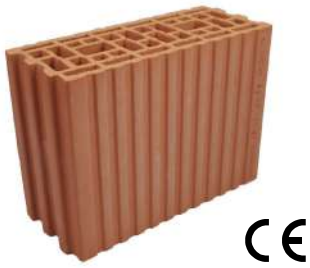
ECOrec® CITY 14
ACÚSTICO



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	

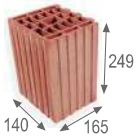
PIEZAS DEL SISTEMA



Base



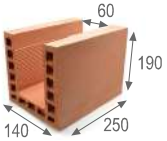
Recta



Medio vertical



Pilar



Zuncho



Ajuste EPS



Plaqueta
canto de forjado

PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m²	ud/palet	Kg/palet	m²/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	-	-	-	-	-

Rev. 20-10-2021

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

cerámica Sampedro

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.

CE

APLICACIONES

- Muros armados: petos y grandes paños.
- Refuezo 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.

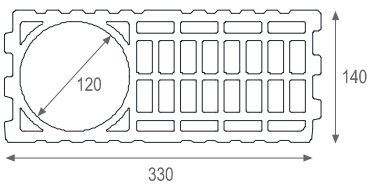
* Juntas de movimiento cada 19,75 m. Según CTE DB-SE-F en la tabla 2.1

PRESENTACIÓN



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

CROQUIS ACOTADO (mm)



Rev. 12-11-2021

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

cerámica Sampedro