

**MARCA AENOR PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA LD/HD**  
(LADRILLOS CERÁMICOS HUECOS DE GRAN FORMATO)

Nº FICHA TÉCNICA: 0430705

FECHA: 2006-01-12

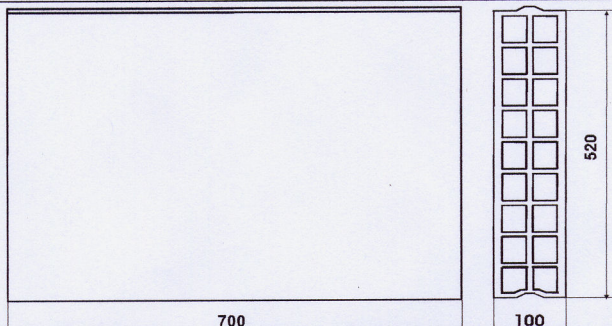
AENOR



Producto  
Certificado

FABRICANTE: CERÁMICAS ALCALÁ VILLALTA S.A.

LOCALIDAD: BAILÉN



Croquis de la pieza  
Cotas en mm

**AENOR**

División de Certificación  
de Productos

Vº Bº AENOR

Esta ficha anula y sustituye a la  
de fecha 2005-09-23

Sello y Firma

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| DESIGNACION DEL MODELO   | Pieza de arcilla cocida LD R- 4 de 700 x 520 x 100 CATEGORÍA I UNE EN 771-1    |
| DESIGNACION COMERCIAL    | ECOBRIK® de 70x52x10                                                           |
| USO PREVISTO DE LA PIEZA | Exterior <input type="checkbox"/> Interior <input checked="" type="checkbox"/> |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                               |                                                 | Método de ensayo                                                            | Valores garantizados por el fabricante                                                                                             | Valores exigidos por la MARCA                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PIEZAS FISURADAS                                       |                                                 | Visual                                                                      | < 2 piezas de cada 6                                                                                                               | < 2 piezas de cada 6                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       |
| TOLERANCIAS DIMENSIONALES                              | VALOR MEDIO                                     | UNE-EN 772-16                                                               | T1                                                                                                                                 | T1                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                       |
|                                                        | RECORRIDO                                       |                                                                             | R1                                                                                                                                 | R1                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                       |
| ESPESOR DE PARED                                       | PARED EXTERIOR NO VISTA                         | UNE-EN 772-16                                                               | ≥ 5 mm                                                                                                                             | ≥ 5 mm                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |
|                                                        | PARED INTERIOR                                  |                                                                             | ≥ 5 mm                                                                                                                             | ≥ 5 mm                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |
| PLANEIDAD DE LAS CARAS                                 |                                                 | UNE-EN 772-20                                                               | ≤ 4 mm                                                                                                                             | ≤ 4 mm                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |
| PARALELISMO DE LAS CARAS                               |                                                 | mm                                                                          | A FALTA DE MÉTODO DE ENSAYO                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
| PORCENTAJE DE HUECOS                                   |                                                 | (%)                                                                         | UNE-EN 772-3                                                                                                                       | ≤ 70                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       |
| BARRERA ANTICAPILARIDAD                                |                                                 | (%)                                                                         | UNE-EN 772-7                                                                                                                       | NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/><br>≤ valor declarado <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| SUCCIÓN                                                |                                                 | Kg/(m <sup>2</sup> x min)                                                   | UNE-EN 772-11                                                                                                                      | NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/><br>≤ valor declarado <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| RESISTENCIA A COMPRESIÓN NORMALIZADA <sup>(1)</sup>    | Categoría I <input checked="" type="checkbox"/> | (N/mm <sup>2</sup> )                                                        | UNE-EN 772-1                                                                                                                       | ≥ 4                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |
|                                                        | Categoría II <input type="checkbox"/>           |                                                                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
| DENSIDAD                                               | ABSOLUTA                                        | (Kg/m <sup>3</sup> )                                                        | UNE-EN 772-13                                                                                                                      | ≤ 1.800                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |
|                                                        | APARENTE                                        |                                                                             |                                                                                                                                    | 625                                                                                                                                                                                                                                                 | ID ≤1000 Kg/m <sup>3</sup> <input checked="" type="checkbox"/><br>HD >1000 Kg/m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> |
|                                                        | TOLERANCIA                                      |                                                                             |                                                                                                                                    | ≤ 10 %                                                                                                                                                                                                                                              | ≤ 10 %                                                                                                                |
| PROPIEDADES TÉRMICAS (λ <sub>eq</sub> ) <sup>(2)</sup> |                                                 | (W/mK)                                                                      | UNE-EN 1745                                                                                                                        | valor tabulado 0,22 <input checked="" type="checkbox"/><br>elementos finitos <input type="checkbox"/><br>valor de diseño 0,22 <input type="checkbox"/><br>calculo simplificado <input type="checkbox"/><br>valor de ensayo <input type="checkbox"/> |                                                                                                                       |
| CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS                    |                                                 | UNE-EN 772-5                                                                | S <sub>0</sub> <input checked="" type="checkbox"/> S <sub>1</sub> <input type="checkbox"/> S <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> | NO APLICA <sup>(3)</sup> <input checked="" type="checkbox"/><br>≤ valor declarado <input type="checkbox"/>                                                                                                                                          |                                                                                                                       |
| EXPANSION POR HUMEDAD                                  |                                                 | mm/m                                                                        | UNE 67036 <input type="checkbox"/><br>UNE-EN 772-19 <input type="checkbox"/>                                                       | NO APLICA <sup>(3)</sup> <input checked="" type="checkbox"/><br>≤ valor declarado <input type="checkbox"/>                                                                                                                                          |                                                                                                                       |
| PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (μ)                     |                                                 | ---                                                                         | Anexo A UNE-EN 1745                                                                                                                | NO APLICA <sup>(3)</sup> <input checked="" type="checkbox"/><br>valor tabulado <input type="checkbox"/>                                                                                                                                             |                                                                                                                       |
| ADHERENCIA                                             |                                                 | (N/mm <sup>2</sup> )                                                        | ---                                                                                                                                | NO APLICA <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                       |
| REACCION AL FUEGO                                      |                                                 | % Materia orgánica                                                          | UNE-EN 13501-1                                                                                                                     | CLASE A1                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                       |
|                                                        |                                                 | > 1 % <input type="checkbox"/><br>≤ 1 % <input checked="" type="checkbox"/> | UNE-EN 13501-1                                                                                                                     | CLASE A1                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                       |

OBSERVACIONES: Los valores indicados en las propiedades térmicas, corresponden valores tabulados extraídos de unas tablas confeccionadas a partir de la norma UNE-EN 6946.

<sup>(1)</sup> Cuando se haya declarado categoría resistente I el valor dado se corresponderá al de la resistencia a compresión característica. En el caso de categoría resistente II el valor se refiere al valor medio de la resistencia a compresión normalizada. La cara de apoyo siempre será el canto de la pieza

<sup>(2)</sup> Cuando el dato declarado no sea debido a ninguno de las opciones fijadas en la norma UNE-EN 1745 se hará constar en el apartado de observaciones el método usado para su determinación

<sup>(3)</sup> Piezas que son destinadas únicamente a elementos interiores

Datos de la obra a la que se ha suministrado el material cuya ficha técnica aparece aquí fotocopiada. (Para la calificación final de la obra deberá estar sellada y firmada por el fabricante)