# ECOrec® CITY 11.5

Bloque cerámico de arcilla cocida con caras de apoyo rectificadas.
Colocación con junta fina de mortero cola de 1 mm de espesor.

## APLICACIONES

- Cerramiento de doble hoja.
- Soporte de fachada ventilada.
- Soporte de fachada SATE.
- Pared Separadora.

## VENTAJAS

- 50% más de aislamiento térmico.
- 90% ahorro de mortero y agua.
- 40% más rápido de ejecutar.
- Apto para PASSIVHAUS y ECCN.

## RENDIMIENTOS

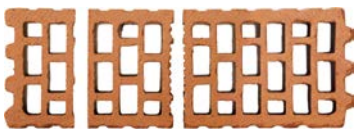
- 12 bloques/m²
- 0,58 Kg mortero/m²
- 0,31 litros agua/m²
- 3 palets/saco

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

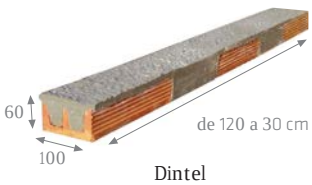
| Parámetro | Símbolo | Valor | Unidades | Norma y aclaraciones |
|---|---|---|---|---|
| Resistencia a compresión | $f_b$ | 15 | N/mm² | DB-SE Seguridad Estructural |
| Reacción al fuego | - | A1 | - | DB-SI Seguridad en caso de Incendio<br>Valores obtenidos de la tabla F1 del Anejo F del DB-SI<br>(1) Enfoscado en ambas caras con 1,5 cm de mortero.<br>(2) Guarnecido en ambas caras con 1,5 cm de yeso. |
| Resistencia al fuego (1) | - | REI 180 | - | |
| Resistencia al fuego (2) | - | EI 240 | - | |
| Aislamiento acústico | $R_A$<br>m | 45,50<br>145,22 | dBA<br>Kg/m² | DB-HR Protección frente al Ruido<br>Valores obtenidos mediante cálculo con la Herramienta Silensis.<br>Enfoscado de 1,5 cm de yeso en una cara y 1,5 cm de mortero en la otra. |
| Conductividad equivalente de muro (3) | λ | 0,267 | W/mK | DB-HR Ahorro de Energía<br>Valores obtenidos mediante cálculo por elemento finitos UNE 136021:2016<br>(3) Cálculos sin revestimientos ni resistencias térmicas superficiales.<br>(4) Cálculos con un asilamiento de λ= 0,032 W/m²K, revestimiento interior de yeso de λ=0,57 W/mK y restimiento exterior de mortero de λ=0,50 W/mK.<br>(5) Valor de U sumando al muro un aislaminto de 11 cm de espesor.<br>(6) Valor de U sumando al muro un aislaminto de 19 cm de espesor. |
| Resistencia térmica de muro (3) | R | 0,44 | m²K/W | |
| Transmitancia térmica CTE (4) | U | 0,24 (5) | W/m²K | |
| Transmitancia térmica PASSIVHAUS (4) | U | 0,15 (6) | W/m²K | |

## PIEZAS DEL SISTEMA

BLOQUE BASE/MODULAR
RAPIDO Y SENCILLO DE CORTAR
EN LONGITUDES MÓDULO DE 3cm.



Pieza Base/modular




Dintel

## PRESENTACIÓN

| Código | Descripción | Dimensiones | Kg/ud | ud/m² | ud/palet | Kg/palet | m²/palet |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003781 | ECOrec CITY 11.5 | 330x115x249 | 8,20 | 12,12 | 120 | 995 | 9,9 |
| 003500 | Dintel cerámico | 100x60mm. Longitud variable (120, 150, 180 y 300 cm) | | | | | |

Rev. 09-10-2018

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

cerámica Sampedro