

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DoP: 321-1



Cerámica Piera

CERÁMICA PIERA, S.L.
 CRTA. ESPARRAGUERA A PIERA, KM.10
 (08781 – HOSTALETES DE PIEROLA)

| | | |
|--|--|--|
| (1) Identificación Producto Tipo | Piezas U de arcilla cocida para fábrica de albañilería. | |
| (2) Identificación de los Productos vinculados | - LADRILLO CV ECOMANUAL ROJO 238 x114 x37 Se presenta hidrofugado. | |
| (3) Usos previstos: | En muros, pilares y particiones de fábrica de albañilería no protegida. | |
| (4) Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones. | 2+ | |
| (5) Organismo Notificado. Tarea realizada: | AENOR 0099 | |
| i- Inspección inicial de la fábrica y del control de la producción en fábrica | 0099-CPR-A73-0024 | |
| ii- Vigilancia continua, evaluación y aprobación del control de producción en fábrica. | | |

(6) Prestaciones declaradas

| Características esenciales | Prestaciones | Especificaciones técnicas armonizadas |
|--|---|---------------------------------------|
| Tolerancias Dimensionales | T2 (valor medio) / R2 (intervalo) | EN 771-1:2011 + A1:2015 |
| Configuración | | |
| Grupo de la Pieza | G1S (Maciza, según tabla 3.1 UNE-EN 1996-1-1) | |
| Resistencia Característica Normalizada a Compresión. | $\geq 25 \text{ N/mm}^2$, utilizando la tabla como cara de apoyo para realizar el ensayo (refrentado con mortero). Categoría I. | |
| Estabilidad Dimensional | Expansión por humedad: $\leq 0,5 \text{ mm/m}$. | |
| Resistencia a la Adherencia | Resistencia a cizalladura inicial = $0,15 \text{ N/mm}^2$ con morteros de uso general y ligeros. Valor tabulado según Anexo C - UNE-EN 998-2. | |
| Sales Solubles Activas | Categoría S0 | |
| Reacción al Fuego | EUROCLASE A1 (Contenido en materia orgánica $\leq 1 \%$ en masa o volumen distribuido de forma homogénea: <u>sin necesidad de ensayo</u>). | |
| Absorción de Agua | $\leq 9 \%$ (elementos exteriores con una cara expuesta). | |
| Barrera Anticapilaridad | NPD | |
| Permeabilidad al Vapor de Agua (μ) | Coefficiente de difusión al vapor de agua: 50/100 (valor tabulado) . Piezas empleadas en elementos exteriores. | |
| Aislamiento Acústico al Ruido Aéreo (en condiciones finales): Densidad, Geometría y Masa | Densidad Absoluta: 1.900 kg/m^3 Densidad Aparente: 1.850 kg/m^3 según norma. Las tolerancias de la densidad para esta pieza son $\leq 10 \%$. Masa: $\geq 1.600 \text{ g}$. Configuración: véase croquis acotado de la pieza. | |
| Características Térmicas (Valores tabulados establecidos en el Catálogo del CTE). | Conductividad Térmica equivalente seca = $0,85 \text{ W/mK}$ Resistencia Térmica = $0,12 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$ | |
| Durabilidad | Resistencia al hielo/deshielo: Categoría F2 | |
| Sustancias peligrosas | NPD | |

(7) La prestación del producto identificado es conforme con la(s) prestación(es) declarada(s). La presente declaración de prestaciones se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la responsabilidad del fabricante identificado.

| | |
|--|-----------|
| Nombre y cargo: Luis Pinardel Nuñez, Director de Fábrica. | |
| Lugar y fecha de emisión: Hostalets de Pierola, 20 de marzo de 2017. | Edición 3 |