



O isolamento térmico e acústico é fundamental no conforto das habitações

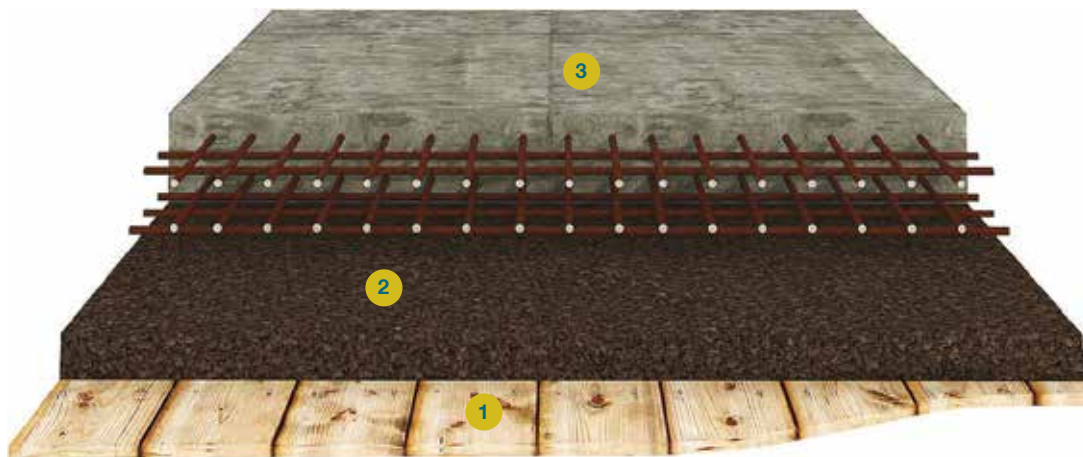
No isolamento térmico são utilizados principalmente materiais ligeiros enquanto que no isolamento acústico são utilizados materiais pesados,

absorventes e elásticos. A aplicação do Aglomerado Negro de Cortiça Expandida diretamente na cofragem, permite uma redução

dos ruídos aéreos entre os pisos habitacionais, bem como uma descontinuidade estrutural de paredes interiores.



Isolamento de Estruturas de Betão



- 1** Cofragem
- 2** Aglomerado de cortiça expandida - ICB
- 3** Laje em Betão

Benefícios

- Redução do nível sonoro de ruídos de percussão
- Redução do nível sonoro de ruídos transmitidos pelo ar
- Redução da transmissão de vibrações
- Redução de perdas térmicas entre pisos contíguos
- Fácil aplicação - diretamente na cofragem (não necessita de colagens)
- Facilidade de revestimento e baixo custo

Aplicações em construção: Garagens/ Lojas/ Pisos Habitacionais/ Coberturas



Em garagens, recomenda-se a pintura com tinta retardadora da propagação de chama diretamente no Aglomerado Negro de Cortiça Expandida, como forma de obtenção de uma adequada

correção acústica. Em estabelecimentos comerciais, situados por baixo de pisos de habitação, recomenda-se a colocação de teto falso, com a aplicação de um isolante acústico

que absorva uma gama de frequências diferentes das absorvidas pelo Aglomerado Negro de Cortiça Expandida, como por exemplos as Fibras Naturais. Nas restantes lajes,

recomenda-se o acabamento com reboco (ou estoque), preferencialmente com a aplicação de uma rede de fibra de vidro, como forma de evitar o eventual aparecimento de fissuras.