

# ECOrec<sup>®</sup> CITY ACÚSTICO

BLOQUE  
CERÁMICO  
RECTIFICADO  
FACHADAS  
S.A.T.E. Y  
VENTILADAS



## AISLANTE

Duplica la  
resistencia  
térmica

## ECONÓMICO

90% ahorro de  
mortero, 40%  
más rápido

## SOSTENIBLE

95% ahorro  
de agua

## TECNOLOGÍA DEL RECTIFICADO

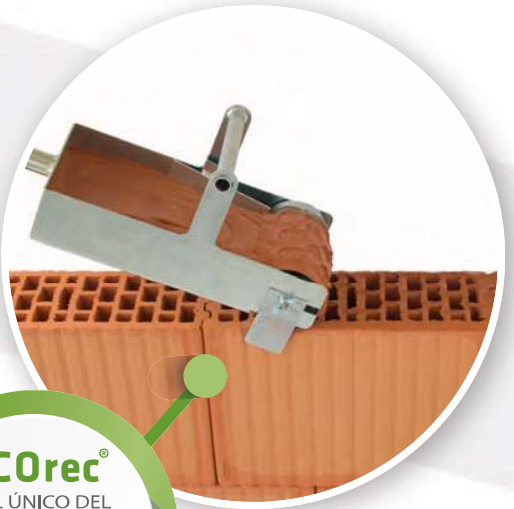
Un nuevo sistema constructivo eficiente. RÁPIDO, LIMPIO Y SECO



RECTIFICADO:  
DESPUÉS DE LA  
COCCIÓN, LAS CARAS  
DE APOYO DEL BLOQUE  
SE MECANIZAN CON  
DISCOS ABRASIVOS



CARAS PLANAS  
Y PARALELAS ENTRE  
SÍ (tolerancia de +/-0,5  
mm)



**ECOrec®**

ES EL ÚNICO DEL  
MERCADO QUE SE  
PUEDE COLOCAR CON  
JUNTA FINA DE 1 MM.  
DE ESPESOR

Código CTE DB SE F. Apartado 4.2

«El mortero de junta delgada se puede emplear cuando las piezas se rectifican o moldean y permitan construir el muro con tendeles de espesor entre 1 y 3 mm.»

**ECOrec® CITY**  
ACÚSTICO

USOS ESPECÍFICOS

Soporte de fachada  
S.A.T.E

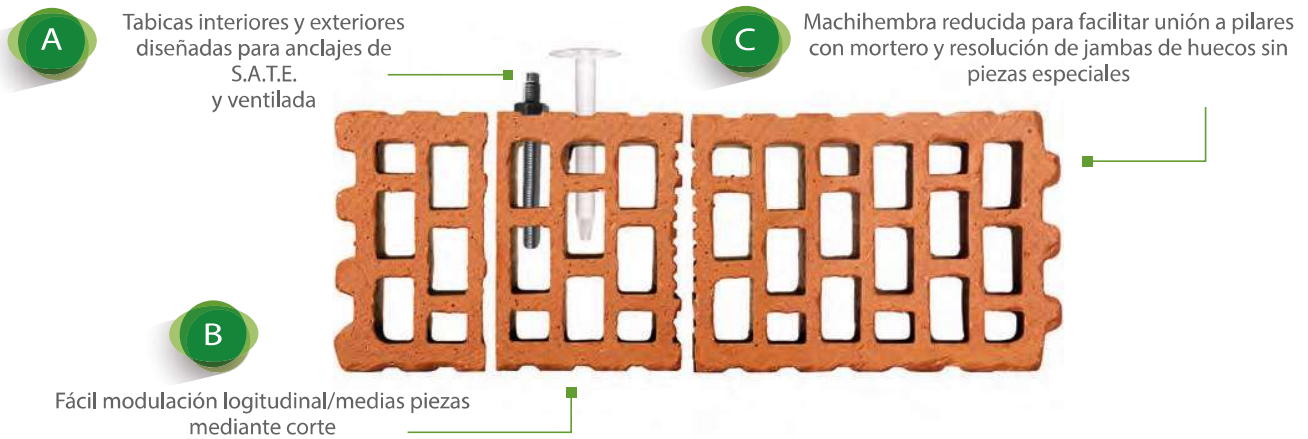
Soporte de fachada  
ventilada

Separadora  
Tipo 1

Tabiquería

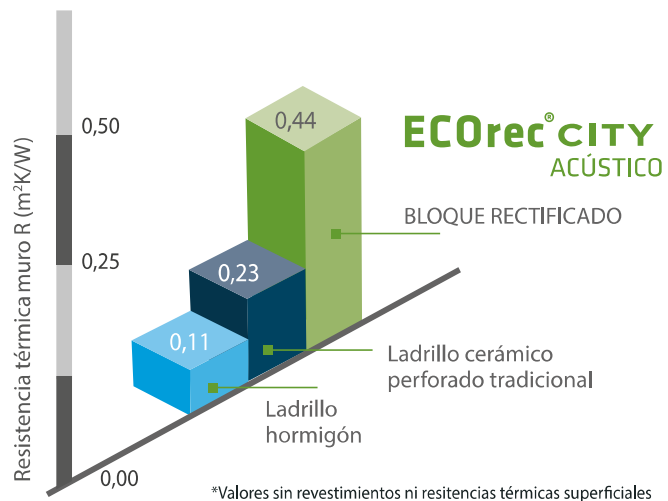
## DISEÑO Y GEOMETRÍA DEL BLOQUE

### Fácil modulación



## AISLAMIENTO TÉRMICO

Duplica la resistencia térmica  
 Favorece la climatización natural por su inercia térmica  
 Ahorra espacio sin reducir prestaciones  
 Ahorra hasta 1 cm. de aislamiento



## RENDIMIENTOS

### Rápido, limpio y seco



**90%**  
 AHORRO de agua

**90%**  
 AHORRO de mortero

**40%**  
 EJECUCIÓN más rápida

### RENDIMIENTOS Y CONSUMOS DE MORTERO



**102 SACOS**  
 MORTERO TRADICIONAL

59 Kg/m<sup>2</sup>



**1 SACO**  
**ECOrec<sup>®</sup>**

0,58 Kg/m<sup>2</sup>





**ECOrec<sup>®</sup> CITY**  
ACÚSTICO

## PRESENTACIÓN

Dimensiones (mm)	330x120x249
Peso (kg)	8,20
Uds./m <sup>2</sup>	12,12
Uds./palet	120
m <sup>2</sup> /palet	9,9
Espesor muro (cm)	12

## CONSUMOS

Consumo mortero (Kg/m <sup>2</sup> )	0,58
Consumo agua (l/m <sup>2</sup> )	0,31

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia $f_b$ (N/mm <sup>2</sup> )	15,0
Reacción al fuego	A1
Resistencia al fuego	EI 120 <sup>(1)</sup> REI/180 <sup>(2)</sup> EI 240 <sup>(3)</sup>
Aislamiento acústico (dBA) <sup>(4)</sup>	45
Conductividad equivalente muro $\lambda$ (W/mk) <sup>(5)</sup>	0,267
Resistencia térmica muro R (m <sup>2</sup> K/W) <sup>(5)</sup>	0,44
Resistencia al viento (Km/h) <sup>(6)</sup>	197
Resistencia a tracción de anclajes (Kg) <sup>(7)</sup>	513

(1) Valores obtenidos mediante ensayo en Laboratorio. Sin Revestimientos en ambas caras.

(2) Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DBSI Seguridad en Caso de Incendio del CTE. Enfoscado ambas caras con 1,5 cm de mortero.

(3) Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DBSI Seguridad en Caso de Incendio del CTE. Guarnecido ambas caras con 1,5 cm de yeso.

(4) Valores obtenidos según cálculo con la Herramienta Certificado Silensis. Enfoscado ambas caras con 1,5 cm de mortero.

(5) Valores obtenidos mediante cálculo por elementos finitos según UNE 136D21:2016. Ejecución de muro con pieza rectificadas y junta fina. Cálculos sin revestimientos ni resistencias térmicas superficiales.

(6) Valores obtenidos mediante ensayo de laboratorio basado en la norma ETAG 034.

(7) Valor obtenido mediante ensayos. Resistencia característica a tracción NRK para anclajes de fachadas S.A.T.E. y ventilada.

## ASESORAMIENTO TÉCNICO



En **Cerámica SAMPEDRO** nos involucramos en cada proyecto. Nuestro departamento técnico ofrece **asesoramiento técnico** dirigido a **arquitectos, ingenieros y profesionales** del sector en fase de proyecto y de ejecución de obra.

**CÁLCULO ESTRUCTURAL**  
**CÁLCULO TÉRMICO**  
**SOLUCIONES ACÚSTICAS SILENSIS**  
**DETALLES CONSTRUCTIVOS**  
**DESPIECE DE OBRA**  
**SEGUIMIENTO DE OBRA**

Av. de Entrena, 38  
26140 Lardero (La Rioja) España  
Tel. +34 941 44 80 97  
info@ceramicasampedro.com

[www.ceramicasampedro.com](http://www.ceramicasampedro.com)