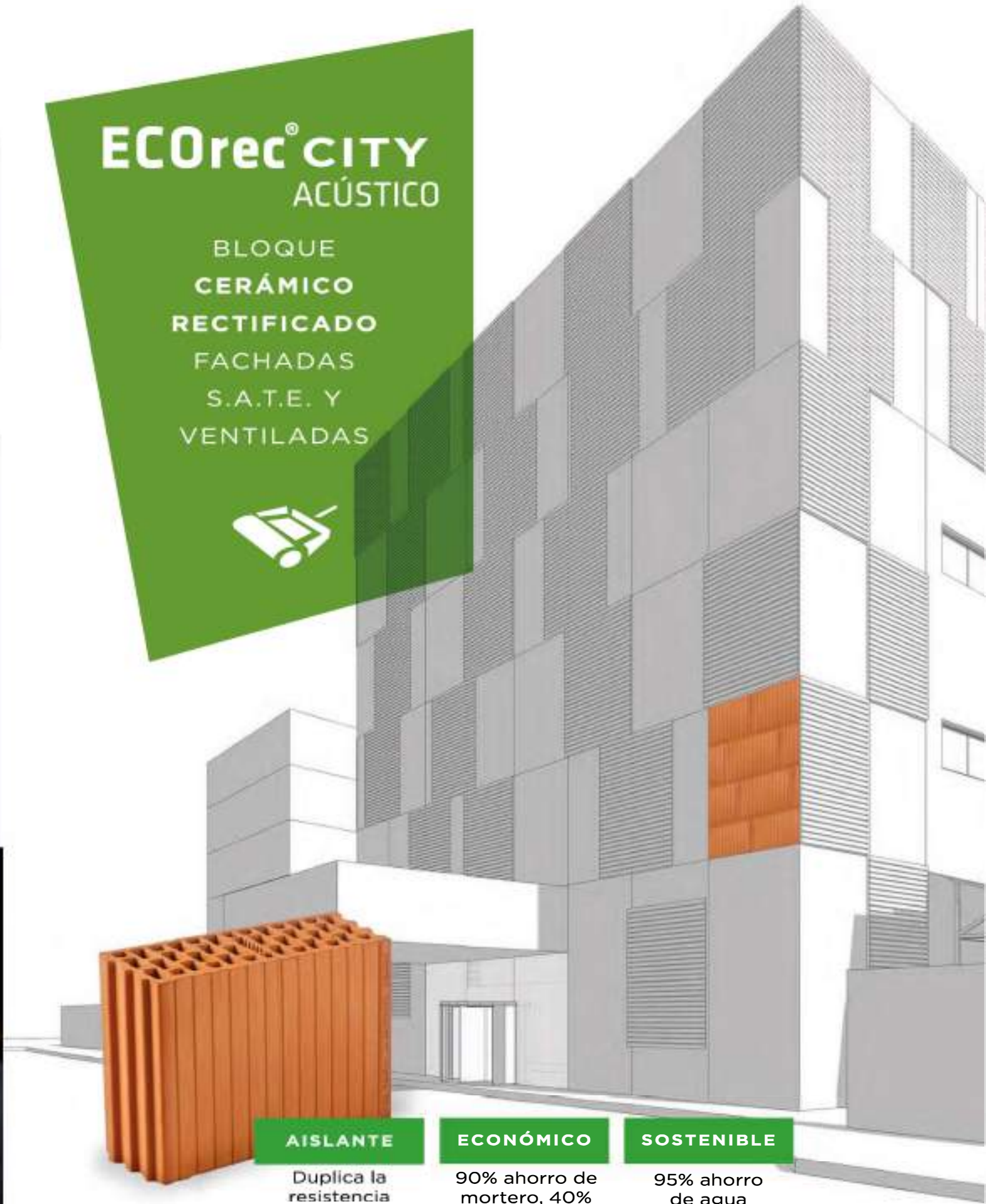
ECOrec® CITY ACÚSTICO

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

cerámica Sampedro

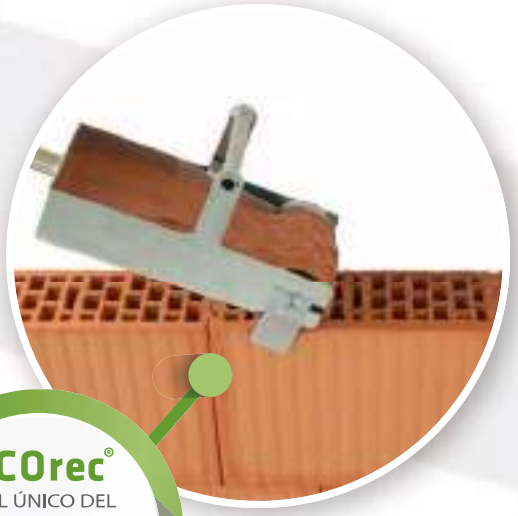
TECNOLOGÍA DEL RECTIFICADO
Un nuevo sistema constructivo eficiente. RÁPIDO, LIMPIO Y SECO



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



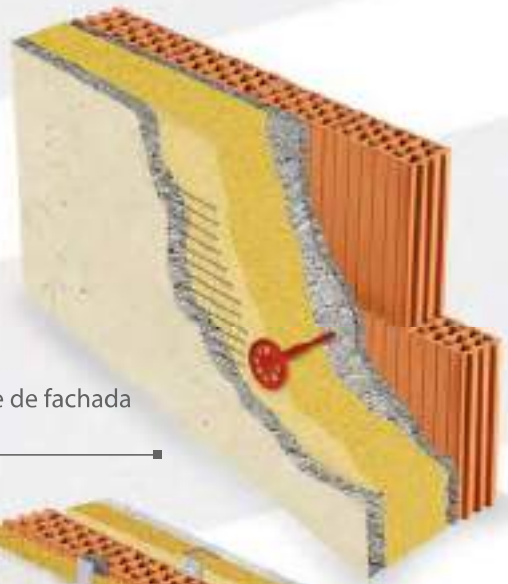
CARAS PLANAS Y PARALELAS ENTRE SÍ (tolerancia de +/-0,5 mm)



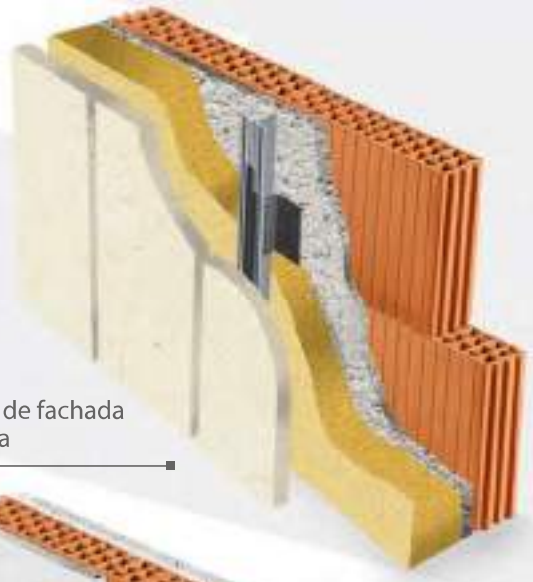
ECOrec® ES EL ÚNICO DEL MERCADO QUE SE PUEDE COLOCAR CON JUNTA FINA DE 1 MM. DE ESPESOR

Código CTE DB SE F. Apartado 4.2
«El mortero de junta delgada se puede emplear cuando las piezas se rectifiquen o moldeen y permitan construir el muro con tendeles de espesor entre 1 y 3 mm».

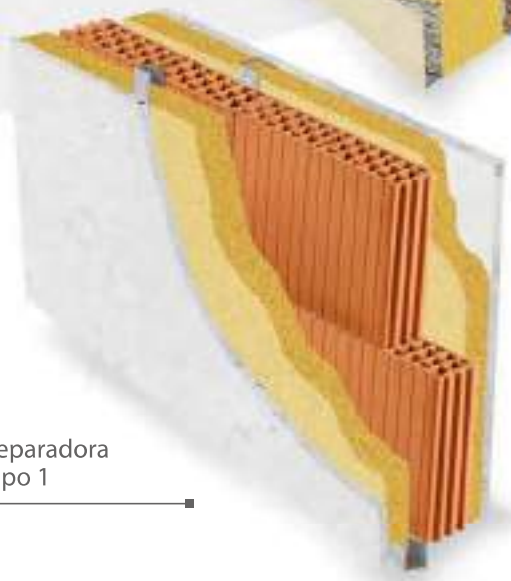
ECOrec® CITY ACÚSTICO — USOS ESPECÍFICOS



Soporte de fachada S.A.T.E



Soporte de fachada ventilada



Separadora Tipo 1



Tabiquería

DISEÑO Y GEOMETRÍA DEL BLOQUE
Fácil modulación

A — Tabicas interiores y exteriores diseñadas para anclajes de S.A.T.E. y ventilada

C — Machihembra reducida para facilitar unión a pilares con mortero y resolución de jambas de huecos sin piezas especiales



B — Fácil modulación logitudinal/medias piezas mediante corte

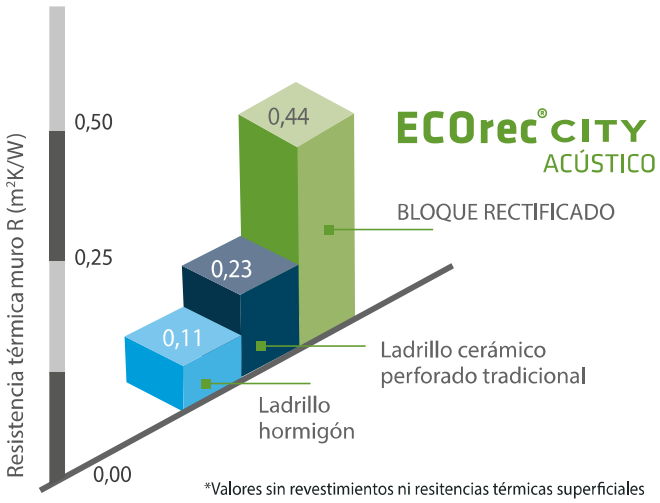
AISLAMIENTO TÉRMICO

Duplica la resistencia térmica

Favorece la climatización natural por su inercia térmica

Ahorra espacio sin reducir prestaciones

Ahorra hasta 1 cm. de aislamiento



*Valores sin revestimientos ni resitencias térmicas superficiales

RENDIMIENTOS
Rápido, limpio y seco

90% AHORRO de agua

90% AHORRO de mortero

40% EJECUCIÓN más rapida

RENDIMIENTOS Y CONSUMOS DE MORTERO



102 SACOS

MORTERO TRADICIONAL

59 Kg/m²

=



1 SACO ECOrec®

0,58 Kg/m²



ECOrec® CITY ACÚSTICO

PRESENTACIÓN

Dimensiones (mm)	330x120x249
Peso (kg)	8,20
Uds./m²	12,12
Uds./palet	120
m²/palet	9,9
Espesor muro (cm)	12

CONSUMOS

Consumo mortero (Kg/m²)	0,58
Consumo agua (l/m²)	0,31

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia f_b (N/mm²)	15,0
Reacción al fuego	A1
Resistencia al fuego	EI 120(1) REI/180(2) EI 240(3)
Aislamiento acústico (dBA) (4)	45
Conductividad equivalente muro λ (W/mk) (5)	0,267
Resistencia térmica muro R (m²K/W) (5)	0,43
Resistencia al viento (Km/h) (6)	197
Resistencia a tracción de anclajes (Kg) (7)	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 rectificada 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.

