



## Certificado AENOR de Producto



034/001517

AENOR certifica que la organización

### CERAMICA BELIANES, S.L.

con domicilio social en CR DE BELLPUIG-BELIANES, KM 6.7 25266 BELIANES (Lleida - España)

suministra **Piezas de arcilla cocida P para fábricas de albañilería protegidas**

conformes con UNE-EN 771-1:2011+A1:2016 (EN 771-1:2011+A1:2015)

Nº Ficha Técnica 1221403 (ver anexo)

elaboradas en CR DE BELLPUIG-BELIANES, KM 6.7 25266 BELIANES (Lleida - España)

Esquema de certificación Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP 034.14.

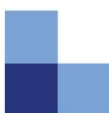
Este certificado anula y sustituye al 034/001517, de fecha 2018-01-31

Fecha de primera emisión 2010-03-26

Fecha de modificación 2022-11-16

Fecha de expiración 2027-11-16

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

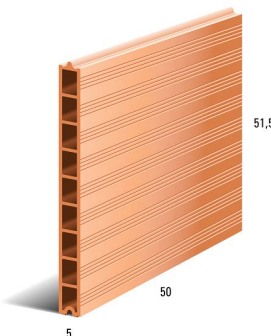


**PIEZAS P PARA FABRICAS A REVESTIR**  
**N° DE FICHA TÉCNICA: 1221403**

FABRICANTE - LOCALIDAD: CERAMICA BELIANES S.L. - BELIANES  
 MODELO: PIEZA P HUECA (G4) CAT II R-5,0 de 500 x 50 x 515  
 CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - II - 5 - 675(D1) - 500x50x515 - A - L0,290 - E(4,4,4) - N1800(D1) - G4 - FR62 - B0,15 - M≤0,5- V  
 NOMBRE COMERCIAL: SUPERENVA 5  
 USO PREVISTO: ELEMENTOS INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y FRENTE AL FUEGO; FÁBRICAS ESTRUCTURALES SUSTENTADAS; JUNTA CORRIENTE DE MORTERO



**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		
Dimensiones		UNE 67039 EX	Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm			
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	UNE-EN 772-16	T1	± 9	T1	± 9
				± 3		± 3
				± 9		± 9
	Recorrido		± 13	R1	± 13	
			± 4		± 4	
			± 14	R1	± 14	
Espesor de pared (mm)	pared exterior		≥ 6,0	≥ 6,0		
	tabiquillo		≥ 5,0	≥ 5,0		
Paralelismo de caras (Ortogonalidad) (mm)			N/A			
Planicidad de las caras (mm)	Diagonales	UNE-EN 772-20	l > 300 mm	≤ 4,0	≤ 4,0	
			300 ≥ l ≥ 250 mm	≤ 4,0		
			l ≤ 250 mm	≤ 4,0		
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	62	> 25; ≤ 70		
Tolerancia admitida sobre % de huecos			Mín: 56 - Máx: 68			
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5	≤ 12,5		
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	≥ 12,0	≥ 12		
Succión (Kg/(m <sup>2</sup> x min))		UNE-EN 772-11	N/A	N/A		
Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )		UNE-EN 772-1	≥ 5,0	≥ 3		
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 772-13	1.800			
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )		675			
	Tolerancia (%)		D1	D1 (± 10%)		
Masa (g)		Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 8.200			
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 sin necesidad de ensayo			
Propiedades térmicas (Método)		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos			
λ <sub>pieza</sub> (W/m x k)			0,29			
R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> x k/w)			0,180			
Permeabilidad al vapor de agua - μ		-----	N/A			
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S0			
Expansión por humedad (mm/m)		UNE EN 772-19	≤ 0,50			
Reacción al fuego		% materia orgánica ≤ 1 % UNE-EN 13501-1	A1			
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)

Sello y firma