

# Placa Acústica Sonex illtec® BAFFLE



## Descrição do produto

Painel vertical para absorção de ruídos desenvolvido especialmente para ambientes com cobertura em estrutura metálica ou elevado pé direito, como restaurantes, indústrias, ginásios, superlojas, dentre outras.

Os painéis são dispostos verticalmente e suspensos por cabo de aço e tirantes.

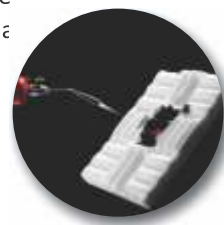
## Características

Placa acústica SONEX illtec, semi-rígida, de estrutura micro-celular, densidade 11 kg/m<sup>3</sup>, 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:

- a) 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 Pannel Radiante;
- b) 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 ruído 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 ser 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.

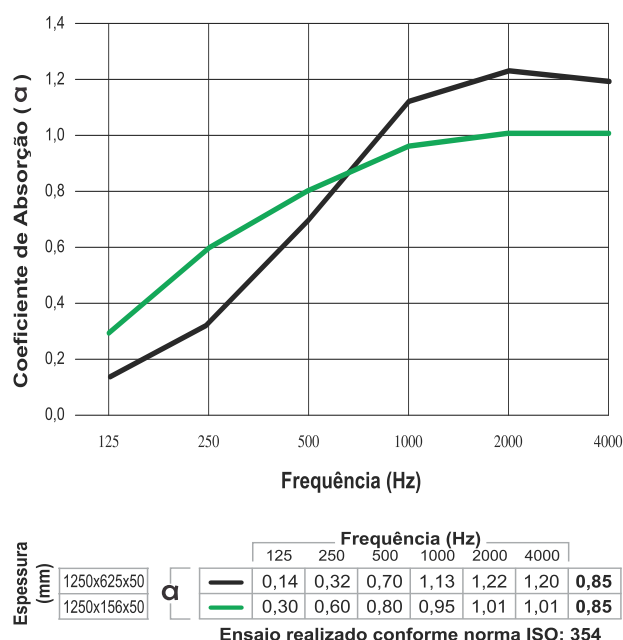
## Instalação

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.

## Detalhes técnicos

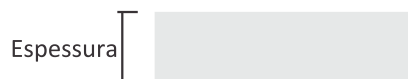


### Créditos LEED e Aqua

Sonex illtec contribui para a obtenção de créditos:

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

### Espessuras/chanfro



### Modelo de placa: plano



### Material

Placa acústica SONEX illtec, semi-rígida, de estrutura micro-celular, densidade 11 kg/m<sup>3</sup>, alta resistência ao fogo, atende aos requisitos máximos de segurança Norma NBR 9442/ IT-10.

### Dimensões\*

- 1250x625 mm
- 1250x312 mm
- 1250x156 mm

### Resistência ao fogo

Normas da construção civil:

- Classe "A" - NBR9442
- Classe "AII" - IT10 CBSP
- Classe 1 - ASTM E 662-92
- Classe 0 - BS 476, part 6/7
- Classe B1 - DIN 4102

### Espessura\*

- 50 mm

### Garantia

5 anos

\*Dimensões e espessuras especiais sob consulta

### Cores

- Natural: cinza claro
- Padrão: conforme tabela. (pag. 14)
- Pintura especial: sob consulta

### Tabela de cores padrão



[www.owa.com.br](http://www.owa.com.br)

Av. Piraporinha, 1027 - Diadema, SP - 09950-000 - Brasil  
Tel + 55 11 4072.8200 / Fax + 55 11 4072.8210  
atendimento@owa.com.br