



Certificado AENOR de Producto



034/001981

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 1221410 (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.

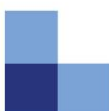
Este certificado anula y sustituye al 034/001981, de fecha 2019-07-17

Fecha de primera emisión 2019-07-17

Fecha de modificación 2022-11-16

Fecha de expiración 2027-11-16

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

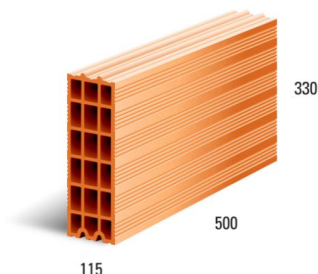


PIEZAS P PARA FABRICAS A REVESTIR
N° DE FICHA TÉCNICA: 1221410

FABRICANTE - LOCALIDAD: CERAMICA BELIANES S.L. - BELIANES
 MODELO: PIEZA P HUECA (G4) CAT II R-5,0 de 500 x 115 x 330
 CODIGO DE DESIGNACION: CL - P - II - 5 - 725(D1) - 500x115x330 - A - L0,290 - E(4,4,4) - N1850(D1) - G4 - FR62 - B0,15 - V50/100 - M≤0,5
 NOMBRE COMERCIAL: TRIPLE 11
 USO PREVISTO: ELEMENTOS EXTERIORES/INTERIORES CON EXIGENCIAS ACÚSTICAS, TÉRMICAS Y DE 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		UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada		≤ 1 pieza desconchada	
			Dimensión media de los desconchados en caras no perforadas < 15 mm				
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	largo (l)	UNE-EN 772-16	T1	± 9	T1	± 9
		ancho (a)			± 4		± 4
		grueso (h)			± 7		± 7
	Recorrido	largo (l)		± 13	R1	± 13	
		ancho (a)		± 6		± 6	
		grueso (h)			± 11		± 11
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	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	≤ 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/(m² x min))			UNE-EN 772-11	N/A		N/A	
Resistencia normalizada (N/mm2)			UNE-EN 772-1	≥ 5,0 Cara de apoyo según RL-88: Tabla		≥ 3	
Densidad	Absoluta (Kg/m³)		UNE-EN 772-13	1.850			
	Aparente (Kg/m³)			725			
	Tolerancia (%)			D1		D1 (± 10%)	
Masa (g)			Anexo D RP 34.14	Valor mínimo garantizado por grueso: 12.200			
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 _{pieza} (W/m x k)				0,29			
R _{muro} (m² x k/w)				0,480			
Permeabilidad al vapor de agua - μ			UNE-EN 1745	50/100			
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/mm²)			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

Sello y firma
 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)