

ECOrec[®] CITY 19

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.

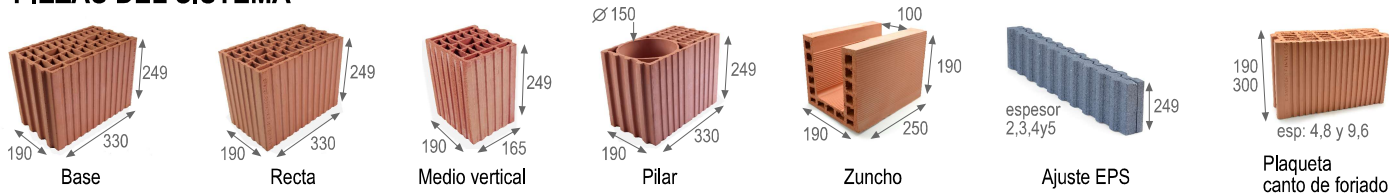
RENDIMIENTOS

- 12,12 bloques/m²
- 0,99 Kg mortero/m²
- 0,54 litros agua/m²
- 20 m²/saco

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetro	Símbolo	Valor	Unidades	Norma y aclaraciones
Resistencia a compresión	f_b	15	N/mm ²	DB-SE Seguridad Estructural
Reacción al fuego	-	A1	-	DB-SI Seguridad en caso de Incendio
Resistencia al fuego	-	REI 180 (1)	-	Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI y de ensayo de laboratorio
		REI 180 (2)		(1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero.
		EI 120 (3)		(2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso. (3) Sin revestimientos.
Aislamiento acústico	R_A	49,94	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	0,246	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/m ² K, revestimiento interior de yeso de λ = 0,57 W/mK y revestimiento exterior de mortero de λ = 0,50 W/mK. (5) Valor de U sumando al muro un aislamiento de 10 cm de espesor. (6) Valor de U sumando al muro un aislamiento de 18 cm de espesor.
Resistencia térmica de muro (3)	R	0,76	m ² K/W	
Transmitancia térmica CTE (4)	U	0,24 (5)	W/m ² K	
Transmitancia térmica PASSIVHAUS (4)	U	0,15 (6)	W/m ² K	

PIEZAS DEL SISTEMA



PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
004505	ECOrec CITY 19	330x190x249	12,00	12,12	72	864	5,90
004506	Medio V. ECOrec CITY 19	330x190x249	12,00	-	72	864	-
004507	Recta ECOrec CITY 19	330x190x249	12,00	-	72	864	-
004508	Pilar ECOrec CITY 19	330x190x249	9,70	-	72	698	-
004510	Zuncho ECOrec 19	250x190x190	6,95	-	120	834	-
003084/5/6	Plaqueta 4,8 y 9,6	190/300x300x4,8/9,6	-	-	-	-	-

Pilar ECOrec[®] CITY 19

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.
- 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
- 0,99 Kg mortero/m²
- 0,54 litros agua/m²
- 20 m²/saco

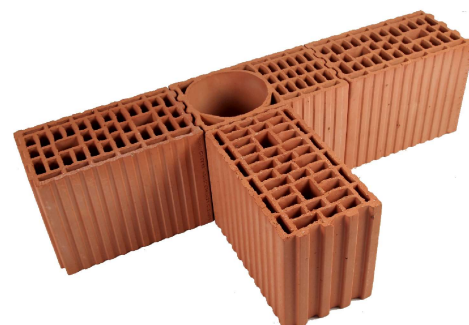
ESQUINA



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.

PRESENTACIÓN



Código	004508
Descripción	Pilar ECOrec CITY 19
Dimensiones	330x190x249
Kg/ud	9,70
ud/palet	72
Kg/palet	698

CROQUIS ACOTADO (mm)

