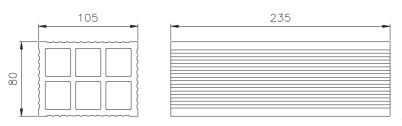


## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO PIEZA P PARA FÁBRICAS A REVESTIR



Última revisión: 07/03/2019

| DESIGNACIÓN DEL MODELO :      | Pieza P de arcilla cocida hueca (G4) Cat II R-5 de 235 x 105 x 80  |
|-------------------------------|--|
| NOMBRE COMERCIAL:             | Hueco Doble  |
| Nº CERTIFICADO CONFORMIDAD CE | Sistema 4  |
| REF. DECLARACIÓN PRESTACIONES | DP-039   |
| NORMA DEL PRODUCTO            | EN 771-1:2011+A1:2015  |
| USO PREVISTO                  | Elemento de exteriores/interiores con exigencias acústicas, térmicas y de fuego, para fábricas estructurales sustentadas. Junta corriente de mortero. No destinado a ser expuesto. |





Cotas en mm

|   | CA  | RACTERISTICAS T            | ECNICAS DE             | LA PIEZA                  |                                    |
|---|---|----------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
|   | Característica                            |                            | Unidades               | Método de<br>comprobación | Valores garantizados               |
|   | Exfoliación / laminación                  |                            | [Uds.]                 | Visual sobre 6 piezas     | Ninguna                            |
| Aspecto y estructura                        | Piezas fisuradas                          |                            |                        |                           | ≤ 2 piezas fisuradas               |
|   | Diozas dossanshadas                       | Entre 7 y 15 mm            | [ous.]                 | UNE 67039 EX              | ≤ 1 pieza desconchada              |
|   | Piezas desconchadas                       | Mayor de 15 mm             |                        |                           | Ninguna                            |
|   |   | Largo (I)                  | [mm]                   | UNE-EN 772-16             | ± 6                                |
|   | Valor medio                               | Ancho (a)                  |                        |                           | ± 4                                |
| Tolerancias                                 |   | Grueso (h)                 |                        |                           | ± 3                                |
| dimensionales                               |   | Largo (I)                  |                        |                           | ± 9                                |
|   | Recorrido                                 | Ancho (a)                  |                        |                           | ± 6                                |
|   |   | Grueso (h)                 |                        |                           | ± 5                                |
|   | Pared exterior no vista                   |                            | r 3                    | LINE EN 333 46            | ≥ 6                                |
| Espesor de pared                            | Pared                                     | interior                   | [mm]                   | UNE-EN 772-16             | ≥ 5                                |
| Espesor combinado de                        | tabiquillos                               |                            | [%]                    | UNE-EN 772-16             | ≥ 20                               |
| Paralelismo de las cara                     |   |                            | [%]                    | UNE-EN 772-16             |                                    |
|   |   | cantos                     |                        | oc                        |                                    |
| Desnivel                                    | Entre                                     | tablas                     | [mm]                   | IT-06 (Ensayo interno)    |                                    |
|   | Separación mínima machihembrados extremos |                            |                        |                           |                                    |
| Encaje                                      | Separación máxima ma                      | chihembrados interiores    | [mm]                   | IT-06 (Ensayo interno)    |                                    |
|   | I > 300 mm                                |                            |                        |                           | ≤ 4                                |
| Planeidad de las                            | Diagonales                                | 300≥ l ≥ 250 mm            | [mm]                   | UNE-EN 772-20             | ≤ 4                                |
| caras                                       |   | l ≤ 250 mm                 |                        |                           | ≤ 4                                |
| Porcentaje de huecos                        |   |                            | [%]                    | UNE-EN 772-3              | 54 ± 10 %                          |
| Volumen del mayor hueco                     |   |                            | [%]                    | UNE-EN 772-3/9/16         | ≤ 12,5                             |
| Absorción en piezas barrera anticapilaridad |   | [%]                        | UNE-EN 772-7           | "No dejar expuesto"       |                                    |
| Succión                                     |   | [Kg/(m <sup>2</sup> xmin)] | UNE-EN 772-11          | ≤ 4,5                     |                                    |
| Resistencia normalizad                      | a característica                          |                            | [N/mm <sup>2</sup> ]   | UNE-EN 772-1              | ≥ 5                                |
|   |   | Absoluta                   |                        |                           | 1530 - 1870                        |
| Densidad                                    |   | Aparente                   | [Kg/m³]                | [Kg/m³] UNE-EN 772-13     | 644 - 785                          |
| Masa  |   |                            | [a]                    | Anexo D RP 34.14 AENOR    | ≥ 1300                             |
| Durabilidad (Resistenci                     | ia a la helada)                           |                            |                        | UNE 67028 EX              | F <sub>0</sub> "No dejar expuesto" |
|   |   | $\lambda_{pieza}$          | [W/m x k]              |                           | 0.32                               |
| Propiedades térmicas                        |   | R <sub>muro</sub>          | [m <sup>2</sup> x k/W] | Catálogo CTE -            | 0.16                               |
| Permeabilidad al vapor de agua - µ          |   |                            | Catálogo CTE           | 10                        |                                    |
| Contenido en sales solubles activas         |   |                            |                        | UNE-EN 772-5              | S <sub>0</sub>                     |
| Expansión por humedad                       |   |                            | [mm/m]                 | UNE 67036                 | ≤ 0,6                              |
| Reacción al fuego % materia orgánica ≤ 1%   |   |                            | UNE-EN 13501-1         | A1                        |                                    |
| Adherencia                                  |   |                            | [N/mm²]                | Anexo C UNE-EN 998-2      | 0,15                               |
| Piezas especiales                           |   |                            | [ [.4]                 |                           | No                                 |
| Observaciones:                              |   |                            |                        |                           |                                    |
|   | - Carretera de Menàrque                   | ne e/n 25600 - Balaque     | · (I leida - Fenañ     | a) - Tel 973445104 - Fav  | 973447080 - www.lacoma.com         |

## DP-039.01

Última revisión: 07/03/2019

## **DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**



## 4.CERÀMICA LA COMA S.A.

Carretera de Menàrguens s/n 25600 BALAGUER (Lleida – España) Tel. 973 44 51 04 – Fax 973 44 70 80 www.lacoma.com

| 1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO TIPO :                                      | Pieza P de arcilla cocida hueca (G4) Cat II R-5 de 235 x 105 x 80  |
|---|--|
| 2.NOMBRE COMERCIAL :  | Hueco Doble  |
| 3.USO PREVISTO :  | Elemento de exteriores/interiores con exigencias acústicas, térmicas y de fuego, para fábricas estructurales sustentadas. Junta corriente de mortero. No destinado a ser expuesto. |
| 5.SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE PRESTACIONES : | 4  |

| CONSTANCIA DE PRESTACION                    | ies :                                  |  |                                       |  |  |
|---|--|--|---------------------------------------|--|--|
|   |  |  |                                       |  |  |
| 7.PRESTACIONES DECLARAD                     | AS:                                    |  |                                       |  |  |
| Características esenciales                  |  | Prestaciones   | Especificaciones técnicas armonizadas |  |  |
| Dimensiones (Largo x ancho x grueso)        |  | 235 x 105 x 80   |                                       |  |  |
| Tolerancias Dimensionales                   |  | Tolerancia valor medio : T1 Tolerancia de intervalo : R1             |                                       |  |  |
| Planeidad de las caras                      |  | ≤ 4mm  |                                       |  |  |
| Espesor de pared                            | Pared exterior no vista Pared interior | ≥ 6mm<br>≥ 5mm   |                                       |  |  |
| Espesor combinado de tabiqui                | illos                                  | ≥ 20 %   | 1                                     |  |  |
| Porcentaje de huecos                        |  | 54 ± 10 %  |                                       |  |  |
| Volumen del mayor hueco                     |  | ≤ 12,5 %   | 1                                     |  |  |
| Masa  |  | ≥ 1,300 g  | 1                                     |  |  |
| Succión                                     |  | ≤ 4,5 Kg/(m <sup>2</sup> xmin)                                       | ]                                     |  |  |
| Absorción de agua                           |  | "NPD""No dejar expuesto"   | ]                                     |  |  |
|   |  | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>  | EN 771-1:2011+A1:2015                 |  |  |
| Resistencia normalizada carac               | terística                              | Categoría II   |                                       |  |  |
|   |  | Perpendicular a la cara de apoyo                                     |                                       |  |  |
| Densidad Absoluta                           |  | 1.700 Kg/m <sup>3</sup>  |                                       |  |  |
| Densidad Aparente                           |  | 715 Kg/m³  |                                       |  |  |
| Tolerancias Densidades                      |  | Tolerancia densidad absoluta: D1<br>Tolerancia densidad aparente: D1 |                                       |  |  |
| Expansión por humedad                       |  | ≤ 0,6 mm/m   |                                       |  |  |
| Resistencia a la adherencia                 |  | 0,15 N/mm <sup>2</sup>   | 1                                     |  |  |
| Contenido en sales solubles a               | ctivas                                 | S0   |                                       |  |  |
| Reacción al fuego                           |  | A1   |                                       |  |  |
| Permeabilidad al vapor de agu               |  | 10   |                                       |  |  |
| Durabilidad (Resistencia al hielo/deshielo) |  | F₀ "No dejar expuesto"   |                                       |  |  |
| Propiedades térmicas                        |  | $\lambda_{pieza}$ : 0,32 W/mk  |                                       |  |  |
|   |  | Valor tabulado catálogo elementos constructivos                      |                                       |  |  |
|   |  | ormes con las prestaciones declaradas en el punto 7.                 |                                       |  |  |
| La presente declaración de prestac          | ciones se emite bajo la única resp     | oonsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.              |                                       |  |  |
|   |  |  |                                       |  |  |
|   |  |  | En Balaguer a 07 de marzo de 2019     |  |  |
|   |  |  |                                       |  |  |
|   |  |  |                                       |  |  |