

NBE-CA-88

FICHA JUSTIFICATIVA DEL CUMPLIMIENTO DE LA NBE-CA-88

El presente cuadro expresa los valores del aislamiento a ruido aéreo de los elementos constructivos verticales, los valores del aislamiento global a ruido aéreo de las fachadas de los distintos locales, y los valores del aislamiento a ruido aéreo y el nivel de ruido de impacto en el espacio subyacente de los elementos constructivos horizontales, que cumplen los requisitos exigidos en los artículos 10.º, 11.º, 12.º, 13.º, 14.º, 15.º y 17.º de la Norma Básica de la Edificación NBE-CA-88 "Condiciones Acústicas en los Edificios".

Elementos constructivos verticales			Masa m en Kg/m ²	Aislamiento acústico a ruido aéreo R en dBA	
				Proyectado	Exigido
Particiones interiores (Art. 10.º)	Entre áreas de igual uso	TABICON 7 CM	104	35	≥ 30
	Entre áreas de uso distinto	TABICON 9 CM	104	35	≥ 35
Paredes separadoras de propiedades o usuarios distintos (Art. 11.º)	1/2 PIE LADRILLO PERFORADO		250	46	≥ 45
Paredes separadoras de zonas comunes interiores (Art. 12º)					≥ 45
Paredes separadoras de salas de máquinas (Art. 17.º)					≥ 55

Observaciones:	
----------------	--

NBE-CA-88

FICHA JUSTIFICATIVA DEL CUMPLIMIENTO DE LA NBE-CA-88

		Parte ciega			Ventanas					Aislamiento acústico global a ruido aéreo a_G en dBA	
		S_C m^2	m_C Kg/m^2	a_C dBA	S_V m^2	e mm	a_V dBA	S_V $S_C + S_V$	$a_C - a_G$ dBA	Proyectado	Exigido
Fachadas (Art. 13.º)	FACHADA	19.40	250	52	30.51	6+6	34	0.61	15.01	36.09	≥ 30

Elementos constructivos horizontales		Masa m en Kg/m ²	Aislamiento acústico a ruido aéreo R en dBA		Nivel ruido impacto L _N en dBA	
			Proyectado	Exigido	Proyectado	Exigido
Elementos horizontales de separación (Art. 14.º)	FORJADO UNIDIRECCIONAL CON BOVEDI- LLA CERÁMICA 25+5, BALDOSA SOBRE MORTERO Y FALSO TECHO FLOTANTE	290	54	≥ 45	81-10	≤ 80
Cubiertas (Art. 15.º)				≥ 45		≤ 80
Elementos Hor. separadores de salas de máqui nas (Art. 17.º)				≥ 55		

Observaciones:	
----------------	--