

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DoP: 111-4



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

(1) Identificación Producto Tipo	Piezas U de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	
(2) Identificación de los Productos vinculados	- GERO CV NILO 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:	AENOR 0099	
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.	0099-CPR-A73-0023	

(6) Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Tolerancias Dimensionales	T2 (valor medio) / R2 (intervalo)	EN 771-1:2011 + A1:2015
Configuración		
Grupo de la Pieza	G2 (Perforada v, según tabla 3.1 UNE-EN 1996-1-1)	
Resistencia Característica Normalizada a Compresión.	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$, utilizando la tabla como cara de apoyo para realizar el ensayo (por desbastado). Categoría I.	
Estabilidad Dimensional	Expansión por humedad: $\leq 0,5 \text{ mm/m}$.	
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.	
Contenido en 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	$\leq 14 \%$ (elementos exteriores con una cara expuesta).	
Barrera Anticapilaridad	NPD	
Permeabilidad al Vapor de Agua (μ)	Coefficiente de difusión al vapor de agua: 5/10 (valor tabulado) . Piezas empleadas en elementos exteriores.	
Aislamiento Acústico al Ruido Aéreo (en condiciones finales): Densidad, Geometría y Masa	Densidad Absoluta: 1.700 kg/m^3 Densidad Aparente: 1.110 kg/m^3 según norma. Las tolerancias de la densidad para esta pieza son $\leq 10 \%$. Masa: $\geq 1.850 \text{ g}$ (grueso 49), $\geq 2.230 \text{ g}$ (59) y $\geq 2.800 \text{ g}$ (74). Configuración: véase croquis acotado de la pieza.	
Características Térmicas (Valores tabulados establecidos en el Catálogo del CTE).	Conductividad Térmica equivalente seca = $0,35 \text{ W/m.K}$ Resistencia Térmica = $0,18 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$ (para gruesos de 49 y 59 mm) y $0,21 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$ (para grueso de 74 mm).	
Durabilidad	Resistencia al hielo/deshielo: Categoría F2	
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	