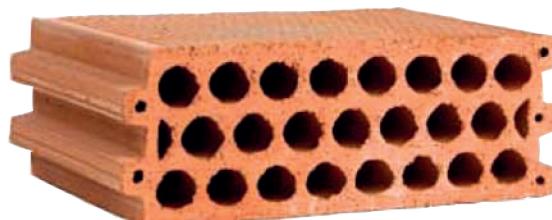


## Perforado D20



Soluciones de fachadas ventilada y SATE  
Fabricas de doble hoja  
Separadoras entre unidades de uso

Cumplimiento de los requerimientos del CTE  
Ahorro de energía  
Protección frente al ruido  
Seguridad en caso de incendio

Optimización de recursos  
Ahorro de agua y mortero  
Mayor rendimiento en la ejecución

Calidad certificada

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS<sup>(13)</sup>

### Piezas



307x112x192

Dimensiones en mm (largo x ancho x grueso)

5,6 kg

Masa mínima garantizada

Resistencia normalizada a compresión (fb)

$\geq 10$  N/mm<sup>2</sup>

DB SE Seguridad estructural

Reacción al fuego

Clase A1<sup>(1)</sup>

DB SI Seguridad en caso de incendio

### Fábrica de albañilería

Piezas/m<sup>2</sup>

16 piezas/m<sup>2</sup>

Reacción al fuego

REI 120<sup>(2)</sup> / REI 180<sup>(3)</sup> / EI 240<sup>(4)</sup>

DB SI Seguridad en caso de incendio

Aislamiento acústico a ruido aéreo (R<sub>A</sub>)

46,20 dBA<sup>(5)</sup> / 55,10 dBA<sup>(6)</sup>

Masa cálculo aislamiento acústico

209,82 kg/m<sup>2</sup>

DB HR Protección frente al ruido

Resistencia térmica sin revestimientos (R)

0,47 m<sup>2</sup>K/W<sup>(7)</sup>

Transmitancia térmica (U) cumplimiento recomendaciones CTE<sup>(8)</sup>

0,235 m<sup>2</sup>K/W<sup>(9)</sup>  $\leq$  0,25 m<sup>2</sup>K/W<sup>(10)</sup>

Transmitancia térmica (U) cumplimiento estándar Passivhaus

0,148 m<sup>2</sup>K/W<sup>(11)</sup>  $\leq$  0,15 m<sup>2</sup>K/W<sup>(12)</sup>

DB HE Ahorro de energía

### Notas

(1) - No contribuye en ninguna fase del fuego.

(2) - Fábrica sin revestir, según el DB Seguridad en caso de incendio.

(3) - Fábrica con enfoscado de mortero de 1,5 cm en las dos caras.

(4) - Fábrica con guarnecido de yeso de 1,5 cm en la cara expuesta o en las dos caras.

(5) - Cálculo mediante ley de masas según el DB Protección frente al ruido. Revestimientos de 1,5 cm guarnecido de yeso en una cara y enfoscado de mortero en la otra.

(6) - Aislamiento acústico a ruido aéreo para una solución sin revestir, con un trasdosado autoportante en una de sus dos caras. Valor obtenido mediante el catálogo de elementos constructivos del CTE.

Versión 1.00 - 26/07/2019

(7) - Cálculo mediante por elementos finitos según UNE 136021:2019, incluidas las resistencias superficiales interior y exterior.

(8) - Valor orientativo recomendado por el CTE para alcanzar las exigencias de ahorro de energía.

(9) - Transmittancia para una solución con 12 cm de aislamiento térmico y revestimientos de mortero y yeso de 1,5 cm.  $\lambda_{aislante} = 0,032$  W/mK.

(10) - Transmittancia térmica de muros recomendada para la zona climática E.

(11) - Transmittancia para una solución con 20 cm de aislamiento térmico y revestimientos de mortero y yeso de 1,5 cm.  $\lambda_{aislante} = 0,032$  W/mK.

(12) - Valor para zona climática Frio - templado del estándar Passivhaus.

(13) - Determinaciones y cálculos realizados por la Fundación Innovarcilla, Centro Tecnológico de la Cerámica.

