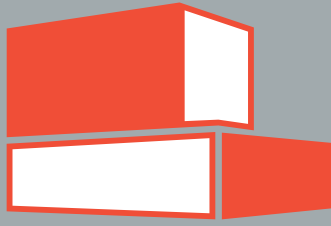


transpirable y resistente  
la ventaja grande de toda obra de construcción  
es nuestro hormigón celular

**BAUBLOCK**



**BAUBLOCK®**



ligereza aislamiento térmico  
durabilidad resistencia al fuego

**BAUBLOCK**



construcciones rápidas y sencillas  
forjado-monolítico ligero  
aislante termo-acústico



**BAUBLOCK**









**MENOS ES MÁS**  
**CONSTRUYE CON**  
**BAUBLOCK**

# EXPLORA LAS VENTAJAS DE LA CONSTRUCCIÓN CON HORMIGÓN CELULAR

El hormigón celular es el mejor material para edificar paredes externas e internas en toda clase de proyectos de construcción: viviendas unifamiliares, grandes edificaciones de varias plantas; también se usa en la rehabilitación de casas de poca altura o edificios históricos.



térmicamente  
inerte



reciclable



aislamiento  
acústico



anti-insectos



fácil  
de manipular



geometría  
precisa



# VENTAJAS DE LA CON



ahorro



rapidez  
de construcción



aislamiento  
térmico



ecológico



alta eficiencia  
energética



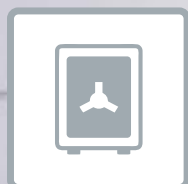
ligero



duradero



resistente  
al fuego



resistente



permeable  
al vapor



resistencia  
sísmica

El hormigón celular fue inventado hace 100 años en Suecia como alternativa a los materiales tradicionales de construcción. En todos estos años el material ha demostrado su excelente eficiencia en condiciones climáticas extremas del Norte de Europa, convirtiéndose en una de las mejores opciones para los proyectos de construcción modernos.

El auge de construcción de los últimos 30 años ha convertido el hormigón celular en un material muy popular en muchas regiones del mundo: desde las zonas frías de Europa, hasta las regiones tropicales de Latinoamérica o los climas desérticos del Golfo Pérsico. Gran parte de su buena acogida reside en su relación calidad-precio, que hace que destaque sobre otros materiales.

Ahora más que nunca los propietarios e inquilinos de casas y edificios buscan el máximo confort y las mejores condiciones para la mejora de su calidad de vida.

En los edificios contruidos con hormigón celular, características como la temperatura interior, la calidad del aire, el aislamiento acústico, la presencia de espacios abiertos y la libertad de formas, se consiguen de una manera fácil y económica, dándole a arquitectos y constructores indiscutibles ventajas en comparación con las construcciones en las que se hace uso de materiales tradicionales.



# DESCUBRE NUEVAS VENTAJAS

Diseñe proyectos más competitivos

- reduciendo el coste de los materiales
- acortando los tiempos de edificación
- ofreciendo construcciones de mayor calidad y durabilidad.

Podrá crear proyectos con mayor precisión y detalle, caracterizados por una perfecta uniformidad de bloques y un bajo consumo de pegamento, lo que le permitirá

- realizando cálculos exactos del consumo de bloques Baublock, morteros y otros materiales necesarios, pudiendo hacer, además, uso de las herramientas de cálculo de nuestra página web
- proyectando los vanos de manera precisa para una mejor instalación de puertas y ventanas sin necesidad de hacer uso de premarcos.

El nuevo sistema **FORJATEC®** le presenta una nueva alternativa a los tradicionales forjados huecos. Los bloques **FORJATEC®**, fabricados con una fórmula extra-ligera de hormigón celular son macizos, ligeros, presentan una gran capacidad de aislamiento, son resistentes al fuego y brindan una calidad innovadora a los entrepisos.

Nuestro sistema de construcción cuenta con una amplia gama de soluciones estándar, lo que le permitirá acelerar el proceso de desarrollo del proyecto. La familia Baublock **L-TEC** y **U-TEC** permite de manera sencilla diseñar vanos de alta calidad, ideales para los muros de hormigón celular.

La facilidad para cortar los bloques de hormigón celular le permitirá crear formas y detalles complejos: paredes y tabiques con diversos ángulos o que presenten ángulos agudos, bordes y hasta elementos arqueados (éstos últimos requieren de un tratamiento adicional).

La universalidad de los bloques le permitirá crear todas las paredes y forjados con un solo tipo de material.

La baja densidad del material reduce la carga sobre la estructura portadora, lo que te posibilita construir estructuras de distintas alturas o sobreedificar pisos en los edificios ya construidos sin necesidad de reforzar los cimientos. Además nuestros bloques ultra-ligeros de 250 kg/m<sup>3</sup> permiten reducir el peso de los forjados.

Cada producto de Baublock está representado en las galerías BIM para su utilización por parte de los proyectistas en diferentes programas de diseño. Pueden ser descargados en nuestra página web: [www.baublock.com](http://www.baublock.com)

Este material ofrece un excelente confort térmico, protege tanto del frío como del calor, es ignífugo y permite la realización de paredes uniformes. Todo ello posibilita la instalación de soluciones constructivas y la realización de sistemas de ingeniería de manera más sencilla en comparación a instalaciones en las que se haga uso de un muro compuesto tipo «capuchina». Las formas exactas de nuestros bloques le permitirán instalar de una manera fácil y rápida tuberías y conducciones eléctricas en las paredes ya edificadas.





# FACILIDAD Y RAPIDEZ EN LA CONSTRUCCIÓN

La uniformidad de las medidas de los bloques te permitirá reducir los gastos aún más:

- para unir los bloques sólo tendrá que poner una capa de mortero de entre 1 y 2 mm.
- podrá realizar un control exacto de las medidas de los vanos de puertas y ventanas sin necesidad de instalar un premarco.
- tendrá resultados rápidos y precisos independientemente de la cualificación de los trabajadores.
- podrá enseñar rápidamente a cualquier operario a trabajar con los bloques de hormigón celular.
- el secado del mortero es tan rápido que se puede empezar el acabado final apenas un día después de terminar los trabajos de albañilería.
- la perfecta superficie de las paredes convierte el acabado final en una tarea fácil y rápida, reduciendo, además, el gasto de los morteros.

Los bloques BAUBLOCK son una perfecta alternativa a los forjados huecos: te harán fácil el montaje de entrepisos, mejorando su capacidad de aislamiento.

El reducido peso de nuestros bloques permite moverlos de una forma cómoda y rápida tanto para su transporte hacia el lugar donde tendrá lugar la obra como dentro de la misma.

Una vez terminados los trabajos de construcción, gracias a la exactitud de los cálculos de material, son pocos los desechos generados.

Un sistema único de unión de bloques hace que la estructura de la pared tenga una estabilidad y calidad excepcionales.

El proceso de construcción con hormigón celular es increíblemente sencillo en comparación al sistema basado en revestimiento tipo sándwich.

La facilidad para realizar rozas en las paredes edificadas permite una rápida instalación de tuberías eléctricas e hidráulicas.

Las puertas y las ventanas son fáciles de instalar gracias a la existencia de tipos especiales de bloques llamados L-TEC y U-TEC.

Las características con bloques de hormigón celular que hemos enumerado también reducen los costes de los trabajos de desmontaje: la demolición de las paredes construidas de BAUBLOCK se hace más fácil y rápido, debido, principalmente, a que el peso de los desechos no es grande y los escombros pueden ser devueltos a la fábrica de hormigón celular para su reciclaje.

**Tendrá un gran ahorro en los costes de mano de obra debido a la reducción del tiempo de construcción de paredes: entre 4 y 6 veces sin el acabado final y hasta 8 veces con el acabado final, en comparación con la edificación tradicional (ladrillo con aislante y recubrimiento de cartón yeso).**

**La alta velocidad de construcción se consigue gracias a que los bloques son grandes, uniformes, resistentes y, a la vez, fáciles de cortar.**





# AHORRO Y CONFORT

Experimente una reducción considerable en los gastos generales de su vivienda:

- Los gastos de calefacción y aire acondicionado se reducen gracias al buen aislamiento térmico y la ausencia de elementos que producen puntos de entrada y salida de frío y calor (por ejemplo, el premarco que siempre deja brechas encubiertas).
- Las viviendas construidas con bloques de hormigón celular cuentan con certificación energética de Clase A y pueden incluso alcanzar la categoría de Passive House, lo que aumentará el valor de tu casa sin necesidad de realizar costosas inversiones en aislamiento adicional.

Podrá realizar la rehabilitación de su vivienda de forma rápida y económica, dotando de aislamiento térmico las paredes externas y las fachadas por medio de los bloques de hormigón celular.

Las viviendas construidas con hormigón celular contribuyen al mantenimiento del medio ambiente. Al estar fabricados con materiales naturales, no emanan sustancias nocivas. Su proceso de producción supone, además, un menor impacto sobre el medio ambiente en comparación con la fabricación de ladrillos o la producción de tablas o listones de madera.

**El hormigón celular es un material que ofrece el máximo confort térmico a tu vivienda, creando un microclima sano y agradable, ya sea frente al calor del verano, como al frío del invierno.**

**Este material transpira el vapor.**




**Permite mantener un nivel óptimo de humedad en tu hogar.**

**Se caracteriza por una excelente insonorización, especialmente en los entresijos.**

**El hormigón celular previene la aparición de hongos y moho.**

**Los insectos no pueden atravesar o crear colonias en el hormigón celular.**

# COMPARACIÓN DE MUROS CONSTRUIDOS CON TERMOARCILLA Y LADRILLO

TIPO MURO EXTERIOR TERMINADO 25 cm		MURO BLOQUE BAUBLOCK 600x250x250	MURO HUECO TERMOARCILLA 380x250x219	MURO LADRILLO CERÁMICO SISTEMA SATE 240x115x105
Ampliación de los esquemas – p.15				
Mampostería		7 ud/m <sup>2</sup>	18 ud/m <sup>2</sup>	34 ud/m <sup>2</sup>
Gasto en mortero de unión	Juntas	1-2 mm juntas horizontales y verticales	10-12 mm juntas horizontales	8-12 mm juntas verticales y 10-15 mm juntas horizontales
	Cemento, cal, arena		24 kg/m <sup>2</sup>	25 kg/m <sup>2</sup>
	Mortero Cola BAUBLOCK	4.7 kg/m <sup>2</sup>		
Malla de armadura		Malla fibroplástica/de basalto	Malla de acero / basalto	Malla de acero
Malla de revoque		No	Sí	Sí
Revoque grueso		0 kg/m <sup>2</sup>	34 kg/m <sup>2</sup>	34 kg/m <sup>2</sup>
Revoque fino		17 kg/m <sup>2</sup>	17 kg/m <sup>2</sup>	17 kg/m <sup>2</sup>
Coste de los materiales/m <sup>2</sup>		34 €	22 €	19 €
Coste de la mano de obra/m <sup>2</sup>		39 €	70 €	76 €
Total €/m <sup>2</sup>		73 €	92 €	95 €
Tiempo construcción mampostería m <sup>2</sup> /hora		4	2	1,8
Conductividad térmica		0,09 W/mK Bloque ECOTERM	0,145 W/mK	0,52 W/mK

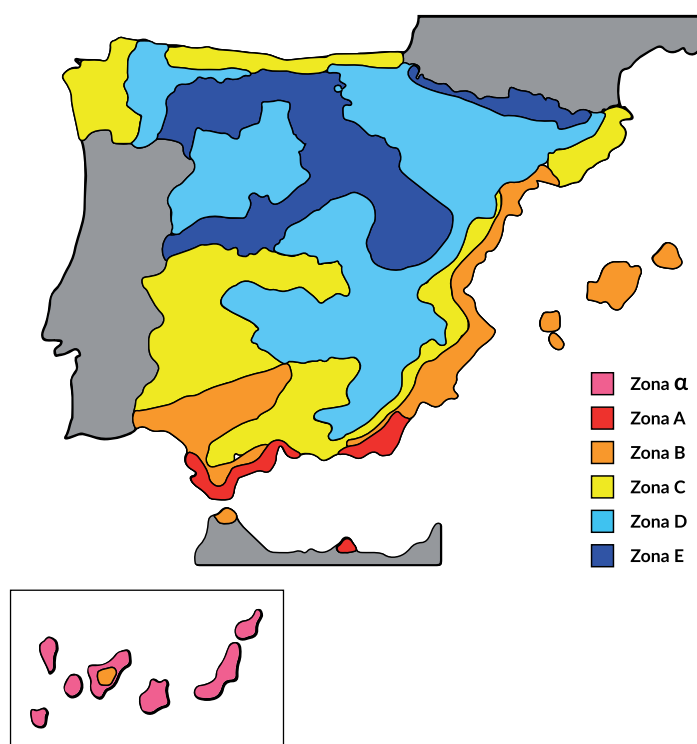
*Nota. Para obtener mejor resultado recomendamos en todas las variantes de las paredes aplicar una capa de imprimación antes de poner cualquier tipo de morteros y pinturas.*



# MUROS CON BAUBLOCK, BLOQUE HUECO Y CERÁMICO HUECO TRIPLE

TIPO	MURO BLOQUE BAUBLOCK	MURO HUECO TERMOARCILLA	MURO LADRILLO CERÁMICO SISTEMA SATE
Muros externos	 Estructura homogénea de la pared. Estabilidad de la pared. Formas y medidas de bloques cómodas para cualquier necesidad. El aislamiento térmico adicional no es necesario. Corte fácil.	 No necesitan aislamiento térmico adicional. Material frágil que puede ser dañado, corte complicado. En las cavidades pueden vivir colonias de insectos.	 Poca variedad de formas y medidas. Es necesario realizar el aislamiento térmico en la parte exterior de la casa con 6 cm de lana roca.
Tabiques interiores	 Es suficiente aplicar una capa de mortero fino sin necesidad de mortero grueso.	 Necesidad de enmasillar todos los tabiques interiores con mortero grueso y luego fino.	 Necesidad de enmasillar todos los tabiques interiores con mortero grueso y luego fino.
Vanos de puertas y ventanas	 Los bloques L-TEC y U-TEC permiten de manera sencilla diseñar vanos de alta calidad, además el material se corta perfectamente con herramientas de mano.	 Es necesario usar dinteles prefabricados de hormigón armado o de varas de metal.	 Es necesario usar dinteles prefabricados de hormigón armado o de varas de metal.
Apertura de rozas	 Corte fácil. Se puede realizar hasta con herramientas de mano.	 Se requieren perforadoras de diamante. Material muy frágil que se rompe fácilmente.	 Material muy duro. Se requieren brocas de diamante.
Acabado final de la cara interna	 Bajo insumo laboral.	 De gran insumo laboral, tiempo de ejecución más largo.	 De gran insumo laboral, tiempo de ejecución más largo.
Acabado final de la cara externa	 Para cualquier tipo de acabado final sólo se requiere limpiar las paredes de restos de mortero cola.	 De gran insumo laboral, es necesario previamente enmasillar sobre malla metálica.	 De gran insumo laboral, es necesario previamente enmasillar sobre malla metálica.
Necesidad de mano de obra	 Muy baja	 Muy alta	 Alta
Precio de los materiales	 Intermedio	 Bajo	 Bajo
Coste general	 Bajo	 Intermedio	 Alto

# AISLAMIENTO TÉRMICO



## Distribución de las zonas climáticas de España y transmitancia térmica máxima recomendada según los datos recogidos en el anejo B del «Documento básico HE»

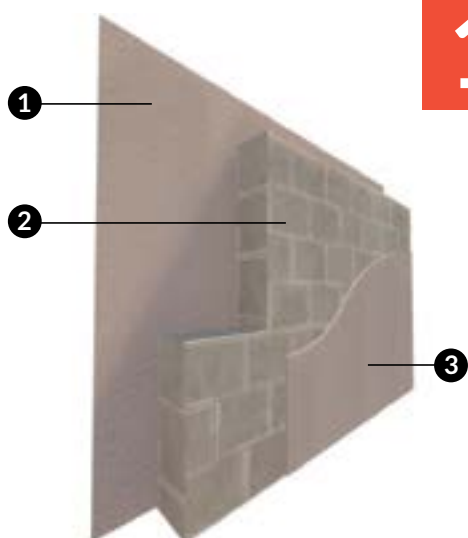
Los edificios construidos con bloque de hormigón celular Baublock presentan, aun sin el uso de sistemas de aislamiento adicionales, excelentes valores de aislamiento térmico, acorde a las diferentes zonas climáticas de España. El actual CTE recoge el objetivo, a nivel nacional, de aumentar los niveles de eficiencia energética de los edificios, lo cual puede ser traducido, en un futuro, a un cambio en la normativa existente. Las obras realizadas con Baublock pueden superar las exigencias más estrictas, lo que permite que estén preparadas para cualquier reglamentación futura.

La siguiente tabla pretende servir como guía rápida de selección del espesor de los bloques BAUBLOCK, desde el punto de vista del aislamiento térmico, en función de la zona climática de España donde se ubique la vivienda en cumplimiento con el Código Técnico de la Edificación (según lo recogido en la tabla «a» del anejo E del documento básico de Ahorro de Energía DB H1).

Familia	Conductividad Térmica ( $\lambda$ )	Zona α U=0,56	Zona A U=0,50	Zona B U=0,38	Zona C U=0,29	Zona D U=0,27	Zona E U=0,23
	W/mK	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ECOTERM	0,09	200	200	250	350	350	400
UTILITAS	0,11	200	250	300	400	450	500

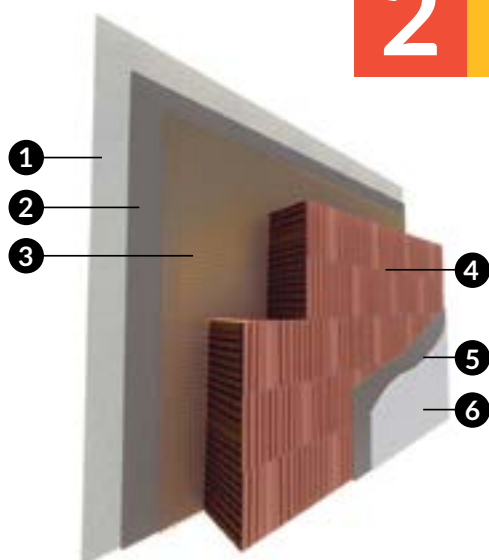
Estos datos deben ser considerados como orientativos, siendo necesario por parte del diseñador realizar los cálculos correspondientes.





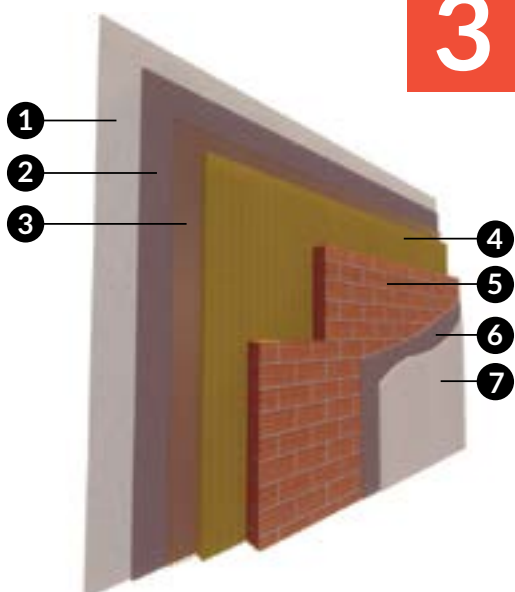
## 1 MURO BLOQUE BAUBLOCK

1. Mortero fino de acabado
2. Bloque HCCA BAUBLOCK® 600x250x200
3. Mortero fino de acabado



## 2 MURO HUECO TERMOARCILLA

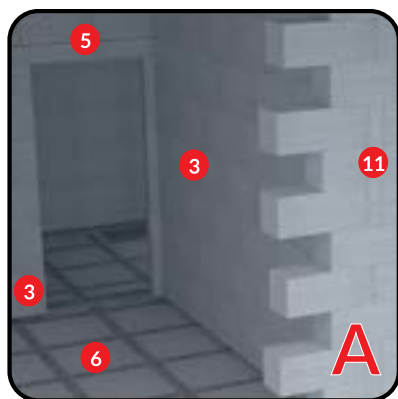
1. Mortero fino de acabado
2. Mortero Grueso
3. Malla plástica
4. Bloque hueco de termoarcilla
5. Mortero grueso
6. Mortero fino de acabado



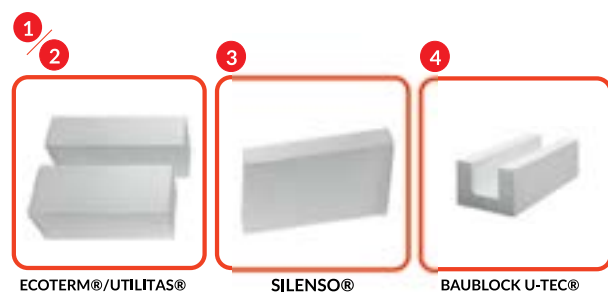
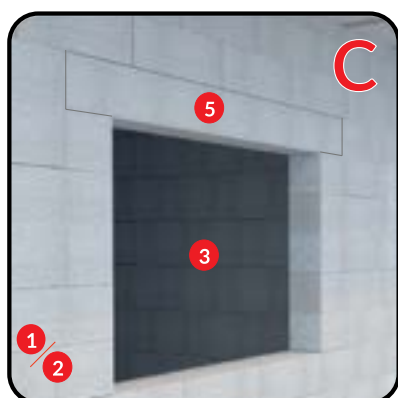
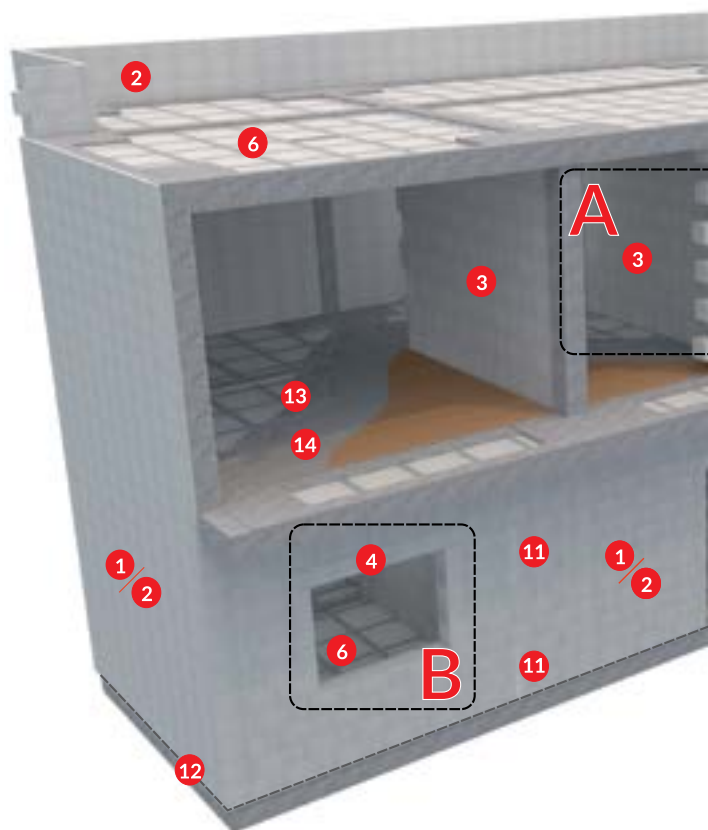
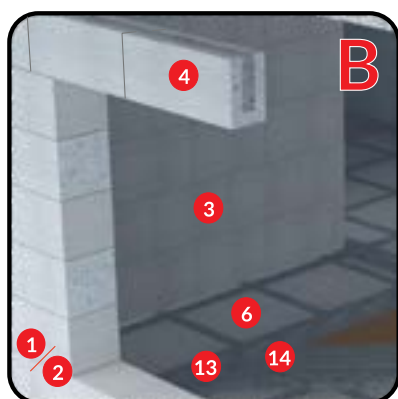
## 3 LADRILLO CERÁMICO HUECO TRIPLE

1. Mortero fino de acabado
2. Mortero Grueso
3. Malla plástica
4. Lana de Roca 6 cm.
5. Ladrillo Hueco Triple
6. Mortero grueso
7. Mortero fino de acabado

# FACILIDAD Y RAPIDEZ

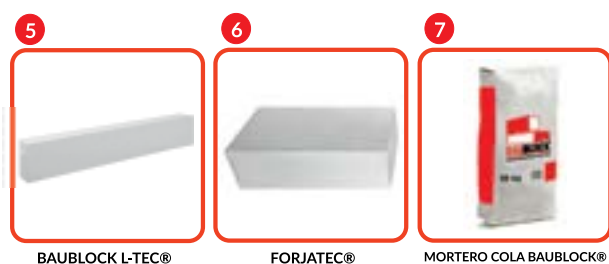
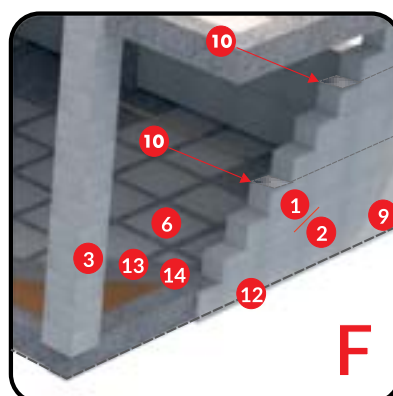
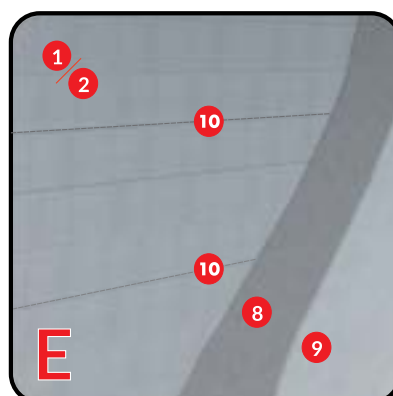
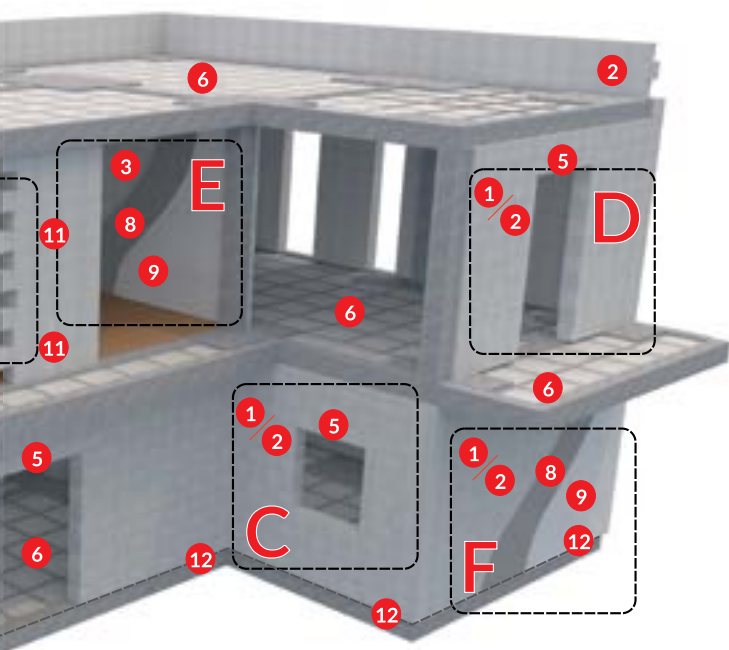
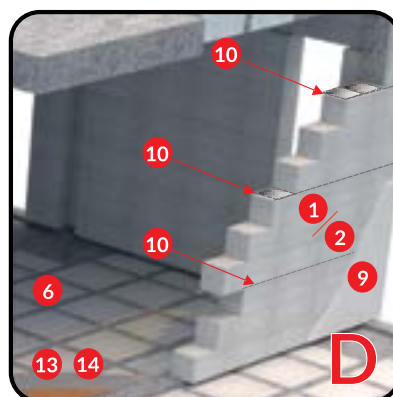


1. PARA MUROS EXT. AISLAMIENTO ECOTERM®
2. PARA MUROS EXTERIORES ESTANDARD UTILITAS®
3. PARA MUROS INTERIORES AISLAMIENTO ACUSTICO SILENSO®
4. PARA VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS HASTA 3m LONGITUD U-TEC®
5. PARA VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS MENORES DE 1m INTERIORES L-TEC®
6. PARA ENTREVIGADO DE FORJADOS BAUBLOCK FORJATEC®
7. PARA REJUNTAR BAUBLOCK MORTERO COLA DE AGARRE



## EN LA CONSTRUCCIÓN

- 8. PARA ANTES DE ACABADO FINAL IMPRIMACIÓN DE PARED
- 9. PARA REVOCO EXTERIOR MORTERO FINO DE ACABADO
- 10. PARA REFORZAR ARMADURA FIBROPLÁSTICA CADA 3 HILADAS
- 11. MALLA DE REFUERZO PLASTICA CON BASALTO PARA UNIÓN DE ENCIENTOS
- 12. IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES MURO/TERRENO
- 13. CAPA DE COMPRESIÓN
- 14. MORTERO RECEPCIÓN DE SOLERÍA





# PRODUCTOS DE BAUBLOCK



Bloques de 600x250x75/85/100/125/135/150/175/200/250/300 mm. Se usa para edificar los muros externos, tiene alta solidez y aislamiento térmico. Solo es ligeramente inferior al bloque UTILITAS en el aislamiento acústico.



Bloques de 600x250x75/85/100/125/135/150/175/200/250/300 mm. Se usa para edificar los muros externos. Por su solidez y resistencia acústica elevadas se recomiendan para la construcción en calles y barrios ruidosos. Sólo es ligeramente inferior al bloque ECOTERM en el aislamiento térmico.



Bloques 600x250x75/85/100/125/135/150/175/200/250/300 mm. Se usa para edificar los tabiques interiores. Se caracteriza por una alta resistencia acústica y solidez para el anclaje de muebles.



Estos bloques se utilizan para el diseño y construcción de los vanos de puertas y ventanas.



Estos bloques se utilizan para el diseño y construcción de los vanos de puertas y ventanas.



El sistema **FORJATEC®** es una novedosa alternativa a los tradicionales forjados huecos. Gracias a su fórmula extra-ligera de hormigón celular son macizos, ligeros, poseen una gran capacidad de aislamiento y son resistentes al fuego.

**MORTERO COLA  
BAUBLOCK**



Para realizar la unión de bloques solo es necesario aplicar una capa de mortero cola de entre 1 y 2 mm de grosor, por lo que el gasto del material es muy reducido. Nuestro **MORTERO COLA BAUBLOCK** ha sido especialmente desarrollado para juntas de bloques de hormigón celular. Para su aplicación deberán seguirse las indicaciones del fabricante.

**TACO ANCLADO**



Los tacos anclados sirven para fijar los objetos ligeros (marcos de fotos, pequeñas lámparas de pared, pequeños elementos de decoración).

**TACO-TORNILLO**



Para fijar objetos pesados (percheros o electrodomésticos) se recomienda utilizar los tacos-tornillos.

**TACO QUÍMICO**



Para fijar objetos muy pesados (muebles de la cocina, electrodomésticos muy pesados, etc.) recomendamos utilizar los tacos químicos.

**MALLA PLÁSTICA  
O DE BASALTO**



Malla la que se usa para reforzar cada tercera hilada así como para juntar los muros externos y los tabiques interiores.



Uso	Bloques para los muros externos con alta resistencia térmica			Bloques para los muros externos con alto aislamiento acústico			Bloques para los tabiques interiores con aislamiento acústico y resistencia altos		
Aislamiento térmico	★★★★★			★★★★★			★★★		
Aislamiento acústico	★★★			★★★★★			★★★★★		
Densidad kg/m <sup>3</sup>	350			420			500		
Resistencia a la compresión N/mm <sup>2</sup>	>2,3			>2,5			>3,5		
Conductividad térmica (λ) W/m·K	0,09			0,11			0,13		
Precisión dimensional mm	1-1,5			1-1,5			1-1,5		
Clase de la resistencia al fuego o comportamiento frente al fuego	EI180			EI180			EI180		
Inflamabilidad	A1			A1			A1		
Contracción mm/m	<0,2			<0,2			<0,2		
Medidas L x H x D mm	600 x 250 x 200	600 x 250 x 250	600 x 250 x 300	600 x 250 x 200	600 x 250 x 250	600 x 250 x 300	600 x 250 x 85	600 x 250 x 100	600 x 250 x 150
Coefficiente de la transmitancia térmica (U) W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,50	0,40	0,34	0,57	0,47	0,40	1,43	1,25	0,9
Resistencia térmica (R) m <sup>2</sup> ·K/W	2,02	2,47	2,93	1,74	2,13	2,51	0,70	0,8	1,11
Resistencia acústica dBA	39	42	44	41	43	46	36	36	40

# MANUAL DE RECOMENDACIONES PARA LA UTI

## 1

### Etapla preparatoria

#### Bloques

Guarda los bloques sobre los palets y mantenlos protegidos contra la intemperie. Elige los bloques con los que vas a trabajar.

#### Mortero Cola Baublock

Echa el polvo del Mortero Cola en un cubo con agua, revolviendo la mezcla con una mezcladora adaptable a un taladro. Durante el trabajo mezcla regularmente el Mortero Cola Baublock para que no pierda su homogeneidad.



#### Herramientas

espátula



mazo de goma



cuchara de encolar



llana dentada



sierra de mano



rozadora de mano



sierra de cinta para grandes obras



## Mampostería

## 2

#### Primera hilada y las siguientes hiladas

Los cimientos de la vivienda deben tener una capa impermeabilizante necesaria para una correcta elevación posterior del muro. Comienza a colocar los bloques desde una esquina. Para edificar la primera hilada con la ayuda de una llana aplica el Mortero Cola Baublock sobre la losa de los cimientos. Golpea con maza de goma hasta lograr la posición justa. Retira el exceso de mortero. Una vez adherido el mortero, procede a colocar la segunda hilada. Para la segunda hilada y las hiladas posteriores aplica el mortero sobre la parte superior y la parte lateral de cada bloque, distribuyéndolo por toda la superficie. Sigue adelante tramando los bloques hasta unificar las esquinas. La primera y cada tercera hilada deben ser reforzadas con una malla plástica de basalto.



#### Vano de puertas y ventanas

Instala un U-TEC y un L-TEC, poniendo la parte ancha para afuera. En la cavidad pon una carcasa de barras de metal, llena el espacio de hormigón pesado.



#### Corte

Los bloques de hormigón celular Baublock se cortan fácilmente con una sierra de mano. Te recomendamos cumplir con las siguientes reglas:

1. No presiones la sierra.
2. Trabaja siempre con un bloque seco.
3. Para cortar derecho, marca el bloque en sus tres caras con la ayuda de una escuadra. En dos caras adyacentes haz cortes de 2/3cm de profundidad. La tercera marca se usa como marca de control.
4. A la hora de cortar, el bloque tiene que estar colocado por completo sobre una superficie plana.



## 3

### Colocación de tuberías y conductos eléctricos

#### Apertura de los canales

Marca con un lápiz los lugares de la colocación de cajas eléctricas internas y externas, salidas de conducciones de electricidad y agua. Abre rozas en las paredes con la ayuda de una rozadora manual o un cincel y martillo. Corta cavidades para los conectores y nichos para las cajas.

La profundidad de las rozas tiene que ser de entre 2 y 3cm. Trabaja a >150mm del borde de la pared, puerta o ventana. Una roza no tiene que ser más larga de tres metros. Traza las rozas solo en una dirección: vertical u horizontalmente.



#### Colocación de las tuberías y relleno de los canales con mortero

Las tuberías se colocan en las rozas y se fijan con tacos-abrazaderas o mortero de alabastro. Deja cabos de 0.2m para las cajas de distribución. Con una broca tipo pluma o una corona abre agujeros en el bloque para los enchufes e interruptores. Después de ser instaladas las tuberías la roza se cierra con mortero de cemento o yeso.





# INSTALACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE BAUBLOCK

## Instalación de los elementos del circuito eléctrico



Instala el cuadro de distribución, los elementos de protección, los enchufes y los interruptores usando los canales abiertos. Los interruptores y enchufes se fijan a los bloques de hormigón celular con tornillos autorroscantes y mortero. Conecta los tubos de agua y desagüe a las acometidas.

## Acabado final / Tabiques interiores

# 4

### Preparación de los tabiques interiores

Las paredes construidas de BAUBLOCK tienen tanta calidad que no necesitan ser emparejadas con diferentes capas de morteros por dentro. Es suficiente aplicar una capa de mortero fino para su aparejamiento lo que permite un gran ahorro en tiempo y materiales sin reducir la permeabilidad de las paredes al vapor ni delimitar los espacios habitables.

#### Así que procede de la siguiente manera:

- Sella todas las uniones entre bloques de la pared con un mortero fino.
- Pule los muros para quitar cualquier imperfección, quita el polvo.

### Pintura / colocación de los azulejos

- Aplica la imprimación;
- Pinta la pared con pintura para los interiores;
- o
- Coloca los azulejos o cualquier otro revestimiento decorativo.



La colocación de azulejos, cerámicos, piedras o lozas en las paredes no necesita revoque bajo revestimiento ni malla de fibra. Las piezas se colocan con adhesivo de contacto directamente sobre los bloques.

### Montaje de muebles, lámparas, armarios, repisas, etc.



Los objetos ligeros (marcos de fotos, lámparas pequeñas, pequeños elementos de decoración) pueden ser colgados a las paredes construidas de hormigón celular utilizando los habituales tornillos autorroscantes o tacos anclados. Para fijar objetos pesados, electrodomésticos o muebles se recomienda utilizar los tacos-tornillos o tacos químicos.

No se recomienda utilizar tacos de uso general o tornillos de longitud superior al recomendado para el taco empleado.



# 5

## Acabado final / Muros externos

### Preparación de las paredes exteriores

Las paredes construidas de BAUBLOCK tienen tanta calidad que no necesitan ser emparejadas con diferentes capas de morteros por fuera. Es suficiente aplicar una capa de mortero fino para su aparejamiento lo que permite un gran ahorro en tiempo y materiales sin reducir la permeabilidad de las paredes al vapor.



#### Así que procede de la siguiente manera:

- Sella todas las uniones entre bloques de la pared con un mortero fino.
- Lija los muros para quitar cualquier imperfección, quita el polvo.
- Aplica la imprimación.



### Pintura / acabado con el ladrillo cara vista, piedra natural o artificial

- Aplica la imprimación;
  - Pinta la pared con pintura para fachadas exteriores;
  - o
  - Coloca cualquier otro revestimiento decorativo.
- La colocación de ladrillo cara vista, piedra natural o artificial en las paredes no necesita revoco bajo el revestimiento ni malla de fibra. Las piezas se colocan con adhesivo de contacto directamente sobre los bloques.

## Técnico

# 6

Equipo de protección laboral: ropa de trabajo, botas de seguridad industrial con punta reforzada, guantes y gafas de protección

# ÍNDICE

04-05	06-07	08-09	10-11	12-13	14-17	18-19	20-21
VENTAJAS DE CONSTRUCCION	PARA EL ARQUITECTO	PARA EL CONSTRUCTOR	PARA EL PROPIETARIO	COMPARACION DE MUROS	ESQUEMA DE CONSTRUCCION	PROPIEDADES DE BLOQUES	MANUAL DE CONSTRUCCION









## CONTACTO

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