

FonoBLOCK

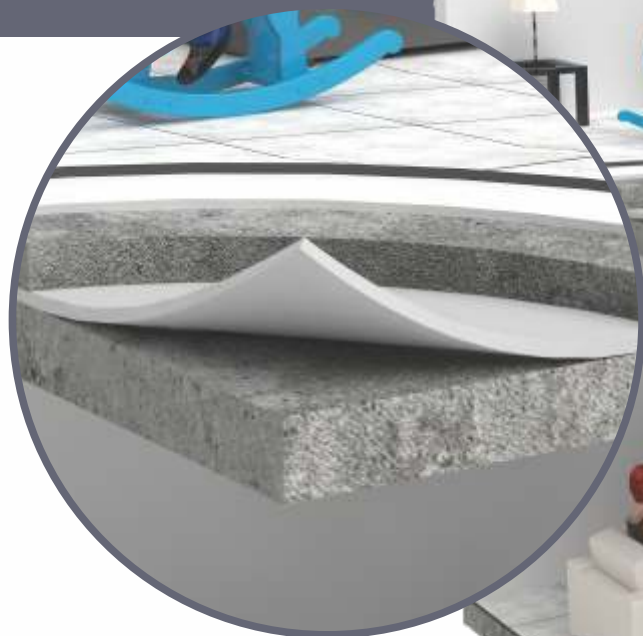
LAJE SOFT

Manta acústica para piso

Atenuação de ruído entre andares

ABNT

Atenda a norma 15575-3



MANUAL DE INSTALAÇÃO



Manual de instalação

Finalidade do uso do isolamento

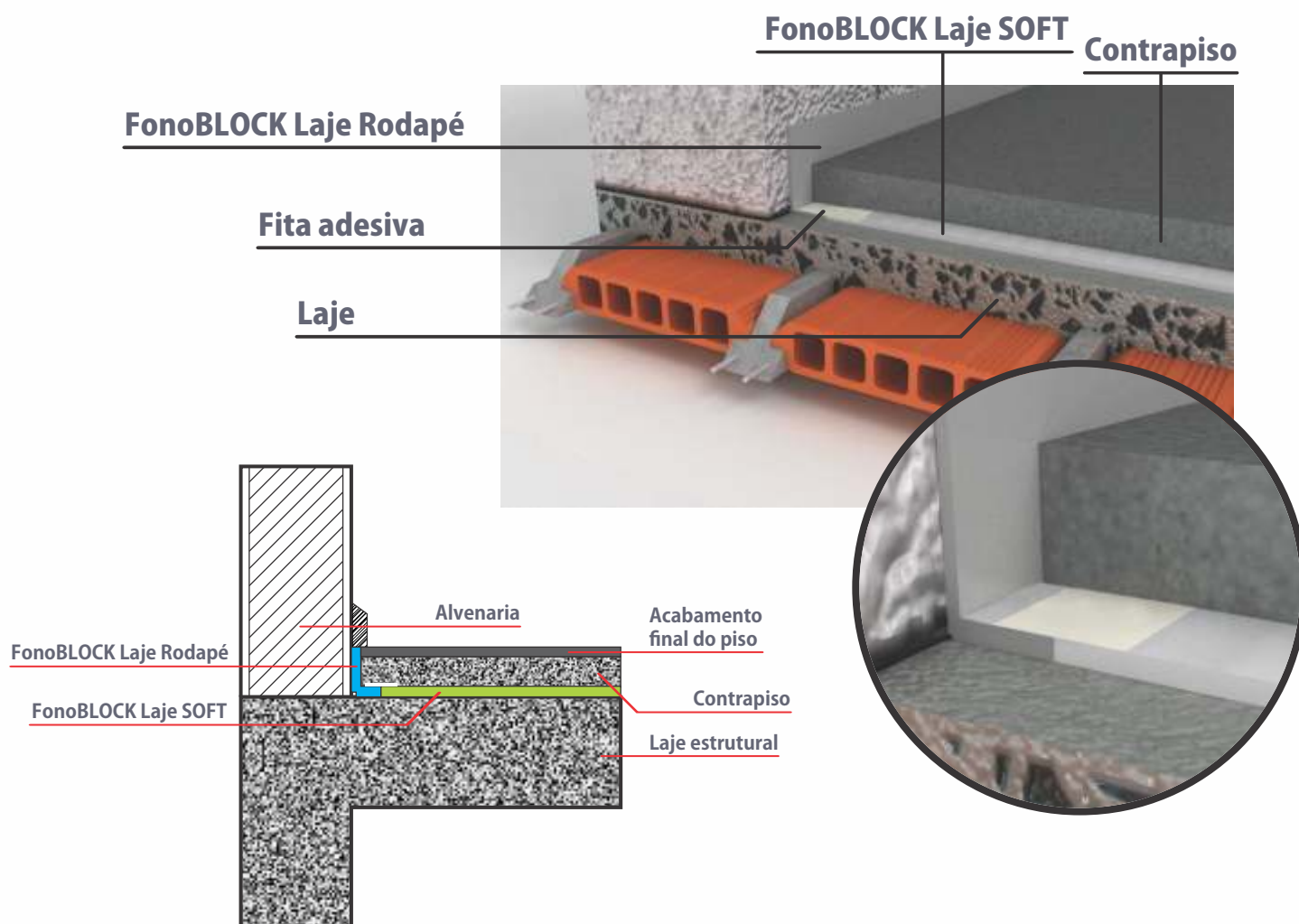
Além das exigências normativas e legais para o desempenho acústico nas edificações, o tratamento acústico também está associado ao padrão do empreendimento, agregando valor ao imóvel.

A importância da instalação correta

Apesar do desempenho acústico ser considerado durante a fase de projeto, uma edificação só atenderá a norma quando as medições em campo atenderem os parâmetros exigidos. Dessa forma, mesmo que tenha sido especificado o material para o atendimento da norma, uma falha na instalação poderá alterar o nível de desempenho e, em alguns casos, fazer com que a obra seja reprovada, gerando retrabalho.

Conceito e segurança

O sistema chamado "contrapiso flutuante" consiste em desacoplar o contrapiso da laje e paredes da edificação, de forma que o ruído de impacto gerado neste contrapiso não seja transmitido diretamente para a estrutura. Ao executar este trabalho, o instalador deve estar ciente que quaisquer falhas criarão pontes acústicas que prejudicarão o desempenho do sistema.



PASSO 1 – ANÁLISE E PREPARAÇÃO DA LAJE

Mapear o nivelamento e as características geométricas da laje. As lajes devem estar isentas de excesso de água e limpas, livres de restos de argamassas e elementos pontiagudos que possam perfurar o FonoBLOCK Laje SOFT durante a aplicação.

PASSO 2 – PREPARO DAS TALISCAS

As taliscas podem ser pré montadas em peças da manta acústica com aproximadamente 30x30 cm e fixadas com cola branca à laje nos pontos onde serão aplicadas.



Após conferir o nivelamento do piso, monte as taliscas sobre as peças de manta acústica coladas.

PASSO 3 – APLICAÇÃO DO RODAPÉ FONOBLOCK LAJE

Aplique o Rodapé FonoBLOCK Laje autoadesivo em todo o contorno dos ambientes, para garantir o isolamento entre o contrapiso e as paredes, de forma que a parte maior a partir do vinco esteja aplicada à parede e a menor à laje.

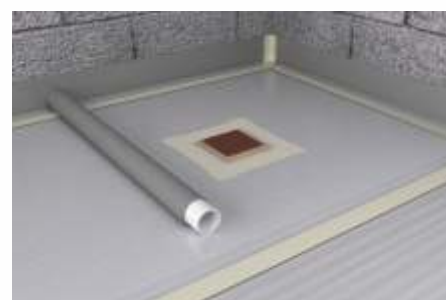
**PASSO 4 – APLICAÇÃO DA MANTA ACÚSTICA FONOBLOCK LAJE SOFT**

A manta FonoBLOCK SOFT Laje deve ser estendida sobre toda laje, alinhada lado com o rodapé, sem espaços ou aberturas, e toda a extensão da união entre a manta e o rodapé deve ser fixada com fita adesiva de largura mínima de 50 mm. Não é recomendada a sobreposição entre a manta e o rodapé.

A união entre mantas deve ser feita posicionando as mantas alinhadas lado a lado, sem espaços ou aberturas, e toda sua extensão deve ser fixada com fita adesiva de largura mínima de 50 mm. Não é recomendado sobrepor as mantas nas uniões.

Para as taliscas, deverá ser feito um recorte na manta menor ao que inicialmente foi colado à base da talisca de forma que mantenha uma sobreposição. Nesta junta também deve ser utilizada a fita adesiva.

Nota: Quando houver tubulações embutidas no contrapiso, elas devem estar acima do FonoBLOCK Laje SOFT e revestidas com tubo isolante de 5mm Polipex.



PASSO 5 – PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO DA ARGAMASSA DO CONTRAPISO

Deverá ser determinado pelo construtor: a espessura, o traço, o fator água/cimento e a eventual necessidade de armadura do contrapiso em função do uso.

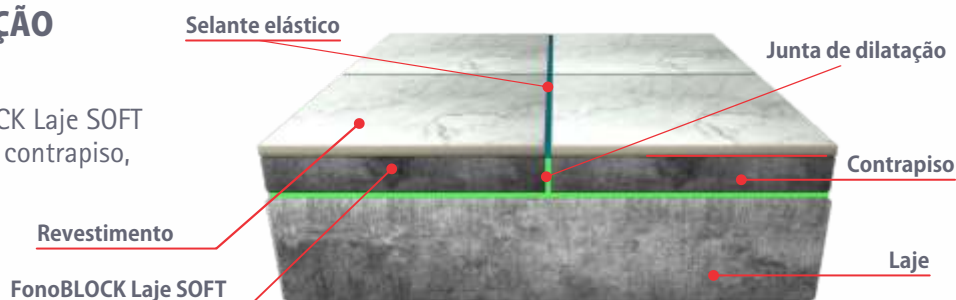
Para efeito de cálculos, a resistência à compressão da manta FonoBLOCK Laje SOFT é $1,14 \pm 0,04$ MPa (ASTM D 545).

Nota: A compactação, sarrafeamento e tempo de cura do contrapiso devem seguir as recomendações do construtor.

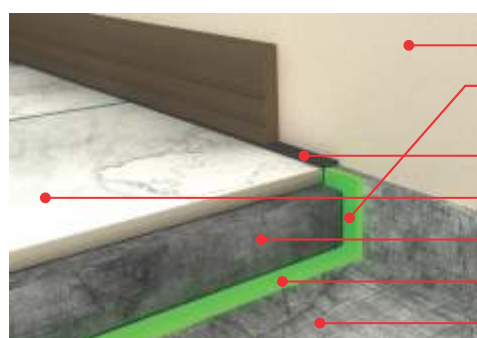


PASSO 6 – JUNTAS DE DILATAÇÃO

Em áreas em que sejam necessárias juntas de dilatação, a manta FonoBLOCK Laje SOFT deverá ser aplicada entre as seções do contrapiso, conforme mostra a figura.



PASSO 7 – COLOCAÇÃO DO PISO E RODAPÉ



Após a cura total do contrapiso e a instalação do piso, cortar a manta acústica junto às paredes rente ao nível do piso.

Na instalação dos rodapés, a fixação destes ao piso deverá ser feita com um selante elástico de forma a suportar as movimentações do contrapiso.

