



## El aislamiento acústico se compone por tres tipos de aislamientos distintos - Aislamiento de ruidos de percusión

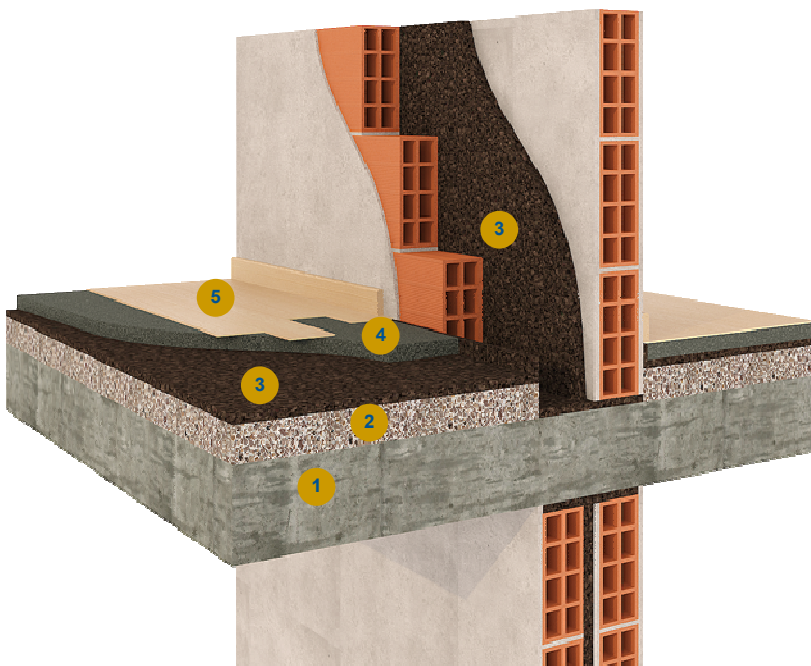
El aislamiento de ruidos de percusión consiste en la reducción del nivel de ruido generado por impactos en las losas y transmitido al piso inmediatamente inferior. Para una reducción efectiva, es necesario garantizar la total independencia

entre el pavimento y la estructura del inmueble. La interposición de un elemento elástico, el Aglomerado Negro de Corcho Expandido, entre el piso y la losa, produce una reducción en la transmisión de vibraciones y de ruidos resultantes e impactos.

También es importante mantener la discontinuidad entre el recrecido de hormigón del piso y de las paredes circundantes eliminándose, de esta forma, las transmisiones marginales.



### AISLAMIENTO DE RUIDOS DE PERCUSIÓN



- 1 Losa 2 Hormigón ligero con granulado de corcho expandido 3 Aglomerado de corcho expandido - ICB 4 Mortero 5 Solado final

#### Beneficios

- Excelente eficacia en la corrección acústica
- Reducción significativa de los ruidos aéreos y de percusión
- Evita la propagación de vibraciones existentes

#### Ensayos de ruidos aéreos

- 11 cm pared doble
- + 4 cm corcho - ICB en la caja de aire
- RW = 53 dB

#### Ensayos de ruidos de impacto

- 14 cm solera de betón
- 7 cm hormigón ligero con granulado de corcho expandido
- 2 cm corcho expandido - ICB
- 4 cm mortero + solado final
- Ln, r, w = 55 dB