

SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN ECO XB 7.4



UTZUBAR
CERÁMICA

Basándonos en los sistemas constructivos actuales, hemos logrado mejorar el sistema de ejecución de paredes interiores desde un punto de vista técnico, energético, acústico, medioambiental y menos tiempo de ejecución de las paredes.

El cerramiento se constituye a partir de un entramado de madera, en la que participan 2 piezas horizontales de configuración en "T" y una serie de montantes de sección rectangular, con sendos rebajes escalonados en la zona media de sus extremos que encajan en el nervio central del canal superior e inferior.

Las piezas de arcilla cocida presentan preferentemente una configuración tubular prismático-rectangular con una serie de tabiquillos intermedios a modo de celosía, determinando alvéolos que forman cámaras internas longitudinales paralelas.

Esta cualidad es óptima para conseguir el aislamiento acústico que se persigue.

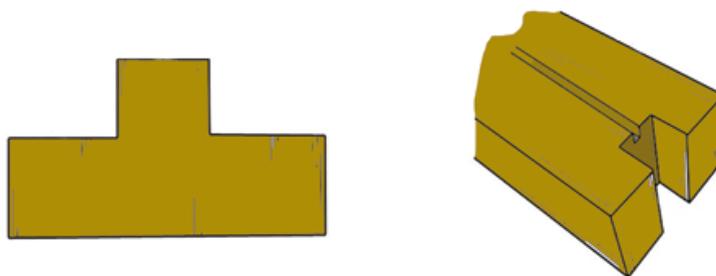
Esta configuración permite el paso de cableado de diferentes medidas por la vivienda.



Escanea Código QR para ver el vídeo de montaje.

El sistema constructivo se basa en colocar un entramado auto portante de madera y ladrillo cerámico recubierto de placas de yeso laminado, asemejándose a un "lego".

Los perfiles de madera se colocan con un machihembrado entre los listones, fijándose éstos al techo y al suelo mediante tornillos.



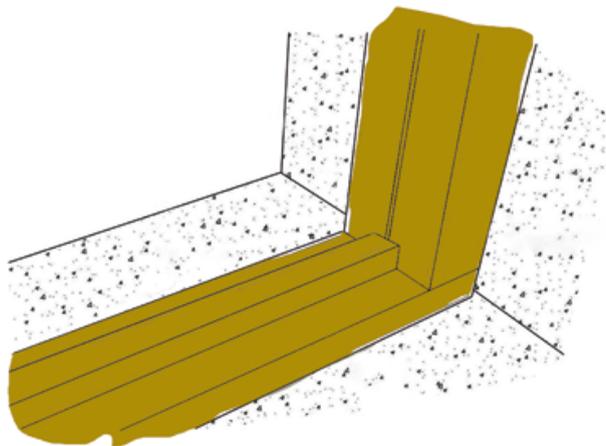
Los perfiles de madera se colocan con un machihembrado entre los listones, fijándose éstos al techo y al suelo mediante tornillos.

Entre los perfiles de madera se colocan las piezas cerámicas con los orificios en vertical para así conducir todo el cableado sin necesidad de realizar ninguna roza. Estas piezas cerámicas se sujetan con unas cuñas de madera, no haciendo falta ningún pegamento ni yeso.

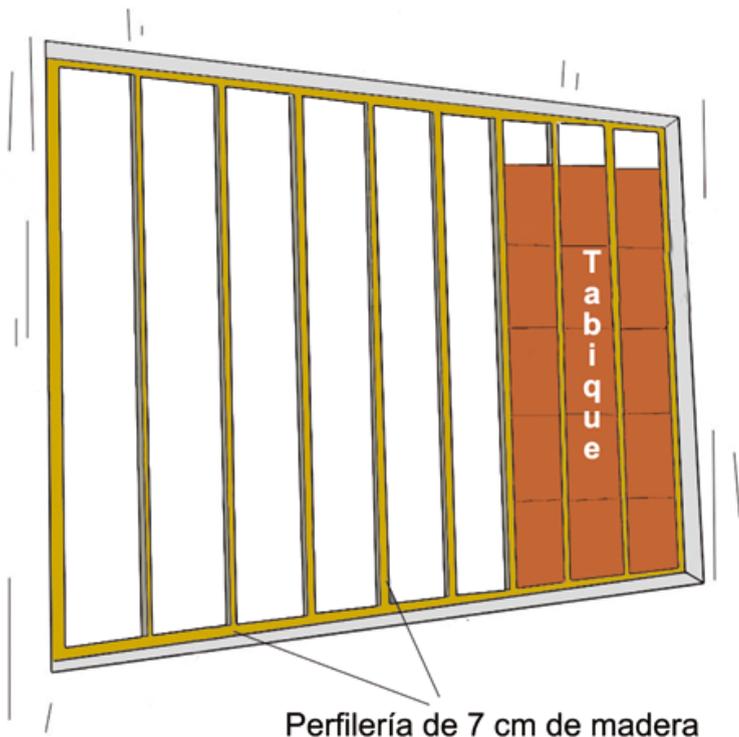
Cada 4 cm se pueden colocar todos los tubos eléctricos, de calefacción o sanitarios hasta un diámetro de 30mm. Estos tubos pueden colocarse antes o después de sujetar la placa de yeso en la pared.

**SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN
ECO XB 7.4**

IDEAL PARA SEPARACIÓN DE HABITACIONES DENTRO DE UNA VIVIENDA.



Las placas de yeso se sujetan con tornillería en los perfiles de madera. En la separación de habitaciones, este sistema nos da un aislamiento acústico de **40,7 dBa** ensayado en el laboratorio. Ésta es una cifra muy superior a la mínima exigida por la normativa en vigor.



Perfilería de 7 cm de madera

A partir de esta estructuración se consigue un incremento notable del grado de aislamiento acústico del cerramiento frente a las soluciones utilizadas convencionalmente.

Por otro lado, al utilizar un entramado de madera, la propia naturaleza biodegradable y reciclable de la misma no genera residuos. Además, al fabricar los ladrillos con biomasa se obtiene una baja huella hídrica y de carbono.

Esta paredes se pueden desmontar y volver a montar, tanto los listones de madera como los ladrillos, evitando residuos y alargando la vida útil de los materiales.

HUELLA DE CARBONO

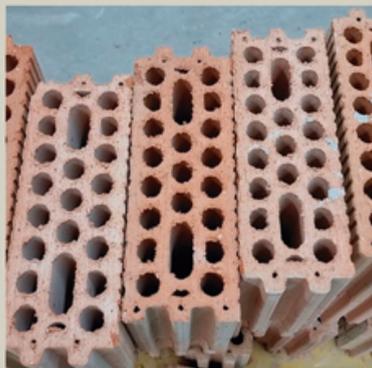
0'48 kg/m²

HUELLA HÍDRICA

0'02 m³ m²



PARA SEPARACIÓN DE VIVIENDAS Y USOS COMUNES



El bloque utilizado es el
BLOQUE DE FACHADA
ACÚSTICO D20.



Se monta con pegamento de
tabiquería.



Fácil, rápido y económico.
Ecológico y sostenible.



Ideal para partición de
viviendas y cajas de escalera.

Para la separación de viviendas utilizamos un bloque de 11'5 cm de grosor y un trasdosado a ambas caras con un espesor de 42mm y una placa de cartón yeso de 15 mm dando un aislamiento acústico de **55'9 dBa**

Este sistema se puede desmontar y aprovechar así todos los elementos que la componen para volver a construir una nueva pared, retrasando el final de la vida útil de todos los elementos que la componen.

Además, gracias a su hermeticidad y transpirabilidad, contribuyen a conseguir una buena estanqueidad, manteniendo unas óptimas condiciones en el ambiente interior del inmueble y reduciendo la aparición de patologías que pudieses comprometer su durabilidad y la salud de sus usuarios.



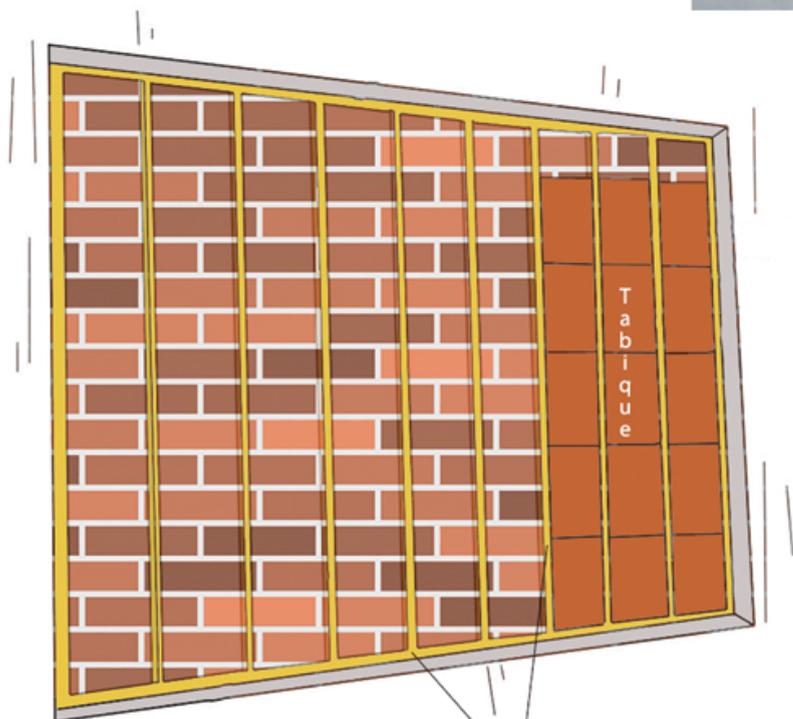
SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN ECO XB 7.4

Ideal para cajas de escalera, ascensores, zonas comunes, etc.



Se colocan dos hojas de tabique y placa de cartón yeso o yeso laminado.

Cada 4 cm se pueden colocar los tubos eléctricos, de calefacción o sanitarios hasta un diámetro de 30mm.



Perfilería de 4 cm de madera

HUELLA DE CARBONO

1'92 kg/m²

HUELLA HÍDRICA

0'09 m³ m²

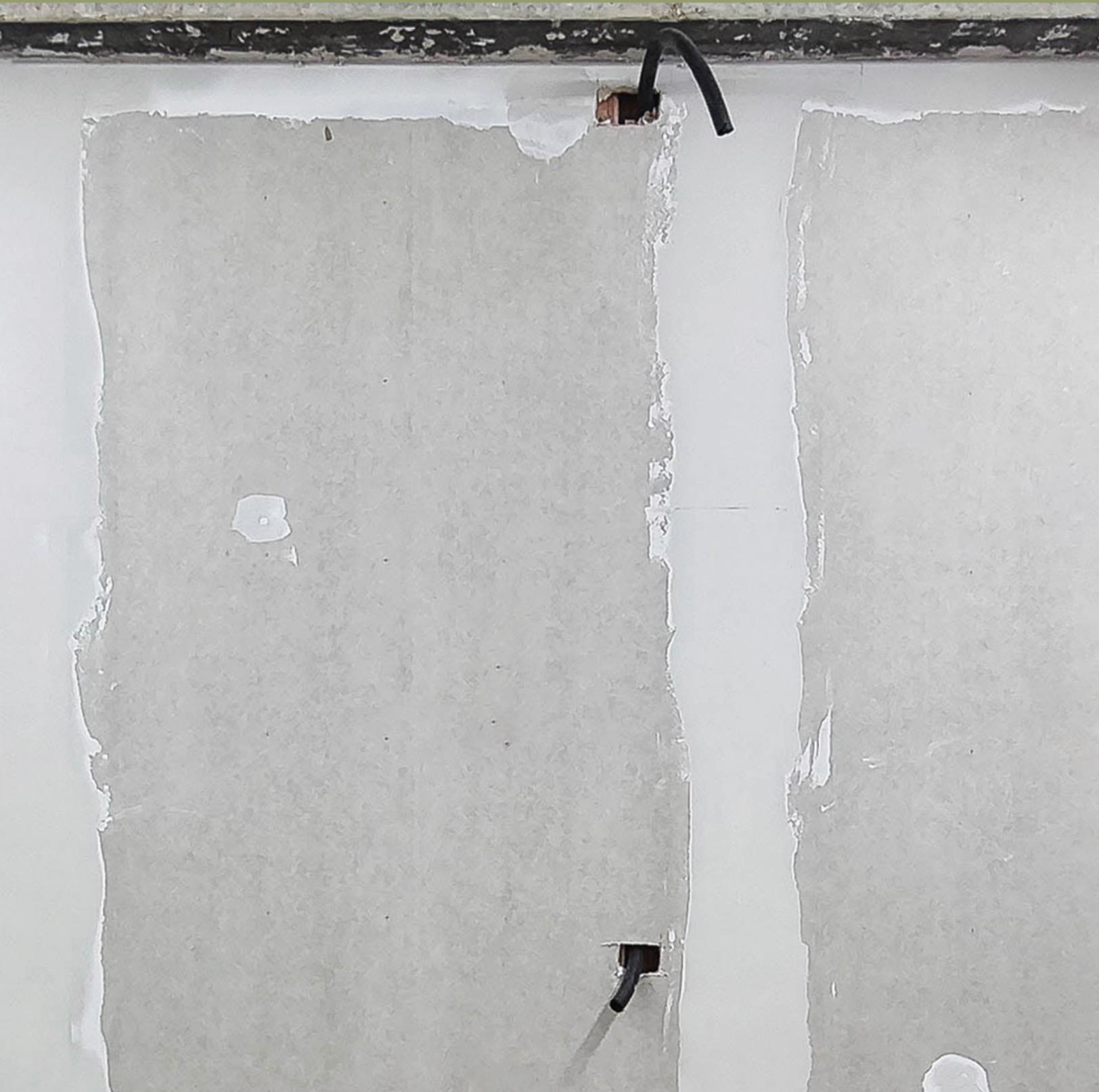
*Sistema protegido como
Modelo de Utilidad
U-202130471*



UTZUBAR
CERÁMICA

Carretera NA 2410, km 10
31820, Etxarri-Aranatz (Navarra)
948 460 089 - 610 568 278
info@utzubar.com / www.utzubar.com

SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN **ECO XB 7.4**



CERÁMICA UTZUBAR S.A.

Carretera NA 2410, km20

31820, Etxarri-Aranatz (Navarra)

948 460 089 - 610 568 278

info@utzubar.com / www.utzubar.com