

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DdP: 311-1



Cerámica Piera

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

(1) Identificación Producto Tipo	Ladrillo de arcilla cocida macizo, visto. Tipo HD.	
(2) Identificación de los Productos vinculados	- <b>LADRILLO CV ECOMANUAL ROJO 276 x133 x43</b> Se presenta hidrofugado.	
(3) Usos previstos:	En muros de fábrica de albañilería vistos, pilares y particiones.	
(4) Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones.		2+
(5) Organismo Notificado. Tarea realizada:		<b>AENOR 0099</b>
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.		<b>0099-CPR-A73-0024</b>

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Tolerancias Dimensionales	T2 (valor medio) / R2 (intervalo)	
Configuración		
Resistencia Característica Normalizada a Compresión.	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$ , 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.	
Contenido en Sales Solubles Activas	Categoría <b>S0</b>	<b>EN 771-1:2011</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	$\leq 9 \%$ (para piezas destinadas a la ejecución de barreras anticapilaridad o de elementos exteriores con una cara expuesta).	
Permeabilidad al Vapor de Agua ( $\mu$ )	Coefficiente de difusión al vapor de agua: <b>50/100 (valor tabulado)</b> . Piezas empleadas en elementos exteriores.	
Aislamiento Acústico al Ruido Aéreo (en condiciones finales): Densidad, Geometría y Masa	<b>Densidad Absoluta: <math>1.900 \text{ kg/m}^3</math></b> <b>Densidad Aparente: <math>1.850 \text{ kg/m}^3</math></b> según norma. Las tolerancias de la densidad para esta pieza son $\leq 10 \%$ . <b>Masa: <math>\geq 2.900 \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 equivalente seca = <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>	

(7) Las prestaciones del producto identificado en el punto (1) y (2) son conformes con las prestaciones declaradas en el punto (6). La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado.

Nombre y cargo: Luis Pinardel Nuñez, Director de Fábrica.	Edición 1	
Lugar y fecha de emisión: Hostalets de Pierola, 1 de julio de 2013.		