

## Ficha justificativa del cumplimiento de la NBE-CA-88

El presente cuadro expresa los valores de 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 10º, 11º, 12º, 13º, 14º, 15º y 17º de la Norma Básica de la Edificación NBE-CA.88 "Condiciones Acústicas en los Edificios".

Elementos constructivos verticales		Masa en Kg/m2	Aislamiento acústico ruido aéreo R en dBA.	
			PROYECTADO	EXIGIDO
<b>Particiones interiores</b> (artº. 10º)	Entre áreas de igual uso: Tabicón cerámico H16	160	38	> 30
	Entre áreas de uso distinto: Tabicón cerámico H6	160	38	> 35
<b>Paredes separadoras de propiedades o usuarios distintos</b> (artº. 11º)	TABICON H20. Hormigón masa	220	46	> 45
<b>Paredes separadoras de zonas comunes interiores</b> (artº. 12º)				
<b>Paredes separadoras de salas de máquinas</b> (artº. 17º)				

Fachadas (artº. 13º) (1)	Parte ciega			Ventanas				Aislamiento global en dBA		
	Sc m2	mC Kg/m2	ac dBA	Sv m2	e mm	aV dBA	sv/sc+sv	ac-aG dBA	PROYECTADO	EXIGIDO
Varios	623.61	220	46	146.61	14	32	0.189	16.36	33.56	> 30

Elementos constructivos horizontales	Masa en kg.	Aislamiento acústico ruido aéreo R en dBA.		Nivel ruido impacto LN en dBA	
		PROYECTADO	EXIGIDO	PROYECTADO	EXIGIDO
<b>Elementos horizontales de separación</b> (artº. 14º)	550	53	> 45	80	> 80
<b>Cubiertas</b> (artº. 15º)	500	53	> 45	80	> 80
<b>Elementos horizontales separadores de salas de máquinas</b> (artº. 17º)					

(1) El aislamiento global de estos elementos debe calcularse según lo expuesto en el Anexo 1 de la NBE-CA-82