

Ficha justificativa del cumplimiento de la Norma 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/m²	Aislamiento acústico a ruido aéreo R en dBA	
				Proyectado	Exigido
Particiones interiores (art. 10.º)	Entre áreas de igual uso	Mampara Master-AI	24	42	≥ 30
	Entre áreas de uso distinto	Mampara Master-AI	24	42	≥ 35
Paredes separadoras de propiedades o usuarios distintos (art. 11.º)					≥ 45
Paredes separadoras de zonas comunes interiores (art. 12.º)					≥ 45
Paredes separadoras de salas de máquinas (art. 17.º)					≥ 55

		Parte ciega			Ventanas				Aislamiento acústico global a ruido aéreo a _a en dBA		
		s _c m²	m _c kg/m²	a _c dBA	s _v m²	e mm	a _v dBA	s _v	a _c -a _g		
								s _c +s _v	dBA		
Fachadas (art. 13.º) (1)										Proyectado	Exigido

Elementos constructivos horizontales		Masa m en kg/m²	Aislamiento acústico a ruido aéreo R en dBA		Nivel ruido impacto Ln en dBA	
			Proyectado	Exigido	Proyectado	Exigido
Elementos horizontales de separación (art. 14.º)				≥ 45		≤ 80
Cubiertas (art. 15.º)				≥ 45		≤ 80
Elementos horizontales separadores de salas de máquinas (art. 17.º)				≥ 55		

(1) El aislamiento global de estos elementos debe calcularse según lo expuesto en el Anexo 1