

# FICHA TECNICA



Fecha de emisión: 30/06/2025



CERAMOSA, S.L.

Avenida Ciudad de Alicante, s/n (Valencia)



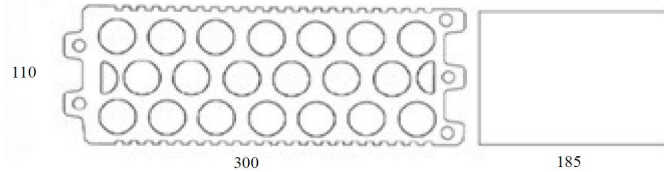
MODELO

PIEZA P ALIGERADA (G3) CAT. I R-10,0 de 300x110x185

**PANAL MACHIEMBRADO 3F TERMOPANAL**

USO PREVISTO: Pieza de arcilla cocida para fábrica de albañilería con perforación vertical sistema machiembrado. con uso previsto en fábrica de albañilería protegida, categoría I, dimensiones 300x110x185 mm para uso en elementos exteriores/ interiores, fábrica estructural sustentante, con exigencias acústicas, térmicas y resistencia frente al fuego. Pieza P

## 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	T1	± 7
		ancho (a)			± 4
		grueso (h)			± 6
	Recorrido	largo (l)		R1	± 10
		ancho (a)			± 6
		grueso (h)			± 8
Espesor de pared (mm)	pared exterior no vista			≥ 6,0	
	pared interior			≥ 3,0	
Planeidad de las caras (mm)	Diagonales	l > 300 mm	UNE-EN 772-20		≤ 4,0
		300 ≥ l ≥ 250 mm			≤ 4,0
		l ≤ 250 mm			≤ 4,0
Porcentaje de huecos (%)			UNE-EN 772-3	56 ± ( Min.51 - Máx:61)	
Volumen del mayor hueco (% del bruto)			UNE-EN 772-3/9/16	≤ 12,5	
Espesor combinado de tabiquillos (%)			UNE-EN 772-16	≥ 20,0	
Succión (Kg/(m <sup>2</sup> xmin))			UNE-EN 772-11	≤ 2,5	
Resistencia normalizada (N/mm <sup>2</sup> )			UNE-EN 772-1	≥ 10,0	
				Cara de apoyo según RL-88: Tabla	
Densidad	Absoluta (Kg/m <sup>3</sup> )		UNE-EN 772-13	1.850	
	Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )			850	
	Tolerancia (%)			D1 (± 10%)	
Masa (g)				Valor mínimo garantizado 5.050	
Durabilidad (Resistencia a la helada)			UNE 67028 EX	F0 No destinado a ser expuesto	
Propiedades térmicas		Método	Catálogo CTE	Valor tabulado del Catálogo de Elementos Constructivos	
		λ <sub>pieza</sub> (W/m x k)		0,350	
		R <sub>muro</sub> (m <sup>2</sup> 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 <sub>0</sub> sin necesidad de ensayo	
Expansión por humedad (mm/m)			UNE 67036	≤ 1,0	
Adherencia (N/mm <sup>2</sup> )			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	
				A1 sin necesidad de ensayo	
Reacción al fuego	% materia orgánica ≤ 1%		UNE-EN 13501-1		
	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



	<b>Solución constructiva:</b>  <i>Partición vertical una hoja sin banda</i>  <b>PANAL MACHIEMBRADO 3F TERMOPANAL</b>	1Hoja sin banda Tipo de revestimiento: enfoscado de mortero de cemento Ancho 110 mm	Masa superficial (kg/m <sup>2</sup> )	143,85
			Aislamiento acústico RA (dBA)	45,64
		1Hoja sin banda Tipo de revestimiento: guarnecido y enlucido de yeso Ancho 110 mm	Masa superficial (kg/m <sup>2</sup> )	137,85
			Aislamiento acústico RA (dBA)	43,61
	<b>Solución constructiva:</b>  <i>Partición vertical dos hojas con bandas elásticas perimetrales en una de sus hojas</i>	<b>PANAL MACHIEMBRADO 3F+ AP + HUECO 7x16x33</b>	Masa superficial (kg/m <sup>2</sup> )	208,58
			Aislamiento acústico RA (dBA)	58,48
		<b>PANAL MACHIEMBRADO 3F+ AP + HUECO</b>	Masa superficial (kg/m <sup>2</sup> )	218,60
			Aislamiento acústico RA (dBA)	58,48

Datos obtenidos a partir de la **Herramienta SILENSIS**

AP: Absorbente acústico