



MANUAL DE APLICACIÓN

Durante la temporada de lluvias, mantener paletizado el material.



Antes de comenzar la colocación de paredes, es necesario verificar la planeidad del soporte, y, si es necesario, alineación.

La diferencia de altura del soporte **máxima permitida es de 20 mm**, con desniveles superiores se debe preparar un soporte de previo que iguale la superficie de apoyo.



Si es necesario, se coloca una capa de impermeabilización debajo de la primera fila de bloques. Como impermeabilizante se pueden utilizar materiales bituminosos laminados o morteros especiales impermeabilizantes de polímero-cemento a base de mezclas secas que brindan protección contra la humedad o barreras líquidas.



ANOTACIONES:



La colocación de la primera hilada comienza con la colocación de un bloque en cada esquina, al principio y al final de la pared.

Comenzando a colocar siempre por el punto mas alto.

Se coloca una torta de mortero de cemento y arena con un espesor de menos de 20 mm sobre la capa de impermeabilización.

Posteriormente se coloca una tirantez entre los bloques extremos para mantener la horizontalidad de la hilada.

Se debe verificar la correcta instalación de los bloques con un nivel y, si es necesario, corregir su posición con un mazo goma.

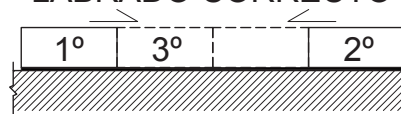
La calidad de toda la mampostería depende de la calidad de la colocación de la primera fila de bloques.

Todas las irregularidades de la primera fila se pueden eliminar con el rascador.

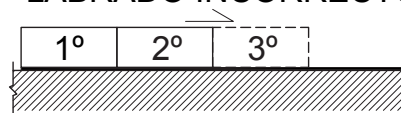


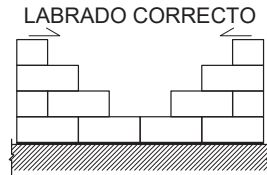
COMIENZO PRIMERA HILADA

LABRADO CORRECTO

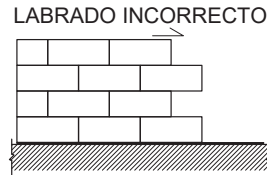


LABRADO INCORRECTO

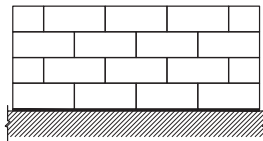




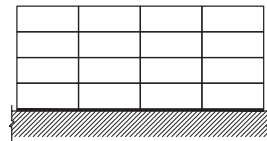
Junta de trabajo



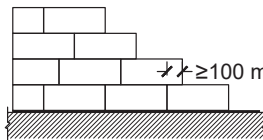
No dejar junta vertical



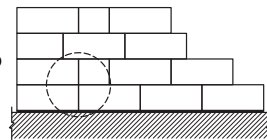
Traba vertical



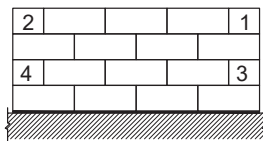
Trabar la fábrica



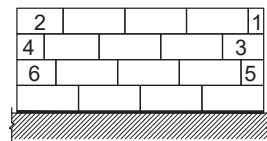
Trabado mínimo



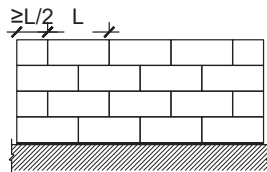
No alinear juntas verticales,
con una distancia mínima
entre estas de 10 cm



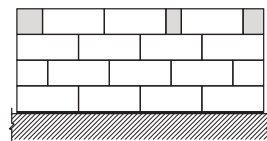
← Hilada par
← Hilada impar
← Hilada par
← Hilada impar



Por eficiencia se debe hacer un breve
análisis de la disposición de los bloques
para evitar cortes innecesarios y
aprovechamiento del material



Tamaño mínimo
de bloque



La pieza mínima debe tener 30 cm

La colocación de la segunda hilada de paredes debe comenzar después de que se haya fraguado el mortero de cemento, es decir, 1 o 2 horas después de la colocación de la primera fila.

La segunda hilada de bloques y todas las sucesivas se colocan con mortero cola Baublock. El mortero cola se aplica en todas las juntas horizontales y verticales con el cucharón o el carro de mortero cola BAUBLOCK®.

Siempre es necesario controlar la precisión de colocación de cada bloque en su horizontal y verticalmente. Para ello, se recomienda utilizar el nivel de burbuja de más de 1 metro de longitud.

Se deben tomar medidas similares con el bloque instalado en el extremo opuesto de la pared.

Continúe la mampostería desde los bloques extremos hacia el centro utilizando una tirantez.



Siempre se reforzará:

- a) La primera hilada de bloques en el arranque.
- b) La penúltima hilada de bloques debajo de los huecos de las ventanas, con una entrega en la mocheta de **al menos 60 cm** a ambos lados del hueco.

Las rozas se pueden realizar con nuestra rozadora de pared manual. La distancia desde la superficie exterior del bloque a la ranura debe ser de al menos 6 cm.

Se debe limpiar las ranuras con un cepillo el polvo formado durante el corte.

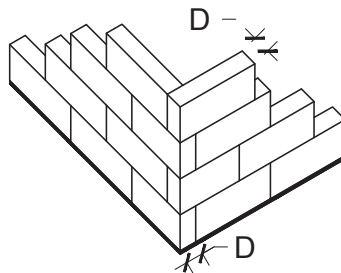
Antes de colocar el mortero, las rozas deben humedecerse, para pasar a rellenarla **hasta la mitad** de su profundidad con mortero cola BAUBLOCK®.

Para poner el refuerzo en la fábrica de bloques se recomienda utilizar barras de acero corrugado con un diámetro de 6 a 8 mm, para posteriormente rellenar el surco con mortero cola BAUBLOCK®.

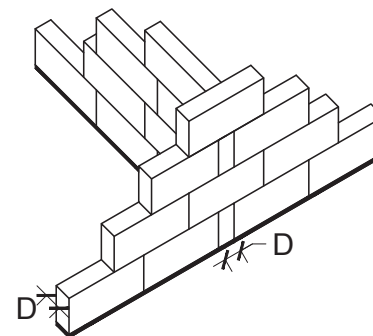


Los bloques deben colocarse trabando las hiladas. El orden de labrado de la mampostería debe hacerse por hiladas.

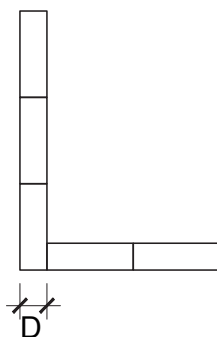
Detalle de encuentro en esquina



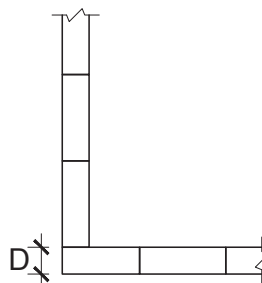
Detalle de encuentro en T



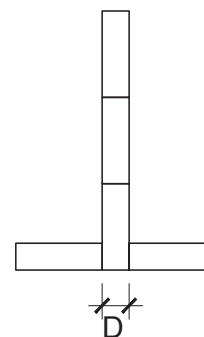
Hilada impar



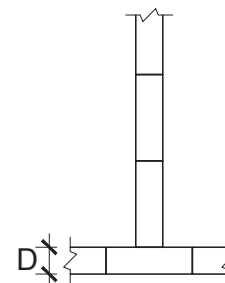
Hilada par



Hilada impar



Hilada par



Los bloques U-TEC® se colocan sobre un soporte temporal.

La profundidad de entrega del dintel en la mocheta debe ser como **mínimo de 25 cm a cada lado.**

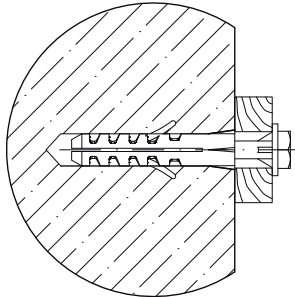
Se aplica mortero cola Baublock en las juntas verticales entre bloques U-TEC®.

La base debe ser suficiente para soportar el montaje, la colocación de la armadura, el vertido del hormigón y el vibrado, hasta el curado del hormigón. El armado de refuerzo se ajustará a la forma de nuestros bloques U-TEC® y normativa vigente según la dimensión del vano, que deberá haber sido diseñado, calculado y aprobado por el técnico competente responsable del proyecto.

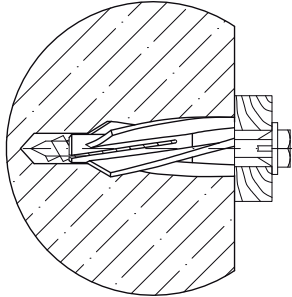


Use un taladro estándar para perforar los agujeros para los anclajes con funda.
No usar el percutor ni broca de widia.

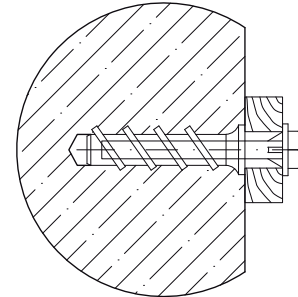
A) Anclaje de expansión



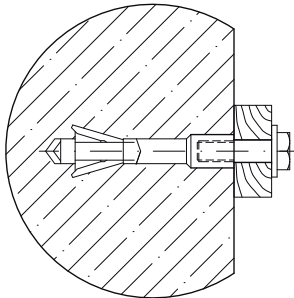
B) Anclaje en espiral



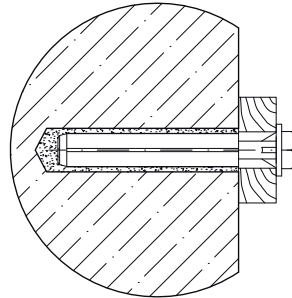
C) Anclaje de rosca exterior



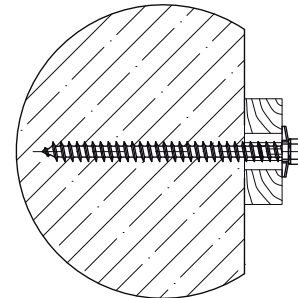
D) Anclaje de golpeo



E) Anclaje químico



C) A. rosca ext. sin funda



El mortero cola BAUBLOCK® requiere agua limpia, un recipiente mezclador y una batidora para mezclar. En primer lugar se vierte agua en el recipiente y sin dejar de remover el agua se añade mortero cola BAUBLOCK®. El reverso de cada bolsa muestra el consumo de agua para la mezcla.



ANOTACIONES:





SIERRA: Sierra para corte manual de bloques.



PLANO: Herramienta para el ajuste de resaltes que puedan quedar en la superficie de los bloques durante el levantamiento de la fábrica, mediante fratasado abrasivo.



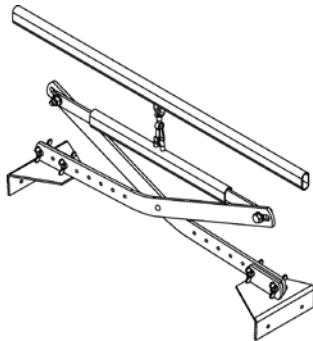
ÁNGULO: Ángulo para ayuda al corte de bloques con sierra.



RASPADOR: Herramienta para el ajuste de resaltes que puedan quedar en la superficie de los bloques durante el levantamiento de la fábrica, mediante fratasado abrasivo.



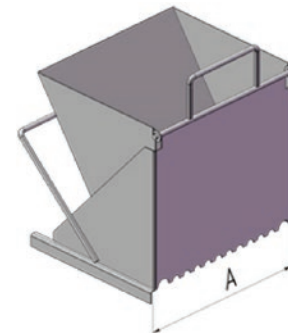
ROZADORA: Se utiliza para la apertura manual de rozas en la fábrica de bloques.



PINZA: Pinza para colocación de bloques.



CUCHARÓN: Cucharón dentado para la colocación de mortero cola. existen anchos de cucharón de 7,5 cm, 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm y 30 cm.



CARRITO: Carrito dentado para la colocación de mortero cola. Existen anchos de cucharón "A" de 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm y 30 cm.

Para cortar los bloques se puede emplear una sierra manual y el angulo.

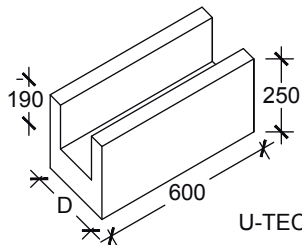


Para grandes volúmenes de corte de bloques se recomienda usar una sierra eléctrica ó mesa de corte.

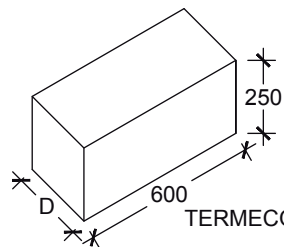


Bloques de cerramiento

Cotas en mm



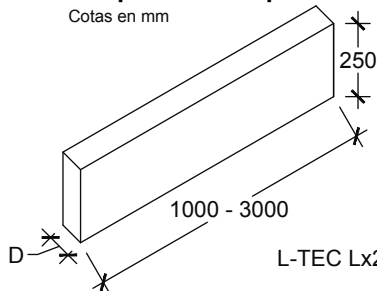
U-TEC 600x250xD



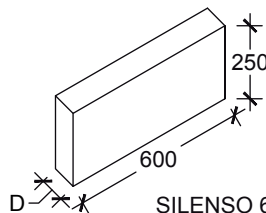
TERMECO/UTILITAS 600x250xD

Bloques de tabiquería

Cotas en mm



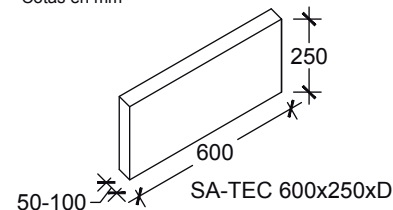
L-TEC Lx250xD



SILENSO 600x250xD

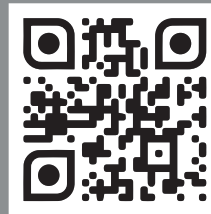
Bloques de emparchados y SATE

Cotas en mm



SA-TEC 600x250xD

Tabla de tipos de bloques		
Baublock	D (espesor)	Densidad Kg/m ³
SILENSO	75	500
	85	500
	100	500
	150	500
UTILITAS	200	400
	250	400
	300	400
TERMECO	250	350
	300	350
SA-TEC	50	140



C/Albert Einstein, 21
El Puerto de Santa María
11500, Cádiz, España
Tel. (+34) 956 926 451
info@baublock.com
www.baublock.com

Segunda edición