

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DdP: 111-4



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

(1) Identificación Producto Tipo		Ladrillo de arcilla cocida con perforación vertical, visto. Tipo HD.
(2) Identificación de los Productos vinculados		- GERO CV NILO 280 x135 x49 - GERO CV NILO 280 x135 x59 - GERO CV NILO 280 x135 x74 Se presentan Hidrofugados y con acabado superficial Liso o Rústico.
(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: 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-A73-0023
(6) Prestaciones declaradas		
Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Tolerancias Dimensionales	T2 (valor medio) / R2 (intervalo)	
Configuración		
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> ).	EN 771-1:2011
Absorción de Agua	$\leq 20 \%$ (para piezas destinadas a la ejecución de barreras anticapilaridad o de elementos exteriores con una cara expuesta).	
Permeabilidad al Vapor de Agua ( $\mu$ )	Coeficiente 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	<b>Densidad Absoluta: <math>1.700 \text{ kg/m}^3</math></b> <b>Densidad Aparente: <math>1.110 \text{ kg/m}^3</math></b> según norma. Las tolerancias de la densidad para esta pieza son $\leq 10 \%$ . <b>Masa: <math>\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.}</math></b>	
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: <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.		
Lugar y fecha de emisión: Hostalets de Pierola, 1 de julio de 2013.		Edición 1