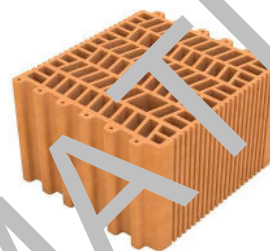
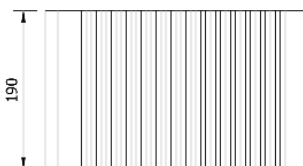
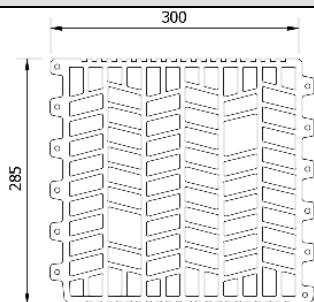


<b>DESIGNACIÓN DEL MODELO :</b>	Pieza P de arcilla cocida aligerada (G3) Cat I R-12,5 de 300 x 285 x 190
<b>NOMBRE COMERCIAL :</b>	Termoarcilla de 29
<b>Nº CERTIFICADO CONFORMIDAD CE</b>	0099/CPR/A73/0029
<b>REF. DECLARACIÓN PRESTACIONES</b>	DP-011
<b>NORMA DEL PRODUCTO</b>	EN 771-1:2011+A1:2015
<b>USO 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	Método de comprobación	Valores garantizados	
Aspecto y estructura	Exfoliación / laminación		Visual sobre 6 piezas	Ninguna	
	Piezas fisuradas			≤ 2 piezas fisuradas	
	Piezas desconchadas		UNE 67039 EX	≤ 1 pieza desconchada	
				Ninguna	
Tolerancias dimensionales	Valor medio	Largo (a)	UNE-EN 772-16	± 7	
		Ancho (b)		± 7	
		Grueso (h)		± 6	
	Recorrido	Largo (a)		± 10	
		Ancho (b)		± 10	
		Grueso (h)		± 8	
Espesor de pared	Pared exterior no visible	[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	≤ 2	
Desnivel	Entre cantos	[mm]	IT-06 (Ensayo interno)	≤ 5	
	Entre tablas			≤ 4	
Encaje	Separación mínima machihembrados extremos	[mm]	IT-06 (Ensayo interno)	≤ 2	
	Separación máxima machihembrados interiores			≤ 5	
Planeidad de las caras	Diagonales	l > 300 mm	UNE-EN 772-20	≤ 4	
		300 ≥ l ≥ 250 mm		≤ 4	
		l ≤ 250 mm		≤ 4	
Porcentaje de huecos		[%]	UNE-EN 772-3	54 - 60	
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/(m <sup>2</sup> ·min)]	UNE-EN 772-11	≤ 4,5	
Resistencia normalizada característica		[N/mm <sup>2</sup> ]	UNE-EN 772-1	≥ 12,5	
Densidad	Absoluta	[Kg/m <sup>3</sup> ]	UNE-EN 772-13	1615 - 1785	
	Aparente			680 - 760	
Masa		[g]	Anexo D RP 34.14 AENOR	≥ 11.400	
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]	UNE 136021	Ensayo anexo*	
	R <sub>muro</sub>	[m <sup>2</sup> x k/W]		Ensayo anexo*	
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				SI	

Observaciones: \* Cálculo de transmitancia térmica de un muro de fábrica mediante simulación numérica, expediente APPLUS: 22-32307578m3

**DP-011.06**

**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.lacoma.com


Última revisión: 24/11/2022

<b>1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO TIPO :</b>	Pieza P de arcilla cocida aligerada (G3) Cat I R-12,5 de 300 x 285 x 190
<b>2.NOMBRE COMERCIAL :</b>	Termoarcilla de 29
<b>3.USO PREVISTO :</b>	Elemento de exteriores/interiores con exigencias acústicas, térmicas y de peso, 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 25/01/2022
	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)		300 x 285 x 190
Tolerancias Dimensionales		Tolerancia variación media : T1 Tolerancia de interbloqueo : R1
Planeidad de las caras		≤ 1mm
Espesor de pared	Pared exterior no vista	≤ 6mm
	Pared interior	≥ 3mm
Espesor combinado de tabiquillos		≥ 20 %
Porcentaje de huecos		57 ± 5 %
Volumen del mayor hueco		≤ 12,5 %
Masa		≥ 11.400 g
Succión		≤ 4,5 Kg/(m <sup>2</sup> xmin)
Absorción de agua		"NPD" --- "No dejar expuesto"
Resistencia normalizada característica		≥ 12,5 N/mm <sup>2</sup>
		Categoría I Perpendicular a la cara de apoyo
Densidad Absoluta		1.700 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad Aparente		720 Kg/m <sup>3</sup>
Tolerancias Densidades		Tolerancia densidad absoluta : D2 Tolerancia densidad aparente : D2
Expansión por humedad		≤ 0,6 mm/m
Resistencia a 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)		No Heladizo
Propiedades térmicas		λ <sub>pieza</sub> : 0,204 W/mk <small>Expediente 22-32307578-m3 LGAI Technological Certer S.A.</small>
Piezas especiales		Si

EN 771-1:2011+A1:2015

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:		En Balaguer a 24 de noviembre de 2022
Sebastià Mola Pallàs Director General		