia en el balde (5, 5/ 6 L por bolsa aprox). Luego agregar weber . rev celublock paulatinamente y mezclar

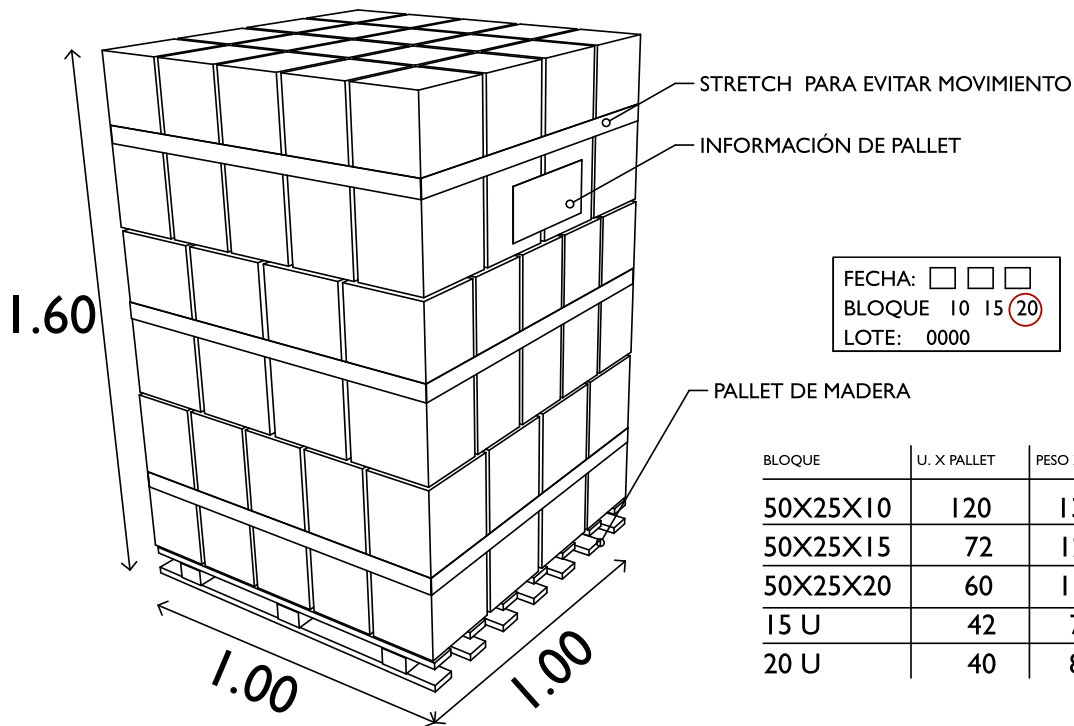
Como mortero adhesivo colocar weber. rev celublock con la llana dentada del 8 en la cara horizontal y vertical del bloque. Asentarlo con una masa de goma

Como puente de adherencia, colocar weber. rev celublock con llana dentada numero 8.

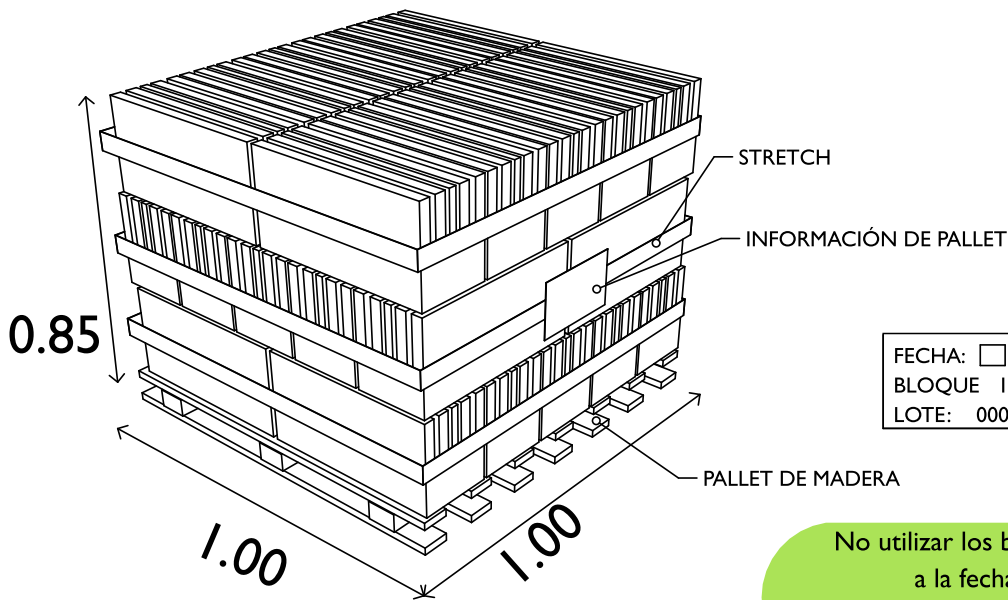
Una vez que el material hay tirado aplicar weber. rev mix I o weber. rev mix E



FICHA TÉCNICA



BLOQUE	U. X PALLET	PESO X PALLET
50X25X10	120	1320
50X25X15	72	1200
50X25X20	60	1320
15 U	42	700
20 U	40	860



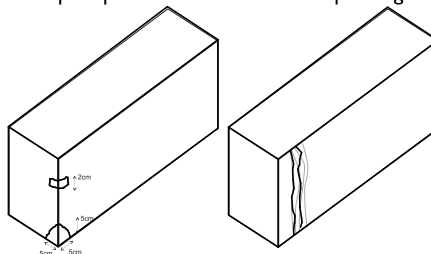
No utilizar los bloques hasta al menos 28 días posteriores a la fecha de fabricación que indica el pallet.
UNA VEZ EN OBRA ES ACONSEJABLE SACAR EL FILM PARA AIREAR LOS BLOQUES

OBSERVACIONES:

Para garantizar su calidad, los bloques son seleccionados uno por uno a la hora de armar los pallets, sin embargo los mismos pueden presentar irregularidades producidas durante el curado o transporte. Se consideran aptos para su uso todos los bloques según el siguiente margen de tolerancia:

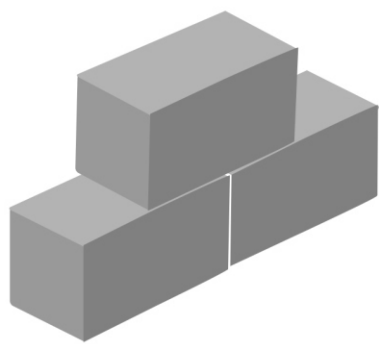
- + Cachaduras de no más de 5 cm en vertices
- + Cachaduras producidas por fleje plástico
- + Grietas en los bloques
- + diferencia en medidas hasta 1cm en todos los lados

La empresa no se responsabiliza por roturas de transporte y descarga ni por los vicios ocultos típicos del proceso de construcción



BLOQUES
HC

Calle Industria Argentina - Manzana O Lote 3 - Parque Industrial - La Banda - Cp4300
 Santiago del Estero
 Tel. 03854371090
 administracion@bloqueshc.com.ar
<http://bloqueshc.com.ar>



BLOQUES
HC
Hormigón celular - Santiago del Estero

[HTTP://BLOQUESHC.COM.AR](http://bloqueshc.com.ar)
administracion@bloqueshc.com.ar

+54 0385 437 1090

