

Guia Prático de Instalação – SONEX iltec Plano e Perfilado

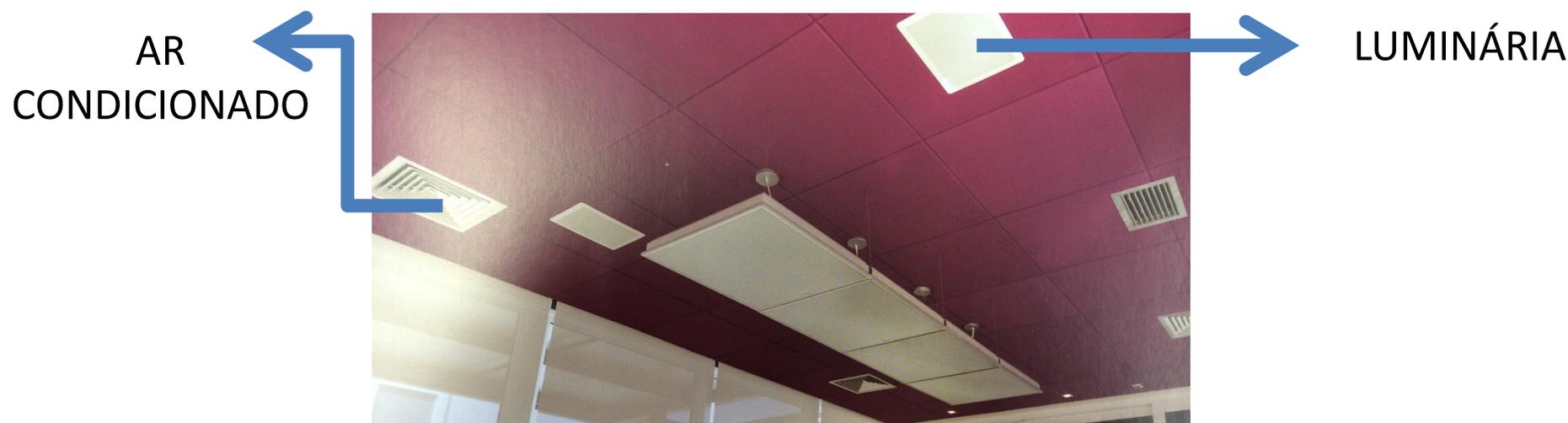


Cuidados iniciais:

- Atenção às bocas de saída de ar condicionado instaladas no teto, pois são grandes dispersores de ar. Assim como as luminárias, as grelhas de ar condicionado devem ser rebaixadas para não haver alteração no leque de distribuição de ar. Dependendo do ar captado (poluição) podem sujar rapidamente a borda da placa acústica ao redor da saída de ar. O ideal é fazer o prolongamento vertical das bordas das grelhas, dirigindo seu fluxo mais para baixo que para os lados, para corrigir o turbilhão de ar que se forma na borda, evitando o escurecimento da placa acústica ou das superfícies próximas.

Cuidados iniciais:

- As luminárias deverão ser rebaixadas ao nível das placas para que não somente o efeito estético seja mantido, como também o correto aproveitamento do cone de luz vindo da luminária para o ambiente. O contorno de encaixe da luminária com a placa deverá ser selado (ex.: espuma de spray, fita crepe larga) para que o fluxo de ar dentro do plênum (espaço entre a laje e o forro) não contamine a placa acústica com sujeira particulada.



Cuidados iniciais:

- É importante ter em mente que as imperfeições do concreto (resíduos, desníveis) podem ser reproduzidas na instalação das placas.
- Vazamentos ou rachaduras, com o tempo, podem comprometer a integridade das placas, cortando-as, manchando-as ou mesmo causando descolamentos.

Guia Prático de Instalação – SONEX iltec Plano e Perfilado

Materiais necessários:

- Giz de linha com fio marcador (NÃO fornecido);
- Nível a laser (NÃO fornecido);
- Estilete ou faca afiada (NÃO fornecido);
- Adesivo SONEX PA-02 ou PA-03 (fornecido);
- Aplicador de adesivo (NÃO fornecido).

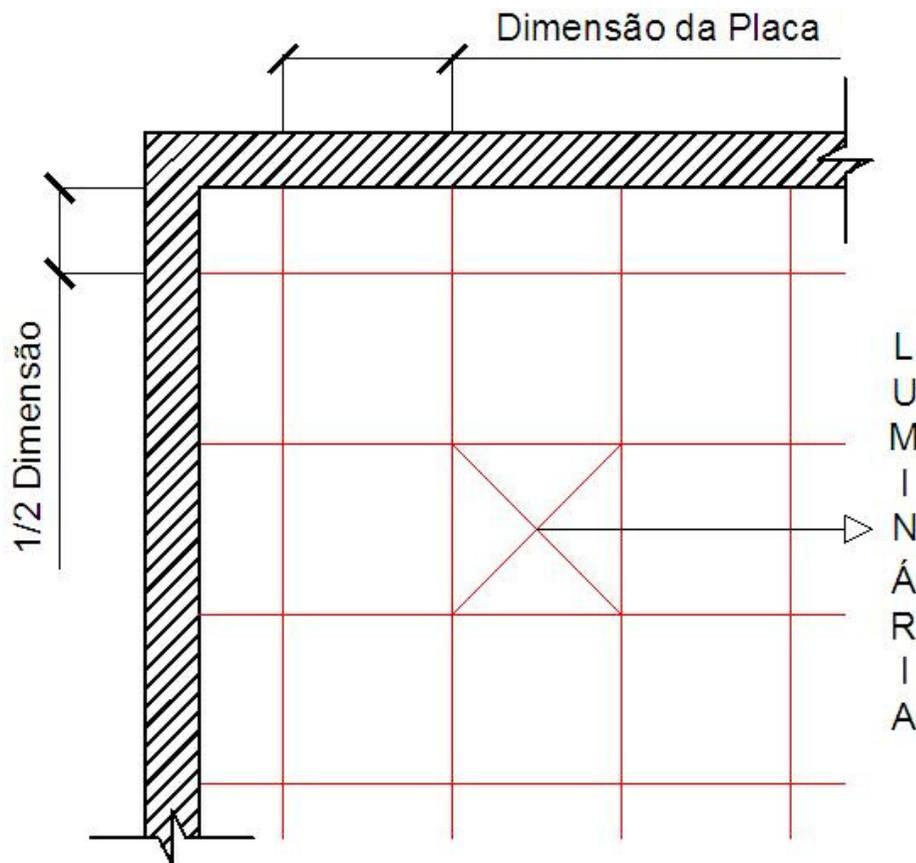


Instalação:

- **PRIMEIRO PASSO:**

Após verificar se a superfície está livre de umidade ou poeira, demarcar o alinhamento das placas com cordão de giz auxiliado pelo nível a laser, de acordo com paginação de projeto. Vide figura (feita para placa quadrada).

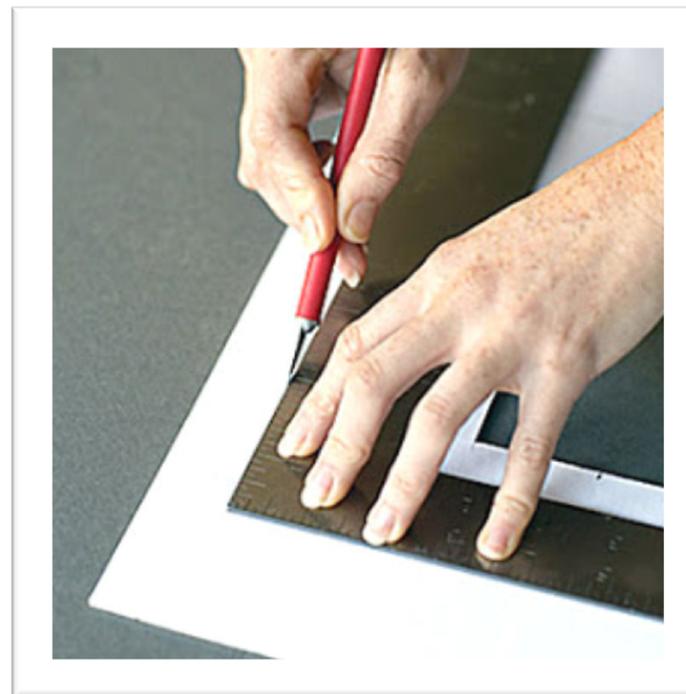
Recomendamos começar a medição das placas inteiras pelo centro do teto, de tal forma que as placas recortadas fiquem nos cantos.



Instalação:

- SEGUNDO PASSO:

Fazer os recortes referentes à luminária, cantos e outros detalhes com o estilete (ou faca afiada), SEMPRE antes de aplicar o adesivo na placa.



Guia Prático de Instalação – SONEX iltec Plano e Perfilado

Instalação:

- TERCEIRO PASSO:

DESCONSIDERAR ESSE PASSO CASO A PLACA SEJA PLANA.

Para alinhamento das placas perfiladas, observar o desenho do perfil SONEX, composto de colunas que se alternam com 3 cunhas e 2 cunhas (macho e fêmea), conforme figura.

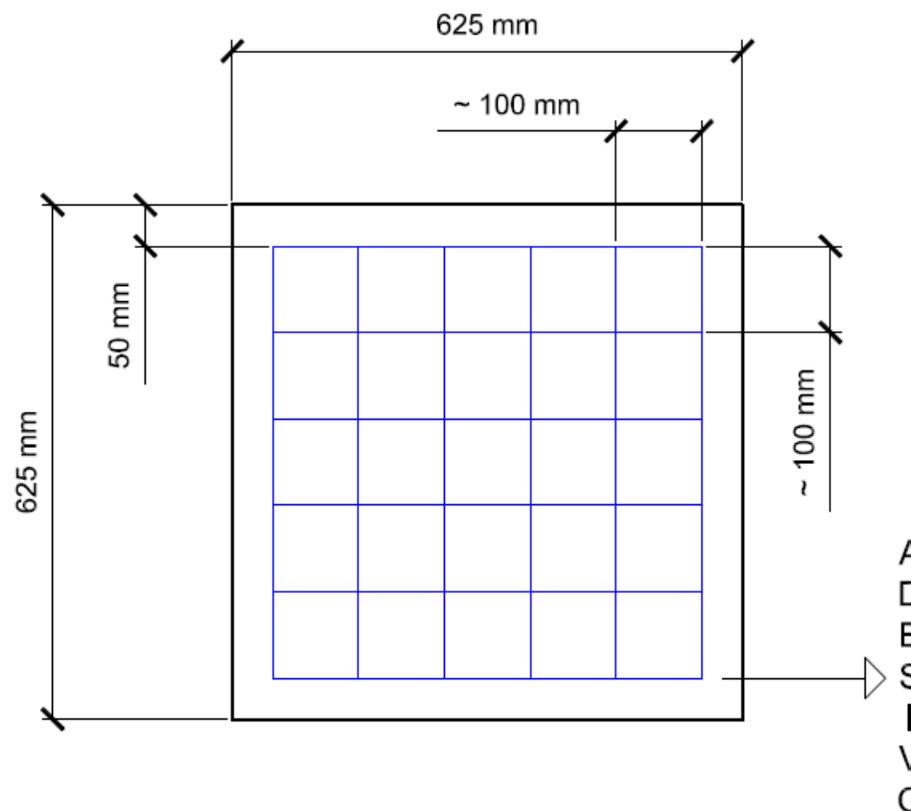


Instalação:

- QUARTO PASSO:

OPÇÃO 1: APLICAR ADESIVO PA-02:

Coloque o adesivo SONEX no tubo aplicador e faça listras verticais e horizontais no verso da placa, espaçadas a cada 10 cm, como se fosse um tabuleiro de xadrez (observar figura exemplificando em uma placa de 625x625 mm).



Instalação:

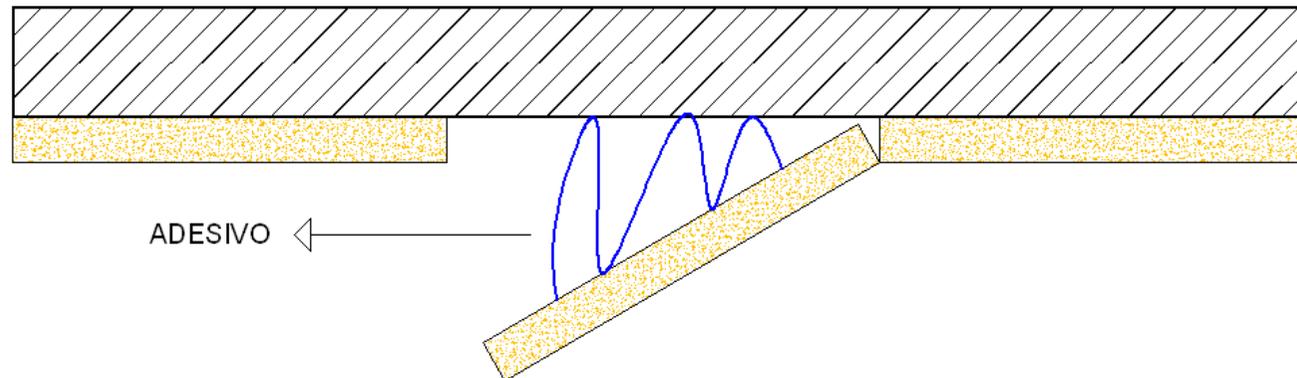
CUIDADO!

O verniz desmoldante utilizado para retirar as fôrmas após a cura do concreto de lajes e vigas estruturais pode comprometer a capacidade do adesivo. É necessário fazer a escovação mecânica com cerdas de aço para o correto preparo da superfície.



Instalação:

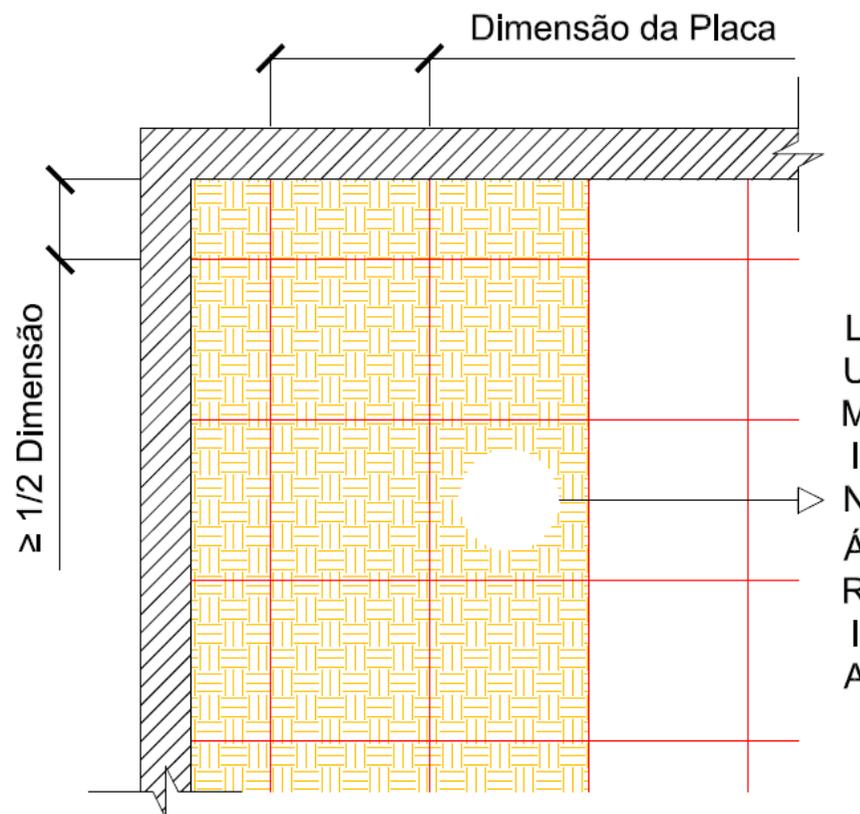
Para transferir o adesivo do verso da placa para a superfície onde será aplicada, pressione a placa SONEX e retire por alguns segundos, entre 15 e 30, para haver evaporação do solvente do adesivo SONEX PA-02 e cura parcial.



Instalação:

Recoloque as placas pressionando cada uma por pelo menos 10 segundos, respeitando o sentido do desenho e a demarcação de alinhamento. Aplicações em dias muito frios ou dias com alta umidade exigirão um tempo de cura maior.

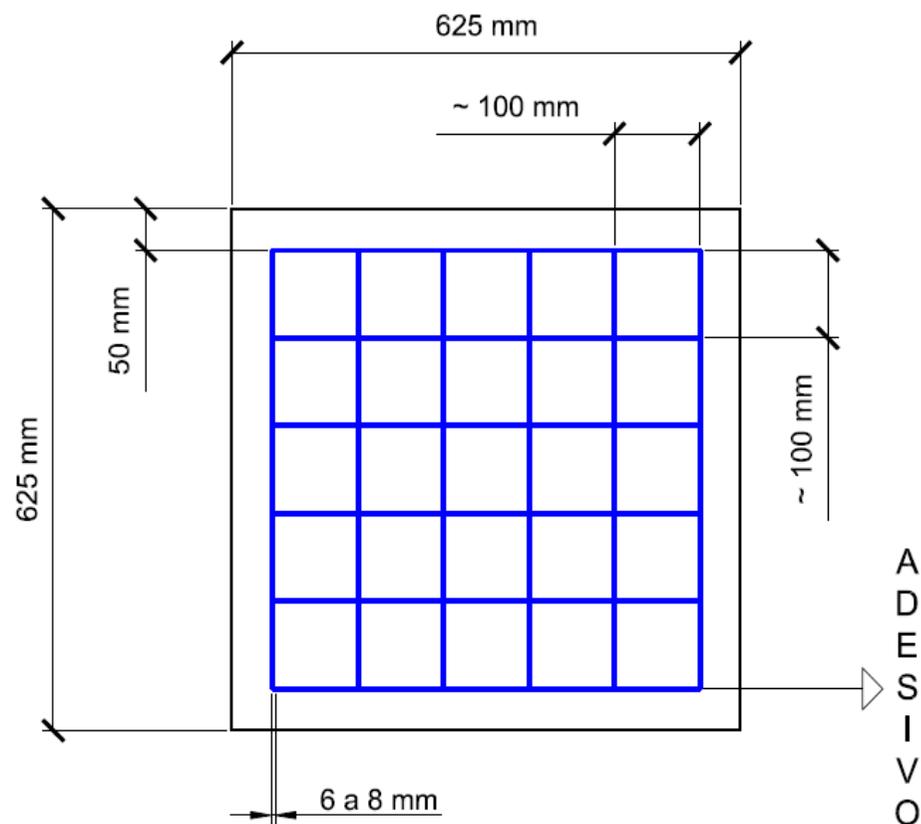
IMPORTANTE: O consumo médio do adesivo é de 1 tubo para 2 m²!



Instalação:

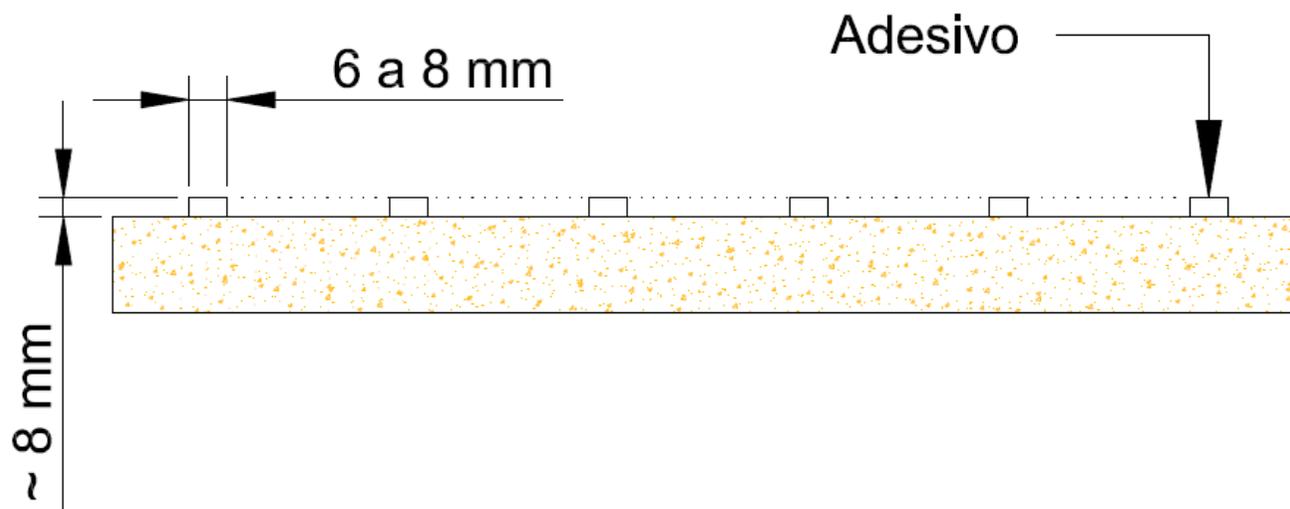
OPÇÃO 2: APLICAR ADESIVO PA-03:

Coloque o adesivo SONEX no tubo aplicador e faça listras verticais e horizontais no verso da placa, espaçadas a cada 10 cm, como se fosse um tabuleiro de xadrez (observar figura exemplificando em uma placa de 625x625 mm).



Instalação:

Para melhor aderência, os filetes de adesivo devem ter 6 a 8 mm de largura e pelo menos 8 mm de espessura, conforme esquema abaixo.



Instalação:

CUIDADO!

O verniz desmoldante utilizado para retirar as fôrmas após a cura do concreto de lajes e vigas estruturais pode comprometer a capacidade do adesivo. É necessário fazer a escovação mecânica com cerdas de aço para o correto preparo da superfície.



Instalação:

Por se tratar de um adesivo a base de água, é necessária a exposição do adesivo já aplicado nas placas por **2 a 3 minutos** antes da instalação no substrato – é o que chamamos de tempo de adesivo aberto. O tempo de exposição do adesivo aberto pode variar, dependendo das condições climáticas no dia da aplicação.

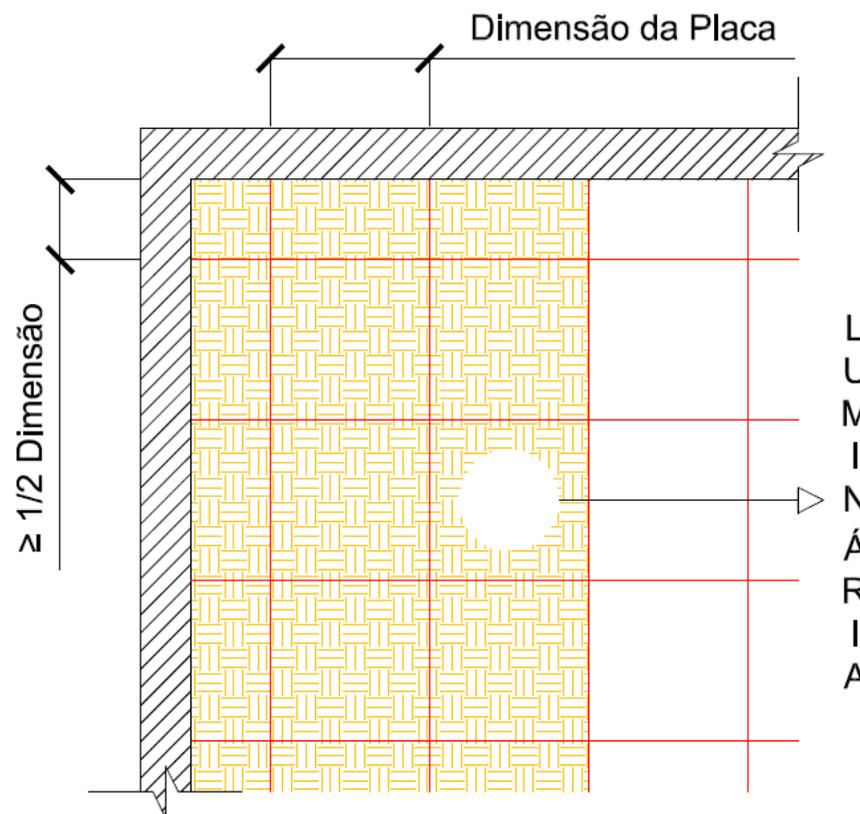
Sugerimos um teste no momento da aplicação para verificar a ancoragem imediata das placas no substrato (laje). Pode ser que as placas fiquem já aderidas.

Instalação:

Aplique as placas pressionando cada uma por pelo menos 20 segundos, respeitando o sentido do desenho e a demarcação de alinhamento. Aplicações em dias muito frios ou dias com alta umidade exigirão um tempo de cura maior.

A cura completa se dá após 4 horas da aplicação.

IMPORTANTE: O consumo médio do adesivo é de 1 tubo para 2 m²!



Limpeza:

Se necessária, a limpeza das placas SONEX poderá ser feita facilmente através de aspiração ou com escova de cerdas macias. Trata-se de um material com baixa resistência mecânica, portanto deve-se evitar o atrito do aspirador com a superfície das placas.

Não é recomendada a utilização de produtos químicos para limpeza, pois estes podem comprometer a integridade das placas acústicas.



Pintura fora do processo industrial:

O processo de pintura das placas foi desenvolvido para manter suas características de absorção e aspecto decorativo que dispensa sua repintura.

As placas na cor natural (sem pintura) NÃO devem ser pintadas após sua instalação, pois terão os poros obstruídos, reduzindo sua performance acústica e a vida útil do produto.

Tal procedimento acarretará na **perda total da garantia do material**.



Adesivos:

Os adesivos SONEX PA-02 e PA-03 foram desenvolvidos especialmente para colagem das placas acústicas SONEX. A utilização de qualquer outro adesivo ou cola pode ocasionar mudança em seu dimensional ou danos na estrutura do item.

É altamente recomendada a utilização do adesivo específico. O uso de outra forma de aplicação acarretará na **perda total da garantia do material**.



Guia Prático de Instalação – Sugestão da OWA SONEX

Instalar as placas SONEX com espaçamento entre elas (espaçamento esse a ser definido, de forma que não comprometa as especificações acústicas de projeto), permitindo trabalhos arquitetônicos diferenciados. Na Alemanha esse modelo é amplamente utilizado. Seguem fotos:

