

1.1 NIVELES DE AISLAMIENTO

A continuación se expondrán una serie de tablas donde se indicarán los niveles de aislamiento que se exigirán para cada uno de los diferentes DAC-HR, comparándolos con los niveles que se exigían en la norma NBE-CA/88.

1.1.1 DAC-HR1: Protección contra ruido aéreo

NIVELES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO		
	DAC-HR 1	NBE/CA-88
Recinto habitable – R. habitable (mismo uso)	≥ 30 dBA	≥ 30 dBA
Recinto habitable – Cualquier otro (distinto uso)	≥ 50 dBA	≥ 35 dBA (V) ≥ 45 dBA (H)
Recinto habitable – Otro con instalaciones	≥ 55 dBA	≥ 55 dBA
Recinto habitable – Recinto común del edificio	≥ 50 dBA	≥ 45 dBA
Recinto habitable – R. actividad (distinto uso)	≥ 60 dBA	≥ 45 dBA
Recinto habitable – Exterior (tráfico rodado)	≥ 30 dBA	
Recinto habitable – Exterior (ruido aeronaves)	≥ 32 dBA	≥ 30 dBA
Recinto habitable – Exterior (ruido ferroviario)	≥ 32 dBA	

1.1.2 DAC-HR 2: Protección contra el ruido de impacto

NIVELES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTOS		
	DAC-HR 2	NBE/CA-88
Recinto habitable – R. habitable o común	≤ 65 dB	≤ 80 dBA
Recinto habitable – R. actividad o con instalaciones	≤ 60 dB	≤ 80 dBA
Recinto habitable – Cubierta transitable	≤ 65 dB	≤ 80 dBA

1.1.3 DAC-HR 3: Acondicionamiento acústico

RECINTOS	TIEMPO DE REVERBERACIÓN
Recintos habitables de edificios de uso docente	$T \leq 0,6$ seg. Ocupación $\leq 60\%$ ó RASTI $\geq 0,75$ Ocupac $\leq 60\%$
Restaurantes y comedores en edificios de pública concurrencia (Reunión)	$T \leq 0,8$ seg. Ocupación $\leq 60\%$

1.1.4 DAC-HR 4: Protección contra el ruido de las instalaciones

Tipo de edificio	Local	Nivel Leq máximo de inmisión recomendado (dBA)			
		Día (8-22 h)		Noche (22-8 h)	
		DAC-HR 4	NBE/CA-88	DAC-HR 4	NBE/CA-88
Residencial privado	ESTANCIAS	40	45	35	40
	DORMITORIO	40	40	30	30
	SERVICIOS	50	50	-	-
	ZONAS COMUNES	50	50	-	-
Residencial público	ZONAS DE ESTANCIAS	40	45	30	30
	DORMITORIO	40	40	30	-
	SERVICIOS	50	50	-	-
	ZONAS COMUNES	50	50	-	-
Administrativo y de oficinas	DESPACHOS	40	40	-	-
	PROFESIONALES	45	45	-	-
	OFICINAS	50	50	-	-
	ZONAS COMUNES	50	50	-	-
Sanitario	ZONAS DE ESTANCIA	45	45	40	-
	DORMITORIO	30	30	25	25
	ZONAS COMUNES	50	50	40	-
Docente	AULAS	40	40	40	-
	SALA DE LECTURA	35	35	35	-
	ZONAS COMUNES	50	50	50	-