



Exigències bàsiques de protecció davant del soroll (HR).

L'objectiu del requisit bàsic «Protecció davant del soroll» consisteix a limitar dins dels edificis, i en condicions normals d'utilització, el risc de molèsties o malalties que el soroll pugui produir als usuaris com a conseqüència de les característiques del seu projecte, construcció, ús i manteniment.

Document bàsic HR: Protecció davant del soroll

Els edificis s'han de projectar, construir, utilitzar i mantenir de forma que els elements constructius que formen els seus recintes tinguin unes característiques acústiques adequades per reduir la transmissió del soroll aeri, del soroll d'impactes i del soroll i les vibracions de les instal·lacions pròpies de l'edifici i per limitar el soroll reverberant dels recintes.

II Àmbit d'aplicació

L'àmbit d'aplicació d'aquest DB és el que s'estableix amb caràcter general per al CTE en el seu article 2 (Part I) exceptuant-se els casos que s'indiquen a continuació:

a) els recintes sorollosos, que es regiran per la seva reglamentació específica;

b) els recintes i edificis de pública concurrència destinats a espectacles, tals com auditoris, sales de música, teatres, cinemes, etc., que seran objecte d'estudi especial quant al seu disseny per al condicionament acústic, i es consideraran recintes d'activitat respecte a les unitats d'ús confrontants a l'efecte d'aïllament acústic;

c) les aules i les sales de conferències el volum de les quals sigui major que 350 m³, que seran objecte d'un estudi especial quant al seu disseny per al condicionament acústic, i es consideressin recintes protegits respecte d'altres recintes i de l'exterior a l'efecte d'aïllament acústic;

d) les obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació en els edificis existents, excepte quan es tracti de rehabilitació integral. Així mateix queden excloses les obres de rehabilitació integral dels edificis protegits oficialment en raó de la seva catalogació, com a béns de interès cultural, quan el compliment de les exigències suposi alterar la configuració de la seva façana o la seva distribució o acabat interior, de manera incompatible amb la conservació d'aquests edificis.

Independentment d'aquestes exclusions de l'àmbit general d'aplicació del CTE, per a cadascun dels aspectes que es regulen en aquest DB: *aïllament acústic*, *temps de reverberació* i *soroll d'instal·lacions*, s'especifica a quins recintes i tipus d'edificis s'apliquen cadascuna de les exigències.