

**MARCA AENOR PARA PIEZAS DE ARCILLA COCIDA PARA FÁBRICAS A REVESTIR  
Nº DE FICHA TÉCNICA: 0051410**

FABRICANTE: PALAU CERÁMICA DE ALPICAT, S.A.

LOCALIDAD: ALPICAT (LLEIDA)

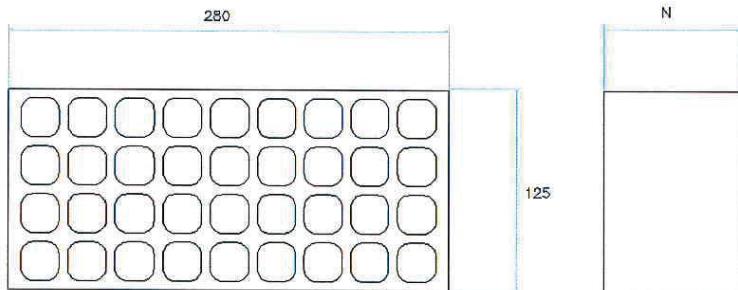
MODELO: PIEZA DE ARCILLA COCIDA ALIGERADA LD CAT I R-15,0 de 280 x 125 x 70-90-100-140

NOMBRE COMERCIAL: GERO

USO PREVISTO: ELEMENTOS EXTERIORES/INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y DE FUEGO; FÁBRICAS ESTRUCTURALES SUSTENTANTES; JUNTA CORRIENTE DE MORTERO



Producto Certificado

**ESQUEMA DEL MODELO****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA**

Característica		Método de comprobación	Valor garantizado por el fabricante	Valor exigido por AENOR
Aspecto y estructura	exfoliaciones / laminaciones	Visual sobre 6 piezas	Ninguna pieza exfoliada / laminada	
	piezas fisuradas		≤ 2 piezas fisuradas	≤ 2 piezas fisuradas
	piezas desconchadas		≤ 1 pieza desconchada	≤ 1 pieza desconchada
Tolerancias dimensionales (mm)	largo (l)	UNE-EN 772-16	Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm	
	ancho (a)		T1 ± 7	T1 ± 7
	grueso (h)		± 4	± 4
	largo (l)		± 0,40h <sup>1/2</sup>	± 0,40h <sup>1/2</sup>
	ancho (a)		± 10	± 10
	grueso (h)		± 7	± 7
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista		± 0,60h <sup>1/2</sup>	± 0,60h <sup>1/2</sup>
	pared interior		≥ 5,0	≥ 5,0
	Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)		≥ 3,0	≥ 3,0
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	Parámetro no exigible	
	I > 300 mm		≤ 4,0	≤ 4,0
	300 ≥ I ≥ 250 mm		≤ 4,0	
	I ≤ 250 mm		≤ 4,0	
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	52	≤ 60
Tolerancia admitida sobre % de huecos			Min: 47 - Máx: 57	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5	≤ 12,5
Espesor combinado de tabiques (%)		UNE-EN 772-16	≥ 20,0	≥ 20
Absorción en piezas barrera anticapilaridad (%)		-----	Parámetro no exigible	
Succión (Kg/(m <sup>2</sup> x min))		UNE-EN 772-11	≤ 4,5	≤ 4,5
Resistencia normalizada característica (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	≥ 15,0 Cara de apoyo según RL-88: Tabla	≥ 10,0
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	1.720	
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		830	
	Tolerancia (%)		D1 (± 10%)	D1 (± 10%)
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 1.860 - 2.400 - 2.660 - 3.730	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	FO sin necesidad de ensayo	
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
λ <sub>pieza</sub> (W/m x k)			0,350	
R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> x k/w)			0,210 - 0,230 - 0,230 - 0,230	
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Catálogo CTE	10	
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	50 sin necesidad de ensayo	
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	≤ 0,45	
Reacción al fuego	% materia orgánica ≤ 1 %	UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo	
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )		Anexo C UNE-EN 998-2	0,15	
Piezas especiales			NO	
Observaciones:				
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)