CERAMICA LA COMA S.A.

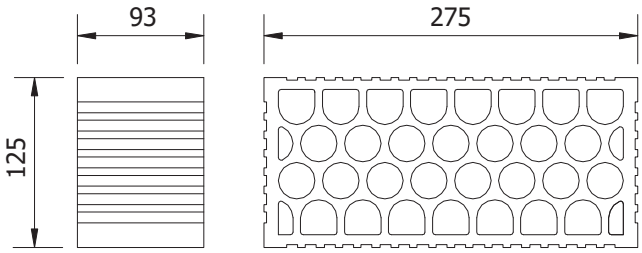
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
PIEZA P PARA FÁBRICAS A REVESTIR

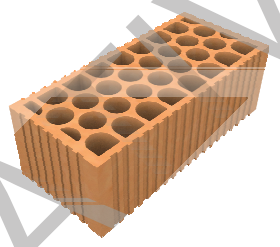
CE

12

Última revisión: 07/03/2019

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

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA PIEZA

Característica			Unidades	Método de comprobación	Valores garantizados	
Aspecto y estructura	Exfoliación / laminación		[Uds.]	Visual sobre 6 piezas	Ninguna	
	Piezas fisuradas				≤ 2 piezas fisuradas	
	Piezas desconchadas	Entre 7 y 15 mm		UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada	
		Mayor de 15 mm			Ninguna	
Tolerancias dimensionales	Valor medio	Largo (l)	[mm]	UNE-EN 772-16	± 7	
		Ancho (a)			± 4	
		Grueso (h)			± 3	
	Recorrido	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 cantos		[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	Diagonales	l > 300 mm	[mm]	UNE-EN 772-20	≤ 4	
		300≥ l ≥ 250 mm			≤ 4	
		l ≤ 250 mm			≤ 4	
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 anticapilaridad			[%]	UNE-EN 772-7	--- "No dejar expuesto"	
Succión			[Kg/(m²xmin)]	UNE-EN 772-11	≤ 4,5	
Resistencia normalizada característica			[N/mm²]	UNE-EN 772-1	≥ 15	
Densidad		Absoluta	[Kg/m³]	UNE-EN 772-13	1530 - 1870	
		Aparente			695 - 850	
Masa			[g]	Anexo D RP 34.14 AENOR	≥ 2300	
Durabilidad (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}	[m² x k/W]		0.23	
Aislamiento acústico		Enfoscado-ladrillo-Enf.	[Kg/m²] y [dBA]	Certificado SILENSIS	208,56	48,60
		Enlucido-ladrillo-Enlucido			184,56	45,34
		Ladrillo			154,56	43,60
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/mm²]	Anexo C UNE-EN 998-2	0,15	
Piezas especiales					No	
Observaciones:						

FICHA INFORMATIVA

Ceràmica La Coma, S.A. - Carretera de Menàrguens s/n 25600 - Balaguer (Lleida - España) - Tel. 973445104 - Fax 973447080 - www.lacoma.com

DP-048.01	DECLARACIÓN DE PRESTACIONES	CERÀMICA LA COMA S.A.
Última revisión: 07/03/2019		**4.CERÀMICA LA COMA S.A.** Carretera de Menàrguens s/n 25600 BALAGUER (Lleida – España) Tel. 973 44 51 04 – Fax 973 44 70 80 www.lacoma.com

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

FICHA INFORMATIVA