

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

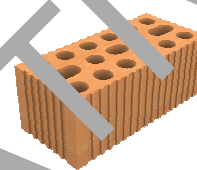
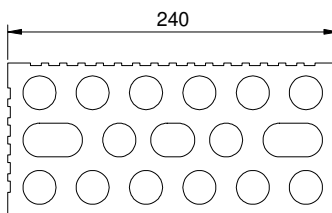
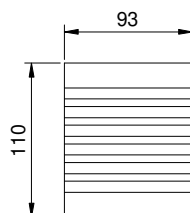
PIEZA P PARA FÁBRICAS A REVESTIR



08

Última revisión: 08/11/2022

DESIGNACIÓN DEL MODELO :	Pieza P de arcilla cocida perforada (G2) Cat I R-20 de 240 x 110 x 93
NOMBRE COMERCIAL :	Gero Tosco HD
Nº CERTIFICADO CONFORMIDAD CE	0099/CPR/A73/0029
REF. DECLARACIÓN PRESTACIONES	DP-052
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			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 Mayor de 15 mm			≤ 1 pieza desconchada	
Tolerancias dimensionales	Valor medio	Largo (l)	[mm]	UNE 67039 EX	Ninguna	
		Ancho (a)			± 6	
		Grueso (h)			± 4	
	Recorrido	Largo (l)			± 3	
		Ancho (a)			± 9	
		Grueso (h)			± 6	
Espesor de pared	Pared exterior no entablada		[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	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	[mm]	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	33 ± 10 %	
Volumen del mayor hueco			[%]	UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5	
Absorción de vapor de agua (anticapilaridad)			[%]	UNE-EN 772-7	--- "No dejar expuesto"	
Succión			[Kg/(m²·xmin)]	UNE-EN 772-11	≤ 4,5	
Resistencia normalizada característica			[N/mm²]	UNE-EN 772-1	≥ 20	
Densidad	Absoluta		[Kg/m³]	UNE-EN 772-13	1530 - 1870	
	Aparente				1000 - 1120	
Masa			[g]	Anexo D RP 34.14 AENOR	≥ 2450	
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-Enfoscado		[Kg/m²] y [dBA]	Certificado SILENSIS	171,64	47,32
	Enlucido-ladrillo-Enlucido				165,64	44,28
	ladrillo				135,64	42,28
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: 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-052.01

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES



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.lacomacom.com

Última revisión: 07/03/2019

1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO TIPO :	Pieza P de arcilla cocida perforada (G2) Cat I R-20 de 240 x 110 x 93
2.NOMBRE COMERCIAL :	Gero Tosco HD
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)		240 x 110 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	≥ 8mm	
	Pared interior	≥ 5mm	
Espesor combinado de tabiquillos		≥ 20 %	
Porcentaje de huecos		33 ± 10 %	
Volumen del mayor hueco		≤ 12,5 %	
Masa		≥ 2.450 g	
Succión		≤ 4,5 Kg/(m²xmin)	
Absorción de agua		"NPD"---"No dejar expuesto"	
Resistencia normalizada característica		≥ 20 N/mm²	
		Categoría I	
		Perpendicular a la cara de apoyo	
Densidad Absoluta		1.700 Kg/m³	
Densidad Aparente		1060 Kg/m³	
Tolerancias Densidades		Tolerancia densidad absoluta : D1 Tolerancia densidad aparente : D1	
Expansión por humedad		≤ 0,6 mm/m	
Resistencia a la adherencia		0,15 N/mm²	
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 _{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.			
Firmado por y en nombre del fabricante:			
Sebastià Mola Pallàs Director General			En Balaguer a 07 de marzo de 2019