

## La mitad de bares, restaurantes y discotecas en España no cumplen con la normativa de ruidos



Cerca de 9 millones de españoles sufre niveles de ruido superiores a los recomendados por la OMS

02/03/2018

**España es el país con más bares, restaurantes y discotecas del mundo.** De hecho, hay un establecimiento por cada 180 personas y en total hay más de 250.000 de ellos distribuidos por todo el territorio. Unas cifras que, más allá de animar al sector de la restauración, uno de los motores de la economía española, también suponen un quebradero de cabeza para muchos vecinos, teniendo en cuenta que **España es el segundo país más ruidoso del mundo por detrás de** Japón y que cerca de un 50% de estos locales no cumplen con la normativa de ruidos, según Danosa, especialista en soluciones integrales para la construcción sostenible.

Unos nueve millones de españoles -alrededor del 22% de la población-, están expuestos a niveles de sonido que sobrepasan los 65 decibelios diarios que recomienda la Organización Mundial de la Salud (OMS). Algunos organismos oficiales como este ya han advertido que el ruido tiene efectos perjudiciales que pueden variar desde trastornos puramente fisiológicos, como la pérdida progresiva de audición, hasta los psicológicos, al producir una irritación y un cansancio que provocan disfunciones en la vida cotidiana (perturbación del sueño, estrés, irritabilidad, disminución del rendimiento y la concentración, dolor de cabeza...).

### **El horario y la actividad, determinantes**

Ahora bien, para que los locales puedan desarrollar su actividad con total normalidad sin perturbar la tranquilidad y el descanso de los vecinos, la solución pasa por su correcto aislamiento acústico de acuerdo a la normativa vigente. Y esta solución variará en función del ruido que genere el establecimiento y el horario en el que lo haga.

Es decir, no necesitará el mismo acondicionamiento un bar que abre sus puertas en horario diurno, donde el problema son los ruidos de impacto, que un restaurante que prolonga su actividad hasta el horario nocturno, o que una discoteca que, además de desempeñar su actividad en horario nocturno y con la música elevada, posee otros problemas más complejos

como los ruidos graves o de baja frecuencia producidos por la batería, el bajo eléctrico o el trombón, por ejemplo.

Por eso, no hay que olvidar que emitan el nivel de ruido que emitan estos locales, **el piso superior no puede percibir más de 30 dBA por la noche o 35-40 dBA durante el día**, el equivalente a un murmullo o una conversación de biblioteca, respectivamente, según se desprende de las distintas ordenanzas municipales competentes en esta área. Y no hay prioridades. La solución acústica debe centrarse en el suelo, en las paredes y el techo porque todo es importante para evitar que el ruido se cuele a los hogares colindantes.

Y, a pesar de las singularidades que provocan las diferentes actividades y las distintas normativas de los ayuntamientos, una de las soluciones integrales para acabar con este tipo de ruidos tan molestos para los vecinos es el sistema 'box in box', que no deja de ser un método de aislamiento que utiliza una caja flotante dentro de otra caja estructural para impedir que los sonidos traspasen entre plantas y paredes.

El precio estimado de aislar acústicamente suelos, techos y paredes va desde los 14.000 euros aproximadamente para un bar tipo de 100 metros cuadrados, los 18.000 euros de un restaurante y los 23.000 de una discoteca del mismo tamaño. Cifras insignificantes en comparación con las sanciones que pueden ascender **hasta los 300.000 euros e incluso suponer penas de prisión para las infracciones más graves**.

¿Cuánto cuesta ensordecer un local de ocio?

Local 100 m2 ▼	Suelo	Paredes	Techo	TOTAL (€)
Bar	1.650	5.650	6.500	13.800
Restaurante	3.900	8.800	10.500	23.200
Discoteca	2.750	7.300	7.800	17.850

Fuente: Danosa

\*Precio estimado por aislar acústicamente locales de ocio a partir de estas cantidades

Para facilitar la elección de la solución más apropiada, Danosa ha elaborado una [guía acústica que permite seleccionar el tipo de aislamiento en función de la actividad](#) que vaya a desarrollar el establecimiento que también se encuentra en su biblioteca BIM. Las características de cada solución dependerán, igualmente, del tipo de actividad, de los ruidos que esta genere y del horario que se comprometa.

**Danosa** es una compañía especialista en soluciones integrales para la construcción sostenible y mejora de la habitabilidad presente en más de 70 países como Francia, Portugal, Reino Unido, Marruecos, México, Colombia o India, entre otros. Fundada en 1964, está considerada como una de las compañías de referencia del mercado español y quinta de Europa gracias a la fabricación y comercialización de productos y sistemas de impermeabilización, aislamiento acústico y térmico en edificación y obra civil, así como a su amplia cartera de clientes. Actualmente, la compañía factura un 46% en el exterior. Entre sus cifras destacan sus casi 350 profesionales de alta cualificación y 90,5 millones de ingresos en 2016, lo que supone una mejora del 12,5% respecto al ejercicio anterior. Más información en [www.danosa.com](http://www.danosa.com).