

ECOrec[®] CITY 14

ACÚSTICO



Bloque cerámico de arcilla cocida con caras de apoyo rectificadas.
Colocación con junta fina de mortero cola de 1 mm de espesor.

APLICACIONES

- Muro estructural o de carga.
- Muro armado.
- Soporte de SATE y ventilada.
- Petos de cubierta y terraza.
- Pared Separadora.

VENTAJAS

- 40% más de aislamiento térmico.
- 90% ahorro de mortero y agua.
- 40% más rápido de ejecutar.
- Apto para PASSIVHAUS y ECCN.

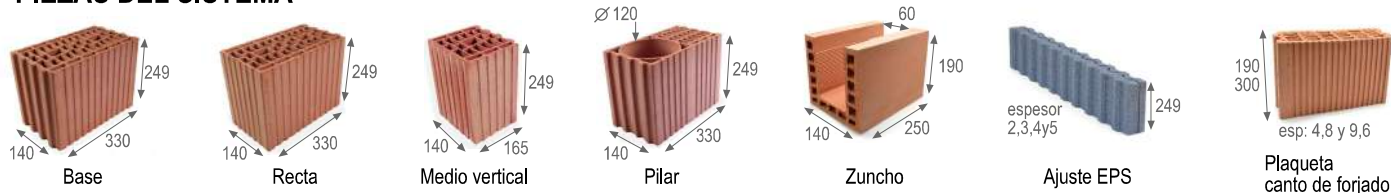
RENDIMIENTOS

- 12,12 bloques/m²
- 0,73 Kg mortero/m²
- 0,39 litros agua/m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidades	Norma y aclaraciones
Resistencia a compresión	f _b	15	N/mm²	DB-SE Seguridad Estructural
Reacción al fuego	-	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI y de ensayo de laboratorio (1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero. (2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso. (3) Sin revestimientos.
Resistencia al fuego	-	REI 180 ⁽¹⁾	-	
		REI 180 ⁽²⁾		
		EI 120 ⁽³⁾		
Aislamiento acústico	R _A	46,38	dBA	DB-HR Protección frente al Ruido Valores obtenidos mediante cálculo con la Herramienta Silensis. Guarnecido de 1,5 cm de yeso a una cara y enfoscado de 1,5 cm de mortero en la otra
Conductividad equivalente de muro ⁽³⁾	λ	0,239	W/mK	DB-HR Ahorro de Energía Valores obtenidos mediante cálculo por elemento finitos UNE 136021:2016 (3) Cálculos sin revestimientos ni resistencias térmicas superficiales. (4) Cálculos con un aislamiento de λ = 0,032 W/m²K, revestimiento interior de yeso de λ =0,57 W/mK y restimiento exterior de mortero de λ=0,50 W/mK. (5) Valor de U sumando al muro un aislaminto de 10 cm de espesor. (6) Valor de U sumando al muro un aislaminto de 18 cm de espesor.
Resistencia térmica de muro ⁽³⁾	R	0,587	m²K/W	
Transmitancia térmica CTE ⁽⁴⁾	U	0,24 ⁽⁵⁾	W/m²K	
Transmitancia térmica PASSIVHAUS ⁽⁴⁾	U	0,15 ⁽⁶⁾	W/m²K	

PIEZAS DEL SISTEMA



PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
004648	ECOrec CITY 14 Acústico	330x140x249	9,60	12,12	96	922	7,90
004649	Medio V. ECOrec CITY 14	330x140x249	9,60	-	96	922	-
004650	Recta ECOrec CITY 14	330x140x249	9,60	-	96	922	-
004651	Pilar ECOrec CITY 14	330x140x249	7,70	-	96	730	-
004652	Zuncho ECOrec 14	250x140x190	5,00	-	144	720	-
003084/5/6	Plaqueta 4,8 y 9,6	190/300x300x4,8/9,6	-	-	-	-	-

Pilar ECOrec[®] CITY 14

ACÚSTICO

Bloque cerámico de arcilla cocida con caras de apoyo rectificadas.
Colocación con junta fina de mortero cola de 1 mm de espesor.



APLICACIONES

- Muros armados: petos y grandes paños.
- Refuerzo de esquinas, jambas y uniones en "T" en muros de carga situados en zona sísmica.

VENTAJAS

- Reducción puente de térmico estructural.
- Mejora la adherencia de los revestimientos.
- Refuerzo estructural.

RENDIMIENTOS

- 12,12 bloques/m²
- 0,73 Kg mortero/m²
- 0,39 litros agua/m²

ESQUINA



CENTRO MURO



UNIÓN EN "T"



*La cuantía de armadura y las distancias entre los pilares armados se determinarán mediante cálculo en función de las condiciones y características específicas de cada proyecto.

* Juntas de movimiento cada 19,75 m. Según CTE DB-SE-F en la tabla 2.1

PRESENTACIÓN



Código	004651
Descripción	Pilar ECOrec CITY 14
Dimensiones	330x140x249
Kg/ud	7,70
ud/palet	96
Kg/palet	730

CROQUIS ACOTADO (mm)

