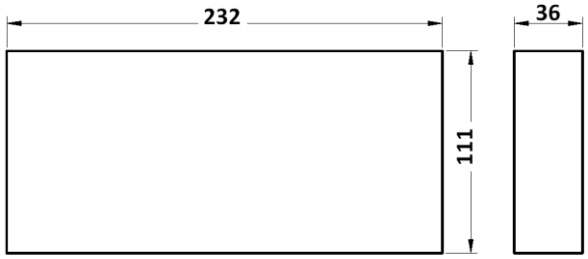
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DoP: 321-13

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

(1) Identificación Producto Tipo	Piezas U de arcilla cocida para fábrica de albañilería.
(2) Identificación de los Productos vinculados	**- LADRILLO CV ECOMANUAL CLARO 232 x111 x36** 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: 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.	**AENOR 0099** **0099-CPR-A73-0024**

(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.	**≥40 N/mm²**, utilizando la tabla como cara de apoyo para realizar el ensayo (refrentado con mortero). **Categoría I.**	
Estabilidad Dimensional	Expansión por humedad: **≤ 0,75 mm/m.**	
Resistencia a la Adherencia	**Resistencia a cizalladura inicial = 0,15 N/mm²** 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 ≤ 1 % en masa o volumen distribuido de forma homogénea: sin necesidad de ensayo).	
Absorción de Agua	**≤ 8 %** (elementos exteriores con una cara expuesta).	
Barrera Anticapilaridad	NPD	
Permeabilidad al Vapor de Agua **(μ)**	Coeficiente 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: 1.950 kg/m³** **Densidad Aparente: 1.900 kg/m³** según norma. Las tolerancias de la densidad para esta pieza son **≤ 10 %.** **Masa:** ≥ 1.500 g. **Configuración:** véase croquis acotado de la pieza.	
Características Térmicas (Valores tabulados establecidos en el Catálogo del CTE).	**Conductividad Térmica** equivalente seca **= 0,85 W/m.K** **Resistencia Térmica = 0,12 m² x 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