

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DoP: 111-5



**CERÁMICA PIEROLA, 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	- GERO CV SAHARA 280 x135 x Grueso 49 / 59 / 74 Se presenta hidrofugado y con acabado superficial Liso o Rústico.	
(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:		<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-A73-0023</b>

**(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>G2</b> (Perforada v, según tabla 3.1 UNE-EN 1996-1-1)	
Resistencia Característica Normalizada a Compresión.	≥ <b>35 N/mm<sup>2</sup></b> , utilizando la tabla como cara de apoyo para realizar el ensayo (por desbastado). Categoría I.	
Estabilidad Dimensional	Expansión por humedad: ≤ <b>0,5 mm/m</b> .	
Resistencia a la Adherencia	<b>Resistencia a cizalladura inicial = 0,15 N/mm<sup>2</sup></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>	
Reacción al Fuego	<b>EUROCLASE A1</b> (Contenido en materia orgánica ≤ 1 % en masa o volumen distribuido de forma homogénea: <u>sin necesidad de ensayo</u> ).	
Absorción de Agua	≤ <b>6 %</b> (elementos exteriores con una cara expuesta).	
Barrera Anticapilaridad	NPD	
Permeabilidad al Vapor de Agua (μ)	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: 1.850 kg/m<sup>3</sup></b> <b>Densidad Aparente: 1.175 kg/m<sup>3</sup></b> según norma. Las tolerancias de la densidad para esta pieza son ≤ <b>10 %</b> . <b>Masa:</b> ≥ 2.040 g ( <b>grueso 49</b> ), ≥ 2.460 g ( <b>59</b> ) y ≥ 3.085 g ( <b>74</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>0,35 W/m.K</b> <b>Resistencia Térmica</b> = <b>0,18 m<sup>2</sup> x K/W</b> (para gruesos de 49 y 59 mm) y <b>0,21 m<sup>2</sup> x K/W</b> (para grueso de 74 mm).	
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