

**MARCADO CE PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FABRICAS A REVESTIR**  
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N°: 05/HCS/15



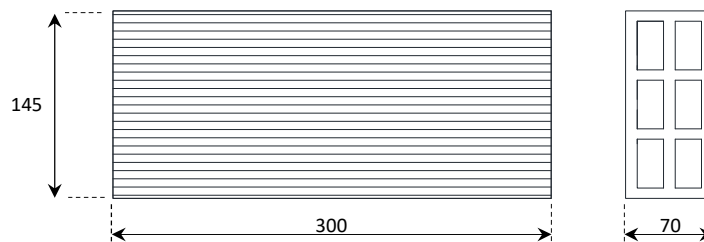
FABRICANTE: HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO S.A.  
DIRECCIÓN: AVDA. ENTRENA 38 - 26140 LARDERO - LA RIOJA  
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA LD CAT II R-5 De 300 x 70 x 145  
NOMBRE COMERCIAL: MACHETÓN 30  
USO PREVISTO: EN MUROS, PILARES Y PARTICIONES DE FÁBRICA DE ALBAÑILERÍA PROTEGIDA



06

NORMA ARMONIZADA:  
EN 771-1:2011+A1:2015

**ESQUEMA DEL MODELO**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA**

| Características                                             |                               |                  | Método de comprobación | Valor garantizado por el fabricante                    |      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| Aspecto y estructura                                        | exfoliaciones / laminaciones  |                  | Visual sobre 6 piezas  | Ninguna pieza exfoliada / laminada                     |      |
|                                                             | piezas fisuradas              |                  |                        | ≤ 2 piezas fisuradas                                   |      |
| Tolerancias dimensionales (mm)                              | Valor medio                   | largo (l)        | UNE-EN 772-16          | T1 +                                                   | ± 7  |
|                                                             |                               | ancho (a)        |                        |                                                        | ± 3  |
|                                                             |                               | grueso (h)       |                        |                                                        | ± 5  |
|                                                             | Recorrido                     | largo (l)        |                        | R1 +                                                   | ± 10 |
|                                                             |                               | ancho (a)        |                        |                                                        | ± 5  |
|                                                             |                               | grueso (h)       |                        |                                                        | ± 7  |
| Espesor de pared (mm)                                       | pared exterior no vista       |                  | ≥ 5,0                  |                                                        |      |
|                                                             | pared interior                |                  | ≥ 3,0                  |                                                        |      |
| Paralelismo de caraas (ortogonalidad) (mm)                  |                               |                  | Parámetro no exigible  |                                                        |      |
| 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           | ≤ 70                                                   |      |
| Volumen del mayor hueco (% del bruto)                       |                               |                  | UNE-EN 772-3/9/16      | ≤ 12,5                                                 |      |
| Espesor combinado de tabiquillos (%)                        |                               |                  | UNE-EN 772-16          | ≥ 20                                                   |      |
| Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)             |                               |                  | -----                  | Parámetro no exigible                                  |      |
| Succión ( Kg / (m² x min))                                  |                               |                  | -----                  | Parámetro no exigible                                  |      |
| Resistencia normalizada característica (N/mm <sup>4</sup> ) |                               |                  | UNE-EN 772-1           | ≥ 5 (cara de apoyo: canto)                             |      |
| Densidad                                                    | Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> ) |                  | UNE-EN 772-13          | 1.725                                                  |      |
|                                                             | Aparente (Kg/m <sup>3</sup> ) |                  |                        | 805                                                    |      |
|                                                             | Tolerancia (%)                |                  |                        | D1 (±10%)                                              |      |
| Durabilidad (Resistencia a la helada)                       |                               |                  | UNE 67028 EX           | F0 valor tabulado                                      |      |
| Propiedades térmicas (1)                                    |                               |                  | Catálogo CTE           | Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos |      |
|                                                             | λ muro (W/m x K)              |                  |                        | 0,32                                                   |      |
|                                                             | R muro (m² x K/W)             |                  |                        | 0,16                                                   |      |
| Permeabilidad al vapor de agua - μ                          |                               |                  | -----                  | Parámetro no exigible                                  |      |
| Contenido en sales solubles activas                         |                               |                  | -----                  | Parámetro no exigible                                  |      |
| Expansión por humedad (mm/m)                                |                               |                  | -----                  | Parámetro no exigible                                  |      |
| Reacción al fuego                                           | % materia orgánica ≤ 1%       |                  | UNE-EN 13501-1         | A1 valor tabulado                                      |      |
| Adherencia (N/mm <sup>4</sup> )                             |                               |                  | -----                  | Parámetro no exigible                                  |      |
| Piezas especiales                                           |                               |                  | -----                  | No                                                     |      |
| Fecha de emisión: 09-12-2021                                |                               | Observaciones:   |                        |                                                        |      |
| Anula y sustituye a la fecha: 22-11-2021                    |                               |                  |                        |                                                        |      |