

**PIEZAS DE ARCILLA COCIDA HD CATEGORIA I PARA FABRICAS VISTAS**  
**N° FICHA TECNICA: 0500117**

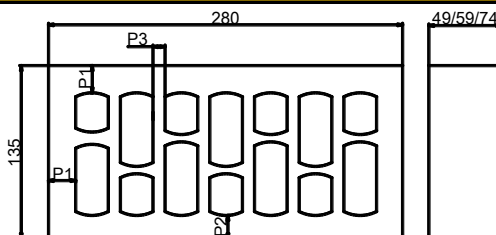
AENOR



Producto Certificado

FABRICANTE:	<b>CERÁMICA PIEROLA, S.L.</b>
LOCALIDAD:	<b>HOSTALETS DE PIEROLA (BARCELONA)</b>
DESIGNACIÓN DEL MODELO:	<b>PIEZA DE ARCILLA COCIDA HD R-20 DE 280 x 135 x GRUESO</b>
GRUESOS (mm):	<b>49 - 59 - 74</b>
NOMBRE COMERCIAL:	<b>GERO CV NILO</b>
COLORACIONES EN MASA:	<b>Blanco grisáceo</b>

**ESQUEMA DEL MODELO**



**CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA PIEZA**

Característica		Método de comprobación	Valor garantizado por el fabricante	Valor exigido por AENOR	
Aspecto y estructura	exfoliaciones / laminaciones	Visual	Ninguna pieza exfoliada / laminada		
	piezas fisuradas		≤ 1 pieza fisurada	≤ 1 pieza fisurada	
	piezas desconchadas	UNE 67039 EX	≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm	≤ 1 pieza con d.i.m. entre 7 y 15 mm	
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	Ninguna pieza con desconchados con dimensión individual media > 15 mm		
			largo (l)	± 4	± 4
			ancho (a)	± 3	± 3
	grueso (h)		0,25 x h <sup>±</sup>	máx de (0,25 x h <sup>±</sup> ) ó 2	
	Recorrido		largo (l)	± 5	± 5
			ancho (a)	± 3	± 3
grueso (h)		0,3 x h <sup>±</sup>	0,3 x h <sup>±</sup>		
Espesor de pared (mm)	pared exterior vista	≥ 15,0	≥ 15,0		
	pared exterior no vista	≥ 10,0	≥ 10,0		
	pared interior	≥ 5,0	≥ 5,0		
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			N/A		
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	l > 300 mm	≤ 4	≤ 4
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 3	≤ 3
			l ≤ 250 mm	≤ 2	≤ 2
Porcentaje de huecos (%)	Valor declarado (%)	UNE-EN 772-3	40	≤ 45	
	Tolerancia (%)		Mín: 36 ; Máx: 44,0	Mín: 36 ; Máx: 44,0	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-9	≤ 12,5	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20	≥ 20	
Absorción de agua en elementos exteriores (%)		Anexo C UNE-EN 771-1	≤ 20	≤ 20	
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		UNE-EN 772-7	≤ 25,0	≤ 25,0	
Succión (Kg/(m <sup>2</sup> x min))		UNE-EN 772-11	≤ 0,2	≤ 0,2	
Resistencia característica normalizada (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	≥ 20,0 Cara de apoyo: Tabla	≥ 10,0	
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	1.700		
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		1.110		
	Tolerancia (%)		± 10	± 10	
Masa (g)	Reducción por densidad:	SI	Anexo D RP 34.01	Valor mínimo por grueso garantizado: 1.850- 2.230- 2.800	Valor mínimo por grueso: 1.850- 2.230- 2.800
Eflorescencias		UNE 67029 EX	No eflorescido	Ligeramente eflorescido	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F2 (25 ciclos) Ensayo a realizar en cámara sin ventilación		
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos		
λpieza (W/m x K)			0,35		
Rmuro (m <sup>2</sup> x K/W)			0,180 - 0,180 - 0,210		
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Anexo A UNE-EN 1745	5/10		
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S0		
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,50		
Reacción al fuego (% materia orgánica < 1 %)		UNE-EN 13501-1	CLASE A1		
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		Anexo C UNE-EN 998-2	≥ 0,15	≥ 0,15	
Coloración superficial		Anexo D RP 34.01	NO		
Hidrofugación			SI		
Piezas especiales			SI		

**Observaciones:**  
 Este modelo se fabrica en acabados superficiales Liso o Rústico. El espesor combinado declarado es el correspondiente al sentido del flujo de calor en la fábrica.

Datos de la obra a la que se ha suministrado el material cuya ficha técnica aparece aquí fotocopiada:  
 (Para la calificación final de la obra deberá estar sellada y firmada por el fabricante)