



O isolamento acústico é caracterizado por três tipos de isolamento distintos - Isolamento de ruídos de percussão

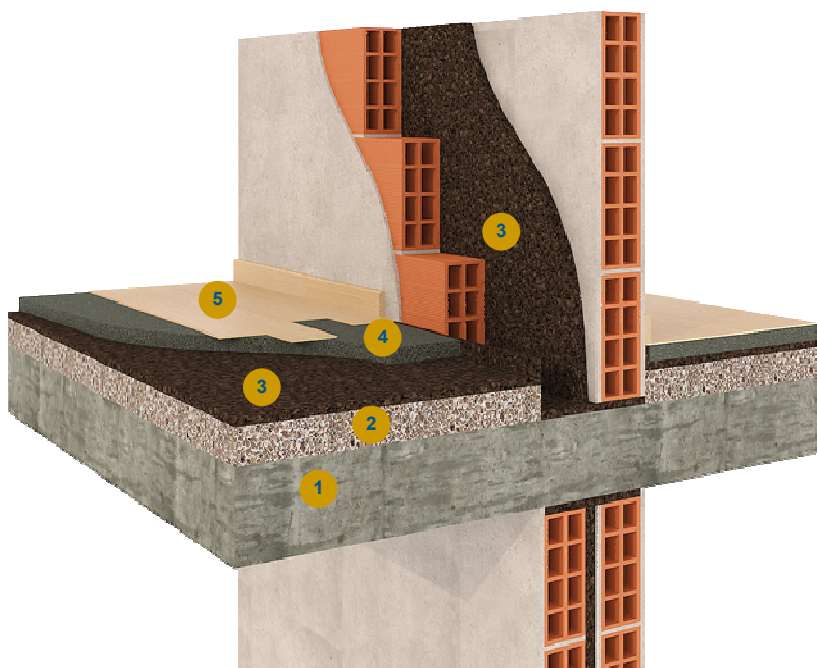
O ISOLAMENTO DE RUÍDOS DE PERCUSSÃO, consiste na redução do nível sonoro de ruídos de impactos nas lajes, transmitidos ao piso imediatamente inferior. Para uma redução efetiva, é necessário garantir uma total indepen-

dência entre o pavimento e a estrutura do imóvel. A interposição de um elemento elástico, o Aglomerado de Cortiça Expandida, entre o piso e a laje, produz uma redução na transmissão de vibrações e ruídos resultantes de impactos.

Será também importante manter-se a descontinuidade entre a betonilha de piso e as paredes circundantes, eliminando-se, desta forma, transmissões marginais.



ISOLAMENTO DE RUÍDOS DE PERCUSSÃO



- 1 Laje 2 Betão leve com cortiça 3 Aglomerado Negro de Cortiça Expandida - ICB 4 Betonilha 5 Pavimento

Benefícios

Excelente eficácia na correção acústica

Redução significativa de ruídos aéreos e de percussão

Evita propagação de vibrações existentes

Ensaio Ruídos Aéreos LNEC

11 cm parede dupla
+ 4 cm cortiça - ICB na caixa de ar

RW = 53 dB (Ensaio LNEC)

Ensaio Ruídos Impacto LNEC

14 cm laje betão
7 cm betão leve cortiça expandida
2 cm agl. cortiça expandida - ICB
Betonilha com 4 cm + pavimento final

Ln, r, w = 55 dB (Ensaio LNEC)