

ECOrec® 29

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

- 53% más de aislamiento térmico.
- 90% ahorro de mortero y agua.
- 40% más rápido de ejecutar.
- Apto para PASSIVHAUS y ECCN.

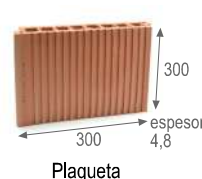
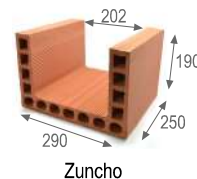
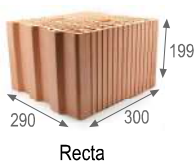
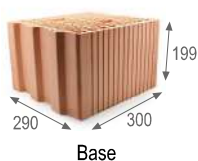
RENDIMIENTOS

- 16,66 bloques/m²
- 1,89 Kg mortero/m²
- 1,02 litros agua/m²
- 3,3 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 Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI (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 240 (1) REI 240(2) EI 120 (3)	-	
Aislamiento acústico	R_a	54,76	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	0,179	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.
Resistencia térmica de muro (3)	R	1,62	m ² K/W	(4) Cálculos con un aislamiento de $\lambda = 0,032$ W/m ² K, revestimiento interior de yeso de $\lambda = 0,57$ W/mK y restimiento exterior de mortero de $\lambda = 0,50$ W/mK.
Transmitancia térmica CTE (4)	U	0,25 (5)	W/m ² K	(5) Valor de U sumando al muro un aislamiento de 7 cm de espesor.
Transmitancia térmica PASSIVHAUS (4)	U	0,15 (6)	W/m ² K	(6) Valor de U sumando al muro un aislamiento de 15 cm de espesor.

PIEZAS DEL SISTEMA



PRESENTACIÓN



Código	Descripción	Dimensiones	Kg/ud	ud/m ²	ud/palet	Kg/palet	m ² /palet
000723	ECOrec 29	300x290x199	13,70	16,66	54	739,8	3,24
002602	Recta ECOrec 29	300x290x199	13,30	-	54	718,2	-
002601	Medio vert. ECOrec 29	300x290x199	6,75	-	54	729	-
002981	Zuncho ECOrec 29	250x290x190	8,93	-	72	643	-
000280	Plaqueta 4,8	300x300x48	4,65	-	135	628	-

Rev. 03-02-2023



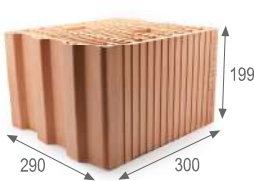
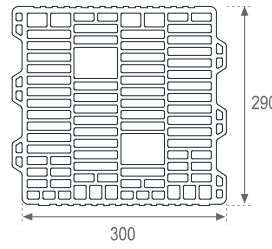
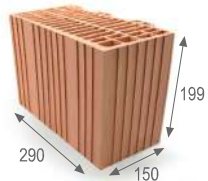
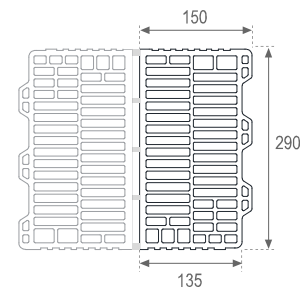
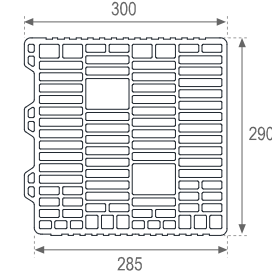
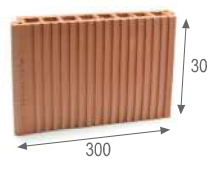
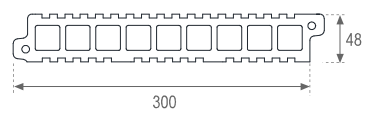
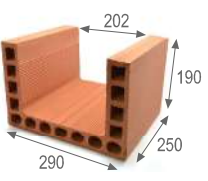
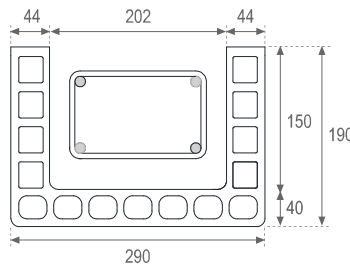
ceramicasampedro.com
+34 941 44 80 97
info@ceramicasampedro.com
Avda. Entrena, 38. 26140 Lardero (La Rioja, España)



ECOrec® 29

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
000723	ECOrec 29	300x290x199	13,70	16,66	54	739,8	3,24
002602	Recta ECOrec 29	300x290x199	13,30	-	54	718,2	-
002601	Medio vert. ECOrec 29	300x290x199	6,75	-	54	729	-
002981	Zuncho ECOrec 29	250x290x190	8,93	-	72	643	-
000280	Plaqueta 4,8	300x300x48	4,65	-	135	628	-

Rev. 03-02-2023



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

