

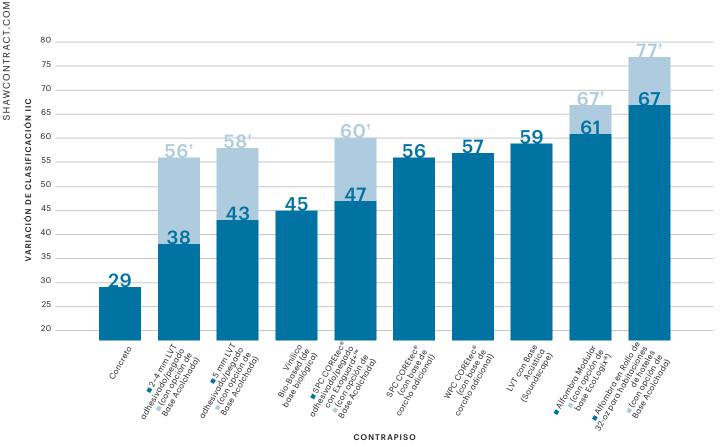
Acústica + Productos de Revestimientos de Pisos

Clasificación de Aislamiento de Impacto (IIC - Impact Insulation Class)

Una calificación IIC se refiere a la efectividad con la que un revestimiento de piso reduce el impacto del sonido. Cuando pisamos, dejamos caer un objeto o movemos algo por el piso, el movimiento y el impacto crean vibraciones sonoras que pueden viajar por el piso, el subpiso y el techo de abajo.

Cómo eso afecta el ambiente

El piso tiene un impacto directo en la cantidad de sonido que viaja al espacio de abajo. Con muchas categorías de pisos disponibles, saber cómo estos diferentes revestimientos contribuyen a la IIC puede ayudarte a tomar decisiones de pisos que se alineen con las necesidades acústicas de un entorno.



*Resultado considerando un contrapiso de cemento de 8" (20,32 cm) de espesor sin techo. | 'Opciones de base acolchada / EcoLogix® / base aislante.

Incluir una base acolchada o aislante debajo de cualquier revestimiento de piso aumenta en gran medida la calificación IIC. Esta es una solución eficaz para mejorar la acústica en un espacio y cumplir con el Código Internacional de Construcción según sea necesario.

Para escuchar los diferentes impactos, visita shawcontract.sound-advisor.com

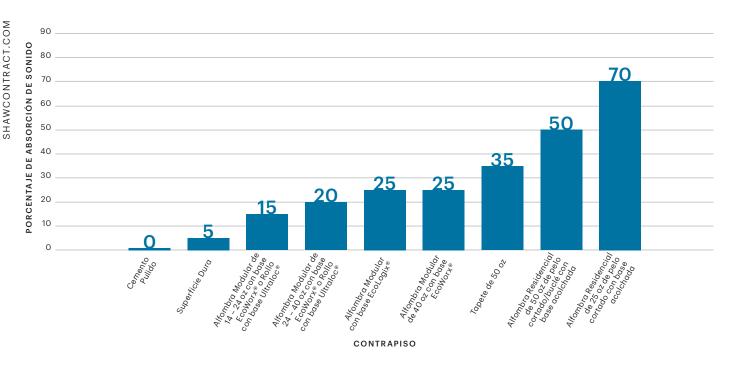


Promedio de Absorción de Sonido (SAA - Sound Absorption Average)

El promedio de absorción de sonido (SAA) es una prueba que mide la cantidad de energía sonora absorbida por un objeto, como un piso, techo, tela o muebles. Al diseñar un ambiente comercial o residencial, esta prueba permite medir cómo dos espacios diferentes con la misma cantidad de energía sonora se diferencian entre sí. La rapidez con la que se disipa el sonido y la forma en que se refleja cambiará la percepción de los ocupantes del espacio.

Cómo eso afecta el ambiente

El piso juega un papel importante en el SAA, ya que tiene la capacidad de ayudar en la absorción del sonido. Las soluciones de piso elegidas para un espacio pueden afectar la acústica general del entorno construido.



Un piso de superficie blanda tiene un aumento del 300% en la absorción del sonido en comparación con un piso de superficie dura. Esta diferencia puede tener un gran impacto en la acústica general del espacio. Además, agregar una base acolchada adherida a la alfombra o agregar una base acústica debajo de la alfombra en rollo da como resultado una ganancia del 67%.

En áreas con pisos vinílicos es posible superar los desafíos acústicos. El impacto del sonido se puede reducir agregando un revestimiento o colocando capas en el piso con una superficie suave como tapetes. Un tapete encima de un piso vinílico proporciona una mejor superficie para absorber los sonidos no deseados y mejorar la estética. Los tapetes también evocan una sensación de calidez, inspiran la interacción social y crean una definición espacial visual.