

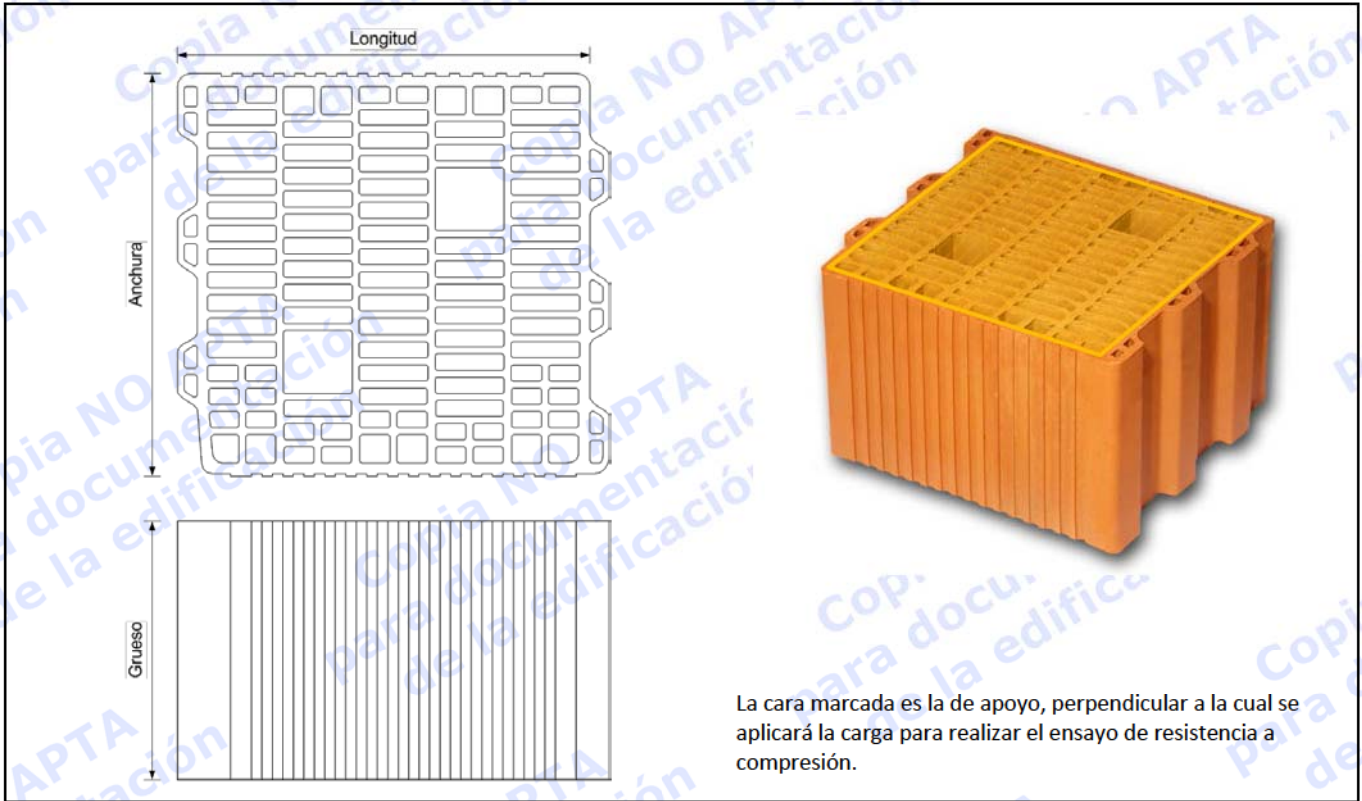
Declaración de prestaciones de producto.

Número: TAB-DPP-4002

1.- Tipo de producto:	Bloque aligerado de arcilla cocida con perforación vertical, sistema machihembrado, no visto, tipo LD, con exigencias acústicas, térmicas y frente al fuego.
2.- Identificación del producto:	Termoarcilla de 29 ECO
3.- Uso previsto:	Fábricas de albañilería revestidas.
4.- Fabricante:	Tabicesa, S.A.U. Ctra. Nacional 430, km. 120 06720 Valdivia (Badajoz) España
5.- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:	4

6.- Prestaciones declaradas.				
Características esenciales	Prestaciones			Especificaciones técnicas armonizadas
	Nombre	Valor nominal	Tolerancia	
Dimensiones	Longitud	300 mm	Valor medio: T1 Intervalo: R1	EN-771-1:2011
	Anchura	290 mm		
	Grueso	190 mm		
Configuración	Clasificación según EN-1996-1-1	Grupo 2b. Uso estructural		
	Forma y dirección de las perforaciones	(Ver ilustraciones en apartado 7)		
	% de huecos	≤ 60%		
	Espesor de paredes exteriores	≥ 5 mm		
	Espesor de paredes interiores	≥ 3 mm		
	Planeidad de las caras	No destinado a ser empleado con junta fina de mortero		
Resistencia a compresión	Categoría	II		
	Resistencia media a compresión	≥ 10 N/mm ²		
	Dirección de carga	⊥ a la cara de apoyo		
	Huecos destinados a rellenarse con mortero			
Estabilidad dimensional	Expansión por humedad	NPD		
Resistencia a la adherencia	0,15 N/mm ² (Valor tabulado según norma EN-998-2:2010 Anexo C)			
Contenido de sales solubles activas	Clase	S0		
Reacción al fuego	Clase	A1		
Absorción de agua	No dejar expuesto			
Permeabilidad al vapor de agua	NPD			
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo	Densidad aparente	800 Kg/m ³	D1	
Resistencia térmica	λ _{pieza} = 0,174 W/m K R _{muro} = 1,381 m ² K/W (Cálculo por elementos finitos según norma UNE 1745)			
Durabilidad frente al hielo/deshielo	No dejar expuesto			
Sustancias peligrosas	NPD			

7.- Ilustraciones.



8.- Observaciones.

Piezas especiales: Media y Esquina.

Las prestaciones de los productos identificados en los puntos 1 y 2 son conformes con las declaradas en el punto 6.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Emitido en Valdivia, a 27 de Octubre de 2016

Tabicesa, S.A.U.
Fco. Javier Rico (Gerente)