

ECOrec[®] 14



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

- 25% 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
- 0,91 Kg mortero/m²
- 0,49 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 Valores obtenidos de la tabla F1 del Anexo 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.
Resistencia al fuego (1)	-	REI 180	-	
Resistencia al fuego (2)	-	REI 180	-	
Aislamiento acústico	R_A	47,45	dB	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	0,222	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 19 cm de espesor.
Resistencia térmica de muro (3)	R	0,61	m ² K/W	
Transmitancia térmica CTE (4)	U	0,25 (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
002780	ECOrec 14	300x140x199	7,00	16,66	120	840	7,20
003079	Recta ECOrec 14	300x140x199	7,15	-	120	858	-
003075	Medio vert. ECOrec 14	150x140x199	3,70	-	240	888	-
003076	Zuncho ECOrec 14	250x140x190	5,00	-	144	720	-
-	Plaqueta ECOrec 14	300x140x65	3,70	-	240	888	-
-	Corte a medida	Según necesidad	-	-	-	-	-