

Placa Acústica **Sonex illtec®** BAFFLES



Descrição do produto

Painel vertical para absorção de ruídos composto por placas acústicas de Sonex Illtec formuladas em melamina expandida (Classe A – NBR 9442 / AII – It10), dispostas verticalmente e apresentando os sistemas de fixação em argolas (dimensão 1250 (L) x 625 (H) x 50mm (Esp) , linear (dimensão 1250 (Largura máxima) x 625 mm (H máxima) x 50 ou 35mm (Esp) ou perfil T dimensão 1250 (Largura máxima) x 625 (H máxima) x 50 ou 35mm (Esp) e podendo serem instalados em laje, forro mineral ou gesso, de acordo com o sistema de fixação escolhido. Os Baffles Sonex Illtec podem ser pintados em ampla gama de cores pelo fabricante Owa Sonex .

Características

Placa acústica SONEX illtec, semi-rígida, de estrutura micro-celular, densidade 11 kg/m³, alta resistência ao fogo, atende aos requisitos máximos de segurança Norma NBR 9442/ IT-10

Resistência ao Fogo

Sonex illtec é a solução ideal quando há preocupação com flamabilidade, pois atende aos exigentes critérios de segurança de acordo com a Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo - IT10, certificada como Classe AII, devido aos resultados obtidos nos ensaios:

- Classe A, por não propagação de chama (Valor de Índice de Propagação $I_p=0$), segundo Norma ABNT NBR 9442- Determinação do Índice de Propagação Superficial de Chama pelo Método do Painel Radiante;
- Mínima emissão de fumaça durante a queima (Densidade ótica específica máxima corrigida $D_m=74$), segundo Norma ASTM E 662/92 - ensaio de Determinação da Densidade Ótica Específica de Fumaça.

Benefícios

• Elevada performance acústica

desenvolvida especificamente para soluções acústicas, a linha Sonex illtec apresenta NRC elevado, proporcionando maior conforto acústico e redução de ruídos aos mais diversos ambientes.

• Variedade de cores, texturas e modulações

A linha sonex illtec é composta por forros e revestimentos disponíveis em diversas cores, texturas e modulações, adequando-se a qualquer estilo de decoração interior.

• Facilidade de instalação

Sonex illtec constitui-se no acabamento final, podendo se colado diretamente sobre teto e paredes. Por ser leve, não requer nenhuma estrutura auxiliar de fixação, podendo ser instalado mesmo em ambientes já ocupados, com o mínimo de interferência.

Gerenciamento de Resíduos

De acordo com a RESOLUÇÃO CONAMA nº 307 Art. 3º Inciso II que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil, em obras de instalação, reforma ou demolição onde utilizados Sonex illtec , todos os componentes do sistema (perfis metálicos e placas) fabricados e fornecidos pela OWA Brasil Produtos Acústicos LTDA, são classificados como “Classe C”. As placas acústicas Sonex illtec , são considerados não nocivos, não cancerígenos, atóxicos e inertes, atendem a classificação da CETESB como resíduos classe II - B - Não perigosos, que não alteram a potabilidade da água. Portanto, podem ser descartadas em aterro comum.

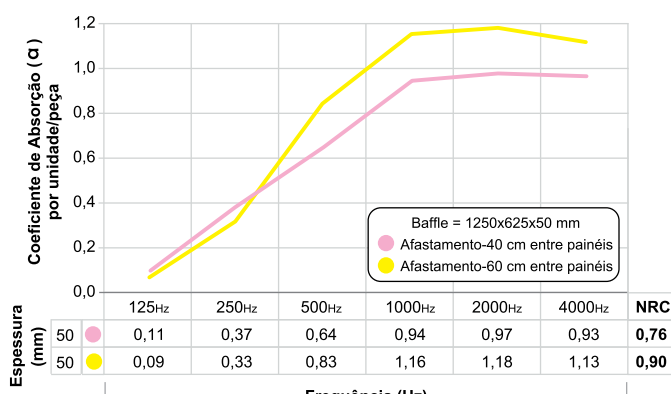
Instalação

Material Necessário: furadeira, ganchos ajustáveis, buchas e cabo de aço, espaçadores e tirantes.

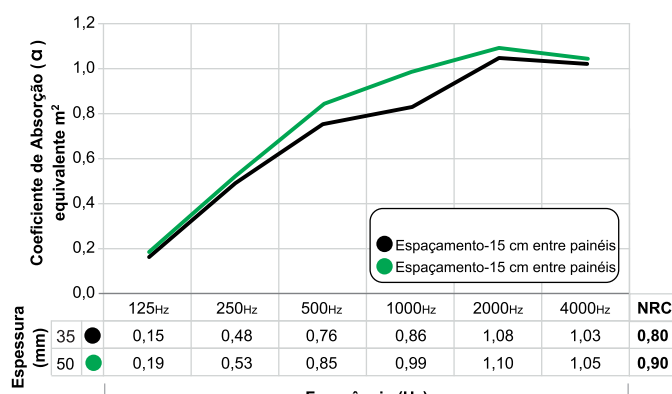
Procedimento.

- 1- Fixar uma das extremidades do cabo na parede.
- 2- Encaixar os painéis, um a um, intercalando-os com espaçadores.
- 3- Fixar a outra extremidade do cabo de aço na parede oposta e começar a próxima fileira, na distância pré-determinada em estudo acústico.
- 4- Quando necessário, atirantar alguns pontos do cabo de aço à estrutura da cobertura, para dar maior estabilidade à instalação.

Coefficientes de Absorção Sonora



Ensaio realizado conforme norma ISO: 354



Ensaio realizado conforme norma ISO: 354

Dimensões*

- | | | |
|--|---|--|
| - Baffle Sonex
1250 x 625 mm
Espessura:
50 mm | - Baffle Sonex Linear
1250 x 625 mm
1250 x 312 mm
1250 x 156 mm
Espessura:
50 ou 35 mm | - Baffle Sonex T
1250 x 625 mm
1250 x 312 mm
1250 x 156 mm
Espessura:
50 ou 35 mm |
|--|---|--|

*Dimensões e espessuras especiais sob consulta

Garantia

5 anos

Créditos LEED e Aqua

Sonex illtec contribui para a obtenção de créditos:

- Proporciona boa reflexão de luz
- Inovação e Design
- Performance acústica
- Economia de energia, Sonex illtec contribui no isolamento térmico do ambiente

Cores

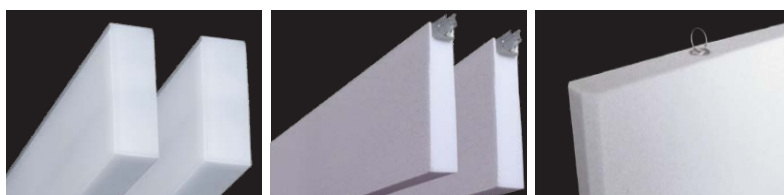
- Natural: cinza claro
- Padrão: conforme tabela.
- Pintura especial: sob consulta

Resistência ao Fogo

Normas da construção civil:

- Classe "A" - NBR 9442
- Classe "A1" - IT10 CBSP
- Classe 1 - ASTM E 662-92
- Classe 0 - BS 476, part 6/7
- Classe B1 - DIN 4102

Modelo de placa: Baffle



Baffle Linear

Baffle T

Baffle

Tabela de cores

