

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DoP: 321-13



Ceràmica Piera

**CERÀMICA 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	<b>- LADRILLO CV ECOMANUAL CLARO 238 x114 x37</b> 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.		<b>2+</b>
(5) Organismo Notificado. Tarea realizada:	<b>AENOR 0099</b>	
i- Inspección inicial de la fábrica y del control de la producción en fábrica	<b>0099-CPR-A73-0024</b>	
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)	<b>EN 771-1:2011 + A1:2015</b>
Configuración		
Grupo de la Pieza	<b>G1S</b> (Maciza, según tabla 3.1 UNE-EN 1996-1-1)	
Resistencia Característica Normalizada a Compresión.	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ , utilizando la tabla como cara de apoyo para realizar el ensayo (refrentado con mortero). <b>Categoría I.</b>	
Estabilidad Dimensional	Expansión por humedad: $\leq 0,5 \text{ mm/m}$ .	
Resistencia a la Adherencia	<b>Resistencia a cizalladura inicial = <math>0,15 \text{ N/mm}^2</math></b> con morteros de uso general y ligeros. Valor tabulado según Anexo C - UNE-EN 998-2.	
Sales Solubles Activas	Categoría <b>S0</b>	
Reacción al Fuego	<b>EUROCLASE A1</b> (Contenido en materia orgánica $\leq 1 \%$ en masa o volumen distribuido de forma homogénea: <u>sin necesidad de ensayo</u> ).	
Absorción de Agua	$\leq 12 \%$ (elementos exteriores con una cara expuesta).	
Barrera Anticapilaridad	NPD	
Permeabilidad al Vapor de Agua ( $\mu$ )	Coefficiente de difusión al vapor de agua: <b>5/10 (valor tabulado)</b> . Piezas empleadas en elementos exteriores.	
Aislamiento Acústico al Ruido Aéreo (en condiciones finales): Densidad, Geometría y Masa	<b>Densidad Absoluta: <math>1.650 \text{ kg/m}^3</math></b> <b>Densidad Aparente: <math>1.600 \text{ kg/m}^3</math></b> según norma. Las tolerancias de la densidad para esta pieza son $\leq 10 \%$ . <b>Masa: <math>\geq 1.400 \text{ g}</math>.</b> <b>Configuración:</b> véase croquis acotado de la pieza.	
Características Térmicas (Valores tabulados establecidos en el Catálogo del CTE).	<b>Conductividad Térmica</b> equivalente seca = <b><math>0,85 \text{ W/m.K}</math></b> <b>Resistencia Térmica = <math>0,12 \text{ m}^2 \times \text{K/W}</math></b>	
Durabilidad	Resistencia al hielo/deshielo: <b>Categoría F2</b>	
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