FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
PIEZA P PARA FÁBRICAS A REVESTIR

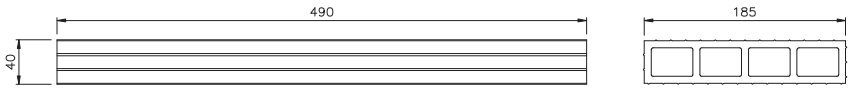
CERAMICA LA COMA S.A.

CE

12

Última revisión: 07/03/2019

DESIGNACIÓN DEL MODELO :	Pieza P de arcilla cocida hueca (G4) Cat II R-3 de 490 x 185 x 40
NOMBRE COMERCIAL :	Supermahón de 4
Nº CERTIFICADO CONFORMIDAD CE	Sistema 4
REF. DECLARACIÓN PRESTACIONES	DP-046
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 sustentadas. 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	± 9
		Ancho (a)			± 5
		Grueso (h)			± 3
	Recorrido	Largo (l)			± 13
		Ancho (a)			± 8
		Grueso (h)			± 4
Espesor de pared	Pared exterior no vista		[mm]	UNE-EN 772-16	≥ 6
	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	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	46 ± 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	---
Resistencia normalizada característica			[N/mm²]	UNE-EN 772-1	≥ 3
Densidad		Absoluta	[Kg/m³]	UNE-EN 772-13	1530 - 1870
		Aparente			675 - 825
Masa			[g]	Anexo D RP 34.14 AENOR	≥ 2700
Durabilidad (Resistencia a la helada)			---	UNE 67028 EX	F_0 "No dejar expuesto"
Propiedades térmicas		λ_{pieza}	[W/m x k]	Catálogo CTE	0.32
		R_{muro}	[m² x k/W]		0.18
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-046.01	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 hueca (G4) Cat II R-3 de 490 x 185 x 40
2.NOMBRE COMERCIAL :	Supermahón de 4
3.USO PREVISTO :	Elemento de exteriores/interiores con exigencias acústicas, térmicas y de fuego, para fábricas estructurales sustentadas. No destinado a ser expuesto.
5.SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE PRESTACIONES :	4

7.PRESTACIONES DECLARADAS :

Características esenciales		Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Dimensiones (Largo x ancho x grueso)		490 x 185 x 40	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	≥ 5mm	
Espesor combinado de tabiquillos		≥ 20 %	
Porcentaje de huecos		46 ± 10 %	
Volumen del mayor hueco		≤ 12,5 %	
Masa		≥ 2.700 g	
Succión		≤ 4,5 Kg/(m^{2}xmin)	
Absorción de agua		"NPD"---"No dejar expuesto"	
Resistencia normalizada característica		≥ 3 N/mm^2	
		Categoría II	
		Perpendicular a la cara de apoyo	
Densidad Absoluta		1.700 Kg/m^3	
Densidad Aparente		750 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} : 0,32 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