



O Isolamento Acústico é caracterizado por três tipos de isolamento distintos - Isolamento de Ruídos de Percussão

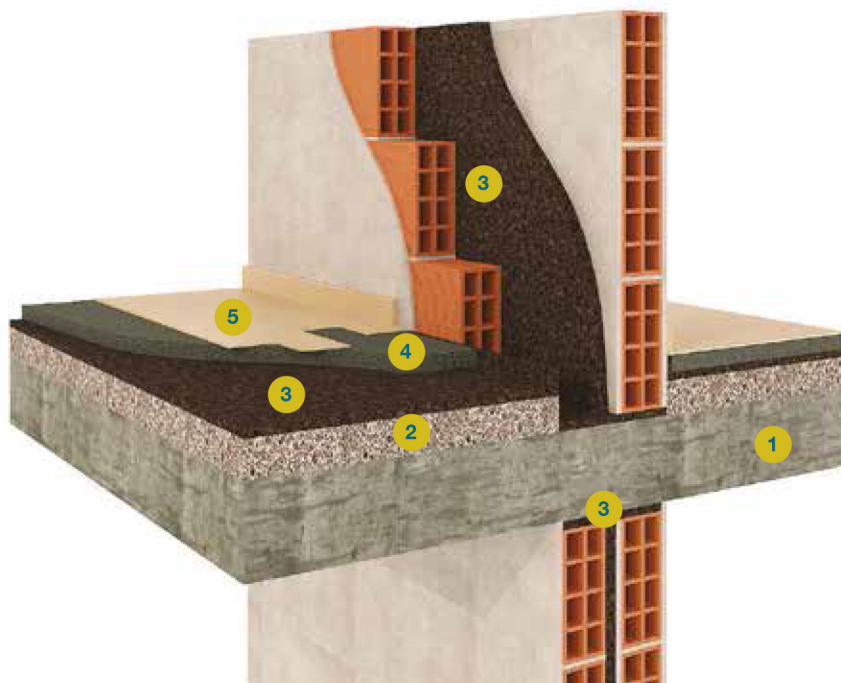
O ISOLAMENTO DE RUÍDOS DE PERCUSSÃO consiste na redução do nível sonoro de ruídos de impactos nas lajes, transmitidos ao piso imediatamente inferior. Para uma redução efetiva, é necessário garantir uma total independência

entre o pavimento e a estrutura do imóvel. A interposição de um elemento elástico, o Aglomerado Negro 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.



Correção Acústica



Benefícios

Excelente eficácia na correção acústica

Redução significativa de ruídos aéreos e de percussão

Evita a propagação de vibrações existentes

Ensaio Ruídos Aéreos LNEC

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

RW= 53 dB (Ensaio LNEC)

Ensaio Ruídos de Impacto LNEC

14cm Laje betão
7cm betão leve cortiça expandida
2cm aglomerado de cortiça exp.- ICB
betonilha c/ 4cm
+pavimento final

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

- | | | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------------------|
| 1 Laje | 2 Betão leve com cortiça | 3 Aglomerado de cortiça expandida - ICB | 4 Betonilha | 5 Pavimento Final |
|---------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------------------|