

ECOrec[®] 24

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.
- Soporte de fachada ventilada.
- Soporte de fachada SATE.
- Pared Separadora.

VENTAJAS

- 28% más de aislamiento térmico.
- 90% ahorro de mortero y agua.
- 40% más rápido de ejecutar.
- Apto para PASSIVHAUS y ECCN.

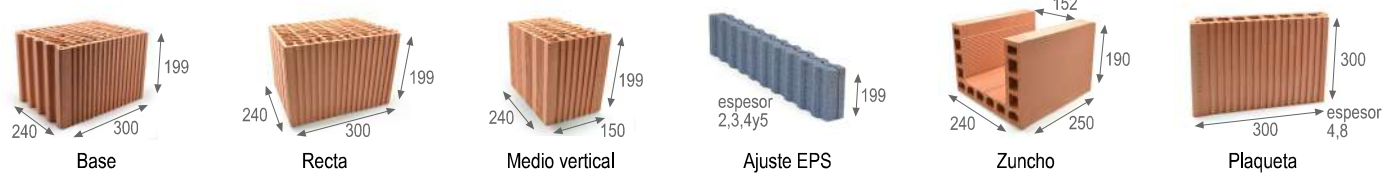
RENDIMIENTOS

- 16,66 bloques/m²
- 1,56 Kg mortero/m²
- 0,82 litros agua/m²
- 3 palets/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 240 (1)	-	Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI y de ensayo de laboratorio.
		REI 240 (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	52,38	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	0,214	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 $\lambda = 0,032$ W/m ² K, revestimiento interior de yeso de $\lambda = 0,57$ W/mK y revestimiento exterior de mortero de $\lambda = 0,50$ W/mK. (5) Valor de U sumando al muro un aislamiento de 9 cm de espesor. (6) Valor de U sumando al muro un aislamiento de 17 cm de espesor.
Resistencia térmica de muro (3)	R	1,11	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

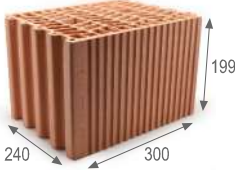
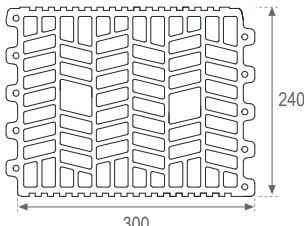
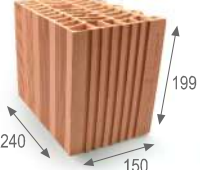
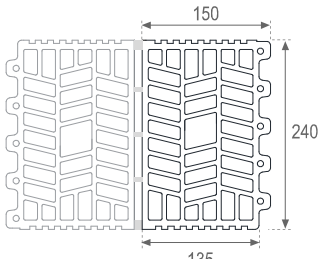
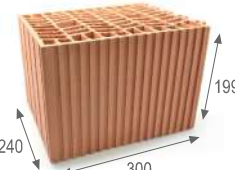
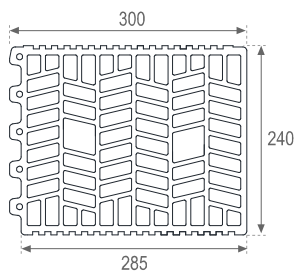
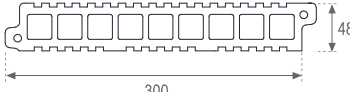
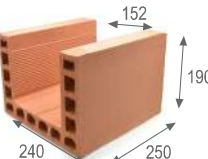
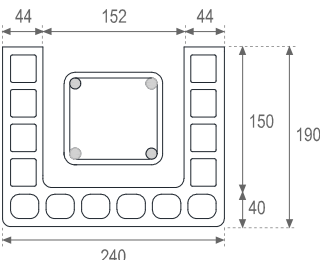


Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
002782	ECOrec 24	300x240x199	11,20	16,66	72	806,4	4,32
003083	Recta ECOrec 24	300x240x199	11,20	-	72	806,4	-
003082	Medio vert. ECOrec 24	300x240x199	12,00	-	72	907,2	-
003078	Zuncho ECOrec 24	250x240x190	7,90	-	96	758,4	-
000280	Plaqueta 4,8	300x300x48	4,65	-	135	628	-

ECOrec® 24

Piezas especiales



BASE  	MEDIO VERTICAL   Se suministran dos piezas unidas, con precorte, para separar en obra.
RECTA  	PLAQUETA CANTO FORJADO  
ZUNCHO   Armado según cálculo.	

PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m²	ud/palet	Kg/palet	m²/palet
002782	ECOrec 24	300x240x199	11,20	16,66	72	806,4	4,32
003083	Recta ECOrec 24	300x240x199	11,20	-	72	806,4	-
003082	Medio vert. ECOrec 24	300x240x199	12,00	-	72	907,2	-
003078	Zuncho ECOrec 24	250x240x190	7,90	-	96	758,4	-
000280	Plaqueta 4,8	300x300x48	4,65	-	135	628	-