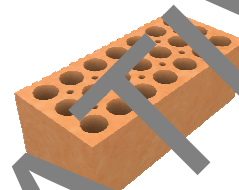
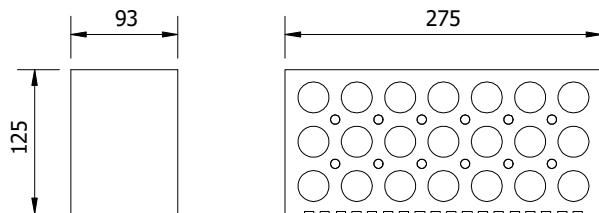


<b>DESIGNACIÓN DEL MODELO :</b>	Pieza P de arcilla cocida perforada (G2) Cat I R-20 de 275 x 125 x 93
<b>NOMBRE COMERCIAL :</b>	Gero HD
<b>Nº CERTIFICADO CONFORMIDAD CE</b>	0099/CPR/A73/0029
<b>REF. DECLARACIÓN PRESTACIONES</b>	DP-040
<b>NORMA DEL PRODUCTO</b>	EN 771-1:2011+A1:2015
<b>USO PREVISTO</b>	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		Unidades	Norma de comprobación	Valores garantizados		
Aspecto y estructura	Exfoliación / laminación			Ninguna		
	Piezas fisuradas			≤ 2 piezas fisuradas		
	Piezas desconchadas	Entre 7 y 15 mm Mayor de 15 mm	[Uds.]	UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada	
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	≥ 8	
	Pared interior				≥ 5	
Espesor combinado de tabiquillos		[%]		UNE-EN 772-16	≥ 20	
Paralelismo de las caras (Ortogonalidad)		[%]		UNE-EN 772-16	---	
Desnivel	En los cantos	[mm]		IT-06 (Ensayo interno)	---	
	Entre las caras				---	
Encaje	Separación mínima machihembrados extremos	[mm]		IT-06 (Ensayo interno)	---	
	Separación máxima machihembrados interiores				---	
Planeidad de las caras	Diagonal	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	37 ± 10 %	
Volumen del mayor hueco		[%]		UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5	
Absorción en piezas basadas en anticapilaridad		[%]		UNE-EN 772-7	--- "No dejar expuesto"	
Succión		[Kg/(m <sup>2</sup> xmin)]		UNE-EN 772-11	≤ 4,5	
Resistencia normalizada característica		[N/mm <sup>2</sup> ]		UNE-EN 772-1	≥ 20	
Densidad	Absoluta	[Kg/m <sup>3</sup> ]		UNE-EN 772-13	1530 - 1870	
	Aparente				1000 - 1050	
Masa		[g]		Anexo D RP 34.14 AENOR	≥ 3200	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		---		UNE 67028 EX	F <sub>0</sub> "No dejar expuesto"	
Propiedades térmicas	λ <sub>pieza</sub>	[W/m x k]		Catálogo CTE	0.35	
	R <sub>muro</sub>	[m <sup>2</sup> x k/W]			0.23	
Aislamiento acústico	Enfoscado-Ladrillo-Enfoscado		[Kg/m <sup>2</sup> ] y [dBA]	Certificado SILENSIS	191,28	48,64
	Enlucido-Ladrillo-Enlucido				185,28	45,37
	Ladrillo				155,28	43,37
Permeabilidad al vapor de agua - μ		---		Catálogo CTE	10	
Contenido en sales solubles activas		---		UNE-EN 772-5	S <sub>0</sub>	
Expansión por humedad		[mm/m]		UNE 67036	≤ 0,6	
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:		Valores dBA estimados en base a estudios y modelos de predicción desarrollados por el Centro Tecnológico LABEIN Tecnalia para la realización de la Herramienta Silensis, Según UNE-EN ISO 140-3:1995.				

DP-040.01

## 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

<b>1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO TIPO :</b>	Pieza P de arcilla cocida perforada (G2) Cat I R-20 de 275 x 125 x 93
<b>2.NOMBRE COMERCIAL :</b>	Gero HD
<b>3.USO PREVISTO :</b>	Elemento de exteriores/interiores con exigencias acústicas, térmicas y de fuego, para fábricas estructurales sustentantes. Junta corriente de mortero. No destinado a ser expuesto.
<b>5.SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE PRESTACIONES :</b>	2+
<b>6.ORGANISMO NOTIFICADO :</b>	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.

<b>7.PRESTACIONES DECLARADAS :</b>		
<b>Características esenciales</b>		<b>Prestaciones</b>
		<b>Especificaciones técnicas armonizadas</b>
Dimensiones (Largo x ancho x grueso)		275 x 125 x 93
Tolerancias Dimensionales		Tolerancia valor medio : T1 Tolerancia de intervalo : R1
Planeidad de las caras		≤ 4mm
Espesor de pared	Pared exterior no vista	≥ 8mm
	Pared interior	≥ 5mm
Espesor combinado de tabiquillos		≥ 20 %
Porcentaje de huecos		37 ± 10 %
Volumen del mayor hueco		≤ 12,5 %
Masa		≥ 3.200 g
Succión		≤ 4,5 Kg/(m <sup>2</sup> xmin)
Absorción de agua		"NPD"---"No dejar expuesto" ≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia normalizada característica		Categoría I Perpendicular a la cara de apoyo
Densidad Absoluta		1.700 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad Aparente		1010 Kg/m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Contenido en sales solubles activas		S0
Reacción al fuego		A1
Permeabilidad al vapor de agua - μ		10
Durabilidad (Resistencia al hielo/deshielo)		F0 "No dejar expuesto"
Propiedades térmicas		λ <sub>pieza</sub> : 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