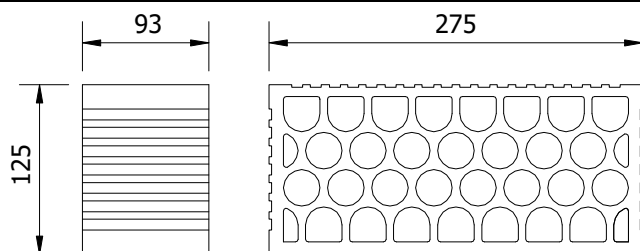


DESIGNACIÓN DEL MODELO :	Pieza P de arcilla cocida aligerada (G3) Cat I R-15 de 275 x 125 x 93
NOMBRE COMERCIAL :	Gero Eco
Nº CERTIFICADO CONFORMIDAD CE	0099/CPR/A73/0029
REF. DECLARACIÓN PRESTACIONES	DP-048
NORMA DEL PRODUCTO	EN 771-1:2011+A1:2015
USO PREVISTO	Elemento de exteriores/interiores con exigencias acústicas, térmicas y de fuego, para fábricas estructurales sustentantes. Junta corriente de mortero. No destinado a ser expuesto.



Cotas en mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

Característica		Unidad	Método de comprobación	Valores garantizados	
Aspecto y estructura	Exfoliación / laminación	[%]	Visual sobre 6 piezas	Ninguna	
	Piezas fisuradas			≤ 2 piezas fisuradas	
Piezas desconchadas	Entre 7 y 15 mm	[mm]	UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada	
	Mayor de 15 mm			Ninguna	
Tolerancias dimensionales	Valor medio	[mm]	UNE-EN 772-16	Largo (l)	
				± 7	
				Ancho (a)	
	± 4				
	Grueso (h)				
	± 3				
Recorrido	[mm]	UNE-EN 772-16	Largo (l)		
			± 10		
			Ancho (a)		
± 7					
Grueso (h)					
± 6					
Espesor de pared	Pared exterior no vista	[mm]	UNE-EN 772-16	≥ 6	
	Pared interior			≥ 3	
Espesor combinado de tabiquillos		[%]	UNE-EN 772-16	≥ 20	
Paralelismo de las caras (Ortogonalidad)		[%]	UNE-EN 772-16	---	
Desnivel	Entre caras	[mm]	IT-06 (Ensayo interno)	---	
	Entre tablas			---	
Encaje	Separación mínima machihembrados extremos	[mm]	IT-06 (Ensayo interno)	---	
	Separación máxima machihembrados interiores			---	
Planeidad de las caras	Diferencia	[mm]	UNE-EN 772-20	l > 300 mm	
				300 ≥ l ≥ 250 mm	
				l ≤ 250 mm	
Porcentaje de huecos		[%]	UNE-EN 772-3	55 ± 10%	
Volumen del mayor hueco		[%]	UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5	
Absorción en piezas barrera acústica		[%]	UNE-EN 772-7	--- "No dejar expuesto"	
Succión		[Kg/(m ² xmin)]	UNE-EN 772-11	≤ 4,5	
Resistencia normalizada característica		[N/mm ²]	UNE-EN 772-1	≥ 15	
Densidad	Absoluta	[Kg/m ³]	UNE-EN 772-13	1530 - 1870	
	Aparente			695 - 850	
Masa		[g]	Anexo D RP 34.14 AENOR	≥ 2300	
Dureza (Resistencia a la helada)		---	UNE 67028 EX	F ₀ "No dejar expuesto"	
Propiedades térmicas	λ _{pieza}	[W/m x k]	Catálogo CTE	0.35	
	R _{muro}	[m ² x k/W]		0.23	
Aislamiento acústico	[Kg/m ²] y [dBA]	[Kg/m ²] y [dBA]	Certificado SILENSIS	Enfoscado-ladrillo-Enfoscado	
				167,38 47,01	
				Enlucido-ladrillo-Enlucido	
				162,21 44,07	
			* Ensayo	135,00 45,30	
Permeabilidad al vapor de agua - μ		---	Catálogo CTE	10	
Contenido en sales solubles activas		---	UNE-EN 772-5	S ₀	
Expansión por humedad		[mm/m]	UNE 67036	≤ 0,6	
Reacción al fuego		% materia orgánica ≤ 1%	---	UNE-EN 13501-1	
				A1	
Adherencia		[N/mm ²]	Anexo C UNE-EN 998-2	0,15	
Piezas especiales				No	
Observaciones:		* Ensayo AUDIOTEC Ref. CAM20050027-2_B/MEJ-AER (Fuente HISPALYT)			

DP-048.01

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES



4.CERÁMICA LA COMA S.A.
Carretera de Menàrguens s/n
25600 BALAGUER (Lleida – España)
Tel. 973 44 51 04 – Fax 973 44 70 80
www.lacom.com

Última revisión: 07/03/2019

1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO TIPO :	Pieza P de arcilla cocida aligerada (G3) Cat I R-15 de 275 x 125 x 93
2.NOMBRE COMERCIAL :	Gero Eco
3.USO PREVISTO :	Elemento de exteriores/interiores con exigencias acústicas, térmicas y de fuego, para fábricas estructurales sustentantes. Junta corriente de mortero. No destinado a ser expuesto.
5.SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE PRESTACIONES :	2+
6.ORGANISMO NOTIFICADO :	AENOR
	0099/CPR/A73/0029 de fecha 25/01/2019
	Certificación de Conformidad del Control de Producción en fábrica, Inspección inicial, vigilancia, evaluación y aprobación continua del control de producción en fábrica.

7.PRESTACIONES DECLARADAS :			
Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas	
Dimensiones (Largo x ancho x grueso)	275 x 125 x 93	EN 771-1:2011+A1:2015	
Tolerancias Dimensionales	Tolerancia valor medio : T1 Tolerancia de intervalo : R1		
Planeidad de las caras	≤ 4mm		
Espesor de pared	Pared exterior no vista		≥ 6mm
	Pared interior		≥ 3mm
Espesor combinado de tabiquillos	≥ 20 %		
Porcentaje de huecos	55 ± 10%		
Volumen del mayor hueco	≤ 12,5 %		
Masa	≥ 2.300 g		
Succión	≤ 4,5 Kg/(m ² xmin)		
Absorción de agua	"NPD"---"No dejar expuesto"		
Resistencia normalizada característica	≥15 N/mm ²		
	Categoría I		
	Perpendicular a la cara de apoyo		
Densidad Absoluta	1.700 Kg/m ³		
Densidad Aparente	775 Kg/m ³		
Tolerancias Densidades	Tolerancia densidad absoluta : D1 Tolerancia densidad aparente : D1		
Expansión por humedad	≤ 0,6 mm/m		
Resistencia a la adherencia	0,15 N/mm ²		
Contenido en sales solubles activas	S0		
Reacción al fuego	A1		
Permeabilidad al vapor de agua - μ	10		
Durabilidad (Resistencia al hielo/deshielo)	F ₀ "No dejar expuesto"		
Propiedades térmicas	λ _{pieza} : 0,35 W/mk		
	Valor tabulado catálogo elementos constructivos		
Las prestaciones del producto indicado en el punto 1 y 2, son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 7.			
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.			
		En Balaguer a 07 de marzo de 2019	