

# FICHA TECNICA



Fecha de emisión: 19/07/2019

Anula y sustituye a la de fecha: 01/07/2018



**HIJOS DE FRANCISCO MORANT, S.L. (CERAMICA LA ESPERANZA)**

Carretera de Alicante, 10 03698 Agost (Alicante)



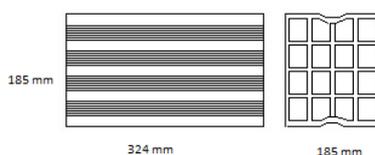
MODELO

PIEZA P HUECA ( G4) CAT II R-5,0 de 324x185x185

**BLOQUE 20x20x33**

**USO PREVISTO:** Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación horizontal.  
Pieza P con uso previsto en fábrica de albañilería protegida, categoría II, dimensiones 324x185x185 mm para uso en elementos exteriores/interiores, fábrica estructural sustentada, con exigencias acústicas, térmicas y resistencia frente al fuego

## ESQUEMA DEL MODELO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

| Característica  |   | Método de ensayo  | Valor garantizado por el fabricante  |  |       |
|---|---|-------------------|--|--|-------|
| Tolerancias dimensionales (mm)  | Valor medio   | largo (l)         | UNE-EN 772-16  | T1   | ± 7   |
|   |   | ancho (a)         |  | ± 5  |       |
|   |   | grueso (h)        |  | ± 5  |       |
|   | Recorrido   | largo (l)         |  | R1   | ± 11  |
|   |   | ancho (a)         |  | ± 8  |       |
|   |   | grueso (h)        |  | ± 8  |       |
| Espesor de pared (mm)   | pared exterior no vista                                   |                   |  | ≥ 6,0  |       |
|   | pared interior  |                   |  | ≥ 5,0  |       |
| Planeidad de las caras (mm)   | Diagonales  | l > 300 mm        | UNE-EN 772-20  |  | ≤ 4,0 |
|   |   | 300 ≥ l ≥ 250 mm  |  |  | ≤ 4,0 |
|   |   | l ≤ 250 mm        |  |  | ≤ 4,0 |
| Porcentaje de huecos (%)  |   | UNE-EN 772-3      | 65 ( Mín:59 - Máx:70 )   |  |       |
| Volumen del mayor hueco (% del bruto)   |   | UNE-EN 772-3/9/16 | ≤ 12,5   |  |       |
| Espesor combinado de tabiquillos (%)  |   | UNE-EN 772-16     | ≥ 20,0   |  |       |
| Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )  |   | UNE-EN 772-1      | ≥ 5,0<br>Cara de apoyo según RL-88: Canto                                  |  |       |
| Densidad  | Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )                             |                   | UNE-EN 772-13  | 1.850  |       |
|   | Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )                             |                   |  | 631  |       |
|   | Tolerancia (%)  |                   |  | D1 (± 10%)   |       |
| Masa (g)  |   |                   | Valor mínimo garantizado<br>6.800  |  |       |
| Durabilidad (Resistencia a la helada)   |   | UNE 67028 EX      | F0 No destinado a ser expuesto   |  |       |
| Propiedades térmicas  | Método  |                   | Catálogo CTE   | Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos |       |
|   | λ <sub>pieza</sub> (W/m x k)                              |                   |  | 0,320  |       |
|   | R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> x k/w)                  |                   |  | 0,230  |       |
| Permeabilidad al vapor de agua μ  |   |                   | 10   |  |       |
| Contenido en sales solubles activas   |   | UNE-EN 772-5      | S <sub>0</sub> sin necesidad de ensayo                                     |  |       |
| Expansión por humedad (mm/m)  |   | UNE 67036         | ≤ 0,5  |  |       |
| Aislamiento acústico a ruido aéreo  |   |                   | Valor Densidad aparente y configuración según croquis<br>Ver tabla adjunta |  |       |
| Absorción de agua   |   |                   | No destinado a ser expuesto  |  |       |
| Reacción al fuego   | % materia orgánica ≤ 1%                                   | UNE-EN 13501-1    | A1 sin necesidad de ensayo   |  |       |
|   | Seguridad en caso de incendio DB-SI. Resistencia al fuego |                   | Enfoscado ambas caras con 1,5 cm mortero                                   | EI-120   |       |
|   |   |                   | Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso                                     | EI-240   |       |
| Datos obtenidos de la Tabla 1. Anejo F. Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio |   |                   |  |  |       |

**Aislamiento acústico a ruido aéreo**



|   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|--------|
|  | <b>Solución constructiva:</b><br>Partición vertical una hoja sin banda<br><br><b>BLOQUE 20x20x33</b>          | <b>1 Hoja sin banda</b><br><b>Tipo de revestimiento: enfoscado de mortero de cemento</b><br><b>Ancho 185 mm</b> | Masa superficial (kg/m <sup>2</sup> )     | 166,94 |
|   |   |   | Aislamiento acústico R <sub>A</sub> (dBA) | 45,48  |
|   | <b>1 Hoja sin banda</b><br><b>Tipo de revestimiento: guarnecido y enlucido de yeso</b><br><b>Ancho 185 mm</b> | Masa superficial (kg/m <sup>2</sup> )   | 160,94                                    |        |
|   |   | Aislamiento acústico R <sub>A</sub> (dBA)   | 42,82                                     |        |

Datos obtenidos a partir de la **Herramienta SILENSIS**

AP: Absorbente acústico