

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DoP: 321-14



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 LEVANTE 232 x 111 x 36 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 0099-CPR-A73-0024	
i- Inspección inicial de la fábrica y del control de la producción en fábrica ii- Vigilancia continua, evaluación y aprobación del control de producción en fábrica.		

(6) Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Tolerancias Dimensionales	T1 (valor medio) / R1 (intervalo)	EN 771-1:2011 + A1:2015
Configuración (en mm).		
Grupo de la Pieza	G1S (Maciza, según tabla 3.1 UNE-EN 1996-1-1)	
Resistencia Característica Normalizada a Compresión.	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$, utilizando la tabla como cara de apoyo para realizar el ensayo (refrentado con mortero). Categoría I.	
Estabilidad Dimensional	Expansión por humedad: $\leq 0,75 \text{ mm/m}$.	
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	$\leq 8 \%$ (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: 2.000 kg/m^3 Densidad Aparente: 1.950 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 = $0,12 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$	
Resistencia al hielo/deshielo	Categoría F2-100 ciclos (UNE EN 772-22)	
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, 1 de junio de 2021.	Edición 4