

FICHA TECNICA



Fecha de emisión: 01/12/2020

Anula y sustituye a la de fecha: 01/10/2020



HIJOS DE FRANCISCO MORANT, S.L. (CERAMICA LA ESPERANZA)

Carretera de Alicante, 10 03698 Agost (Alicante)



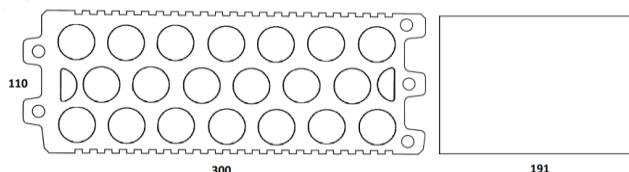
MODELO

PIEZA P ALIGERADA (G3) CAT I R-10,0 de 300x110x191

PANAL GRAN FORMATO

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación vertical, sistema machihembrado.
Pieza P con uso previsto en fábrica de albañilería protegida, categoría I, dimensiones 300x110x191 mm para uso en elementos exteriores/interiores, fábrica estructural sustentante, con exigencias acústicas, térmicas y resistencia frente al fuego



ESQUEMA DEL MODELO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PIEZA

Característica		Método de ensayo	Valor garantizado por el fabricante	
Tolerancias dimensionales (mm)	Valor medio	largo (l)	UNE-EN 772-16	± 7
		ancho (a)		± 4
		grueso (h)		± 6
	Recorrido	largo (l)		± 10
		ancho (a)		± 6
		grueso (h)		± 8
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista		$\geq 6,0$	
	pared interior		$\geq 3,0$	
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	$l > 300$ mm	UNE-EN 772-20	$\leq 4,0$
		$300 \geq l \geq 250$ mm		$\leq 4,0$
		$l \leq 250$ mm		$\leq 4,0$
Porcentaje de huecos (%)		UNE-EN 772-3	53 (Mín: 48 - Máx:58)	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)		UNE-EN 772-3/9/16	$\leq 12,5$	
Espesor combinado de tabiquillos (%)		UNE-EN 772-16	$\geq 20,0$	
Succión (kg/(m ² xmin))		UNE-EN 772-11	$\leq 2,5$	
Resistencia normalizada característica (N/mm ²)		UNE-EN 772-1	$\geq 10,0$ Cara de apoyo según RL-88: Tabla	
Densidad	Absoluta (Kg/m ³)		1.850	
	Aparente (Kg/m ³)		873	
	Tolerancia (%)		D1 ($\pm 10\%$)	
Masa (g)			Valor mínimo garantizado 5.300	
Durabilidad (Resistencia a la helada)		UNE 67028 EX	F0 No destinado a ser expuesto	
Propiedades térmicas	Método		Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
	λ_{pieza} (W/m x k)	Catálogo CTE	0,350	
	R_{muro} (m ² x k/w)		0,300	
Permeabilidad al vapor de agua - μ		Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos 10	
Contenido en sales solubles activas		UNE-EN 772-5	S_0 sin necesidad de ensayo	
Expansión por humedad (mm/m)		UNE 67036	$\leq 0,5$	
Adherencia (N/mm ²)		Anexo C UNE-EN 998-2	0,15	
Aislamiento acústico a ruido aéreo			Valor Densidad aparente y configuración según croquis Ver tabla adjunta	
Absorción de agua			No destinado a ser expuesto	
Reacción al fuego	% materia orgánica $\leq 1\%$	UNE-EN 13501-1	A1 sin necesidad de ensayo	
	Seguridad en caso de incendio DB-SI. Resistencia al fuego	Enfoscado ambas caras con 1,5 cm mortero	REI-180	
		Guarnecido ambas caras con 1,5 cm yeso	EI-240	
Datos obtenidos de la Tabla 1. Anejo F. Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio				

Aislamiento acústico a ruido aéreo

	Solución constructiva: Partición vertical una hoja sin banda PANAL GRAN FORMATO	1 Hoja sin banda Tipo de revestimiento: enfoscado de mortero de cemento Ancho 110 mm	Masa superficial (kg/m ²)	144,19
			Aislamiento acústico R _A (dBA)	45,67
		1 Hoja sin banda Tipo de revestimiento: guarnecido y enlucido de yeso Ancho 110 mm	Masa superficial (kg/m ²)	138,19
			Aislamiento acústico R _A (dBA)	43,64
	Solución constructiva: Partición vertical dos hojas con bandas elásticas perimetrales en una de sus hojas	PANAL GRAN FORMATO + AP + BLOQUE 7x16x33	Masa superficial (kg/m ²)	212,36
			Aislamiento acústico RA (dBA)	59,64
		PANAL GRAN FORMATO + AP + BLOQUE 7x20x33	Masa superficial (kg/m ²)	206,00
			Aislamiento acústico RA (dBA)	59,64

Datos obtenidos a partir de la Herramienta SILENSIS

AP: Absorbente acústico