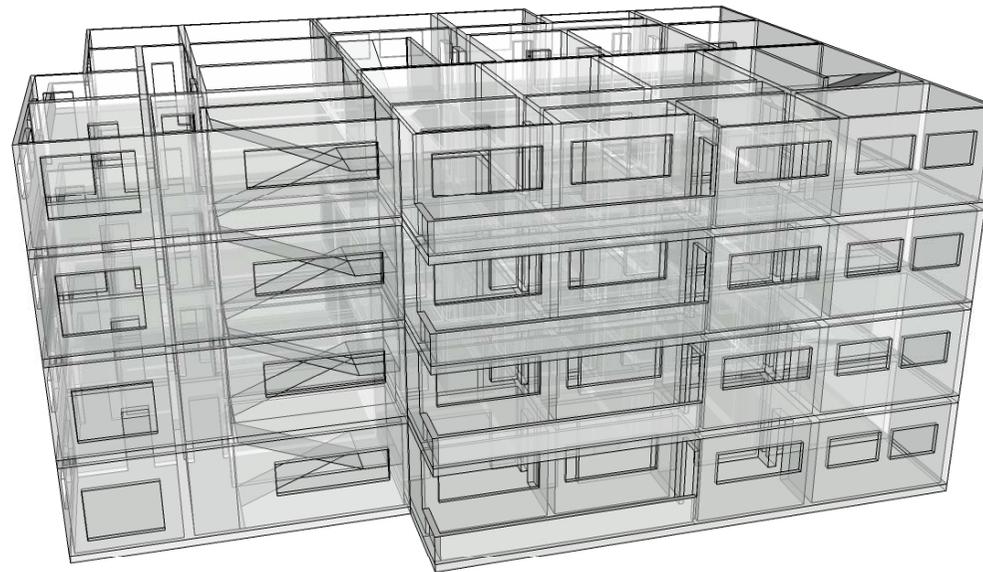


- Introducción
- Comportamiento Acústico
- Superficie
- Volumen

Herramienta de cálculo del Documento Básico HR Protección contra el ruido - CTE

Algunas sugerencias para la elección de los recintos más relevantes.



■ Introducción

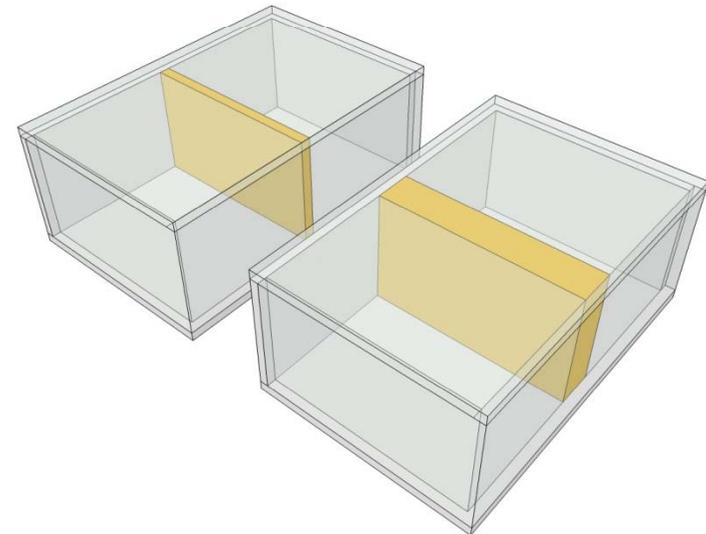
- “Para el correcto diseño y dimensionado de los elementos constructivos de un edificio que proporcionan el aislamiento acústico, tanto a ruido aéreo como a ruido de impactos, **debe realizarse el diseño** y dimensionado de sus recintos teniendo en cuenta las diferencias en forma, tamaño y de elementos constructivos **entre parejas de recintos**, y considerando cada uno de ellos **como recinto emisor y como recinto receptor.**”

DB-HR Protección contra el ruido Apartado 3.1.3.1 (p.13)

- Esto implica una gran cantidad de casos de cálculo. Es posible, no obstante, dar algunas sugerencias estimativas (sólo a modo de orientación) acerca de qué casos serán probablemente los limitativos.

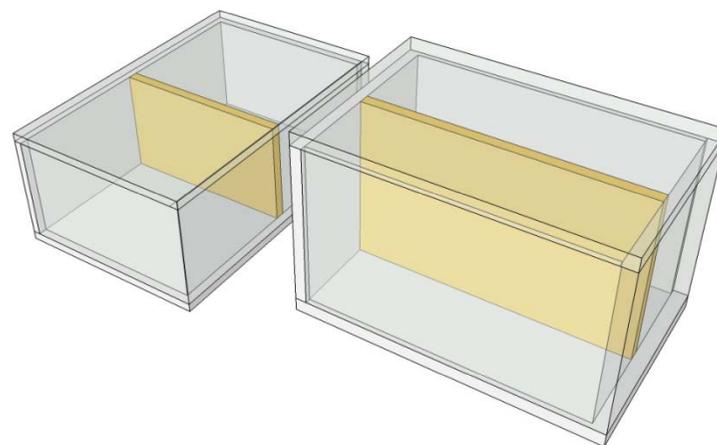
■ Comportamiento Acústico del Elemento Separador

- Ante igualdad de geometrías (tanto en tamaño como en constitución de las aristas) los recintos cuyo elemento separador presente un índice global de reducción acústica **menor** o nivel global de presión de ruido de impactos **mayor**, constituirán **generalmente** el caso más restrictivo.



■ Superficie

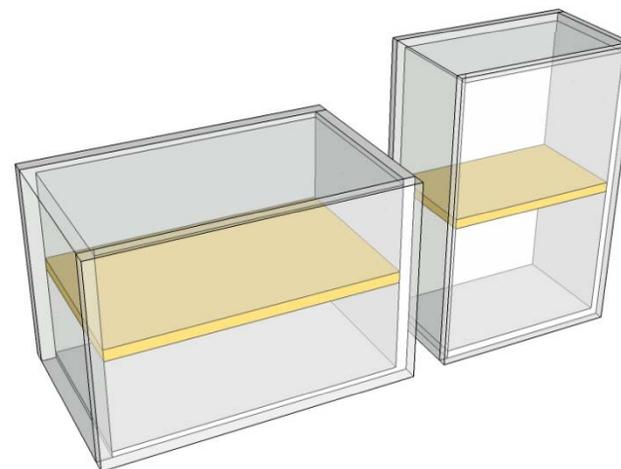
- Para el cálculo del aislamiento a **ruido aéreo**, ante igualdad de materiales, volumen y constitución de las aristas, los recintos cuyo elemento separador presente una superficie **mayor**, constituirán **generalmente** el caso más restrictivo.



- Introducción
- Comportamiento Acústico
- **Superficie**
- Volumen

■ Superficie

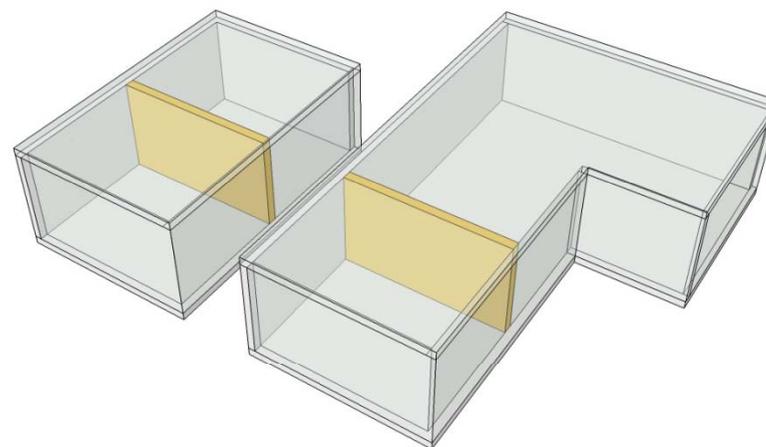
- Para el cálculo del aislamiento a **ruido de impactos**, ante igualdad de materiales, volumen y constitución de las aristas, los recintos cuyo elemento separador presente una superficie **menor**, constituirán **generalmente** el caso más restrictivo.



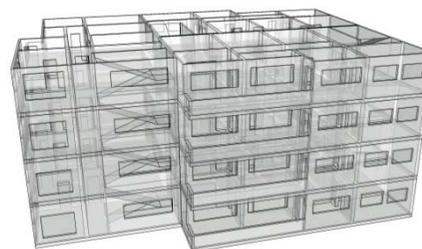
- Introducción
- Comportamiento Acústico
- Superficie
- Volumen

■ Volumen

- Ante igualdad de materiales y constitución de las aristas, los recintos que, actuando como receptores, presenten un volumen **menor**, constituirán **generalmente** el caso más restrictivo.



- Introducción
- Comportamiento Acústico
- Superficie
- Volumen



Fin del Tutorial VI