

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

VENTAJAS

- 33% 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
- 1,24 Kg mortero/m²
- 0,67 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	49,94	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	0,218	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	0,85	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
002781	ECOrec 19	300x190x199	9,00	16,66	90	810	5,40
003080	Recta ECOrec 19	300x190x199	9,00	-	90	810	-
002815	Medio vert. ECOrec 19	150x190x199	4,68	-	180	842	-
003077	Zuncho ECOrec 19	250x190x199	6,95	-	120	834	-
-	Plaqueta ECOrec 19	300x190x90	4,50	-	180	810	-
-	Corte a medida	Según necesidad	-	-	-	-	-