

# Placa Acústica Sonex illtec® PLANO



## Descrição do produto

Sonex illtec é a alternativa ideal para os ambientes que precisam de um desempenho acústico profissional, com acabamento estético discreto. A superfície plana oferece excelente performance acústica e com sua variedade de cores compõe um visual agradável para qualquer tipo de ambiente, como auditórios, escritórios, call centers, restaurantes, escolas, estúdios, entre outros.

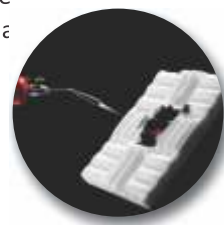
## Características

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 Painel 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.

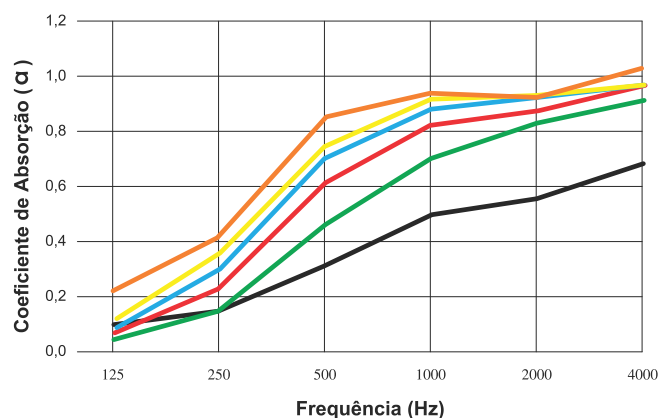
## Instalação

As placas acústicas Sonex illtec são fáceis de recortar, utilizando-se tesouras ou estiletes, o que proporciona fácil instalação. Podem ser aplicadas sobre teto ou paredes, através dos adesivos Sonex PA-02 e PA-03 sobre superfícies de alvenaria, madeira, metal e gesso. Material Necessário: cordão de giz ou nível a laser, estilete, tubo de adesivo e aplicador.

### Procedimento

- 1 - Demarcar o alinhamento das placas com cordão de giz ou nível a laser, de acordo com paginação prévia.
- 2 - Fazer os recortes referentes à luminária, cantos e outros detalhes, com facas ou lâminas afiadas, antes de aplicar o adesivo.
- 3 - Certifique-se antes de aplicar o Adesivo PA-02 ou PA-03, que a superfície do local encontra-se limpa de quaisquer tipo resíduos.
- 4 - Coloque o tubo no aplicador e faça listras verticais e horizontais espaçadas a cada 10 centímetros, como se fosse um tabuleiro de xadrez, no verso da placa.
- 5 - Cole as placas pressionando-as por alguns segundos, respeitando o sentido do desenho e a demarcação de alinhamento, fileira após fileira.

## Detalhes técnicos



Espessura (mm)	α	Frequência (Hz)						NRC
		125	250	500	1000	2000	4000	
20	—	0,11	0,17	0,32	0,50	0,56	0,67	<b>0,40</b>
25	—	0,04	0,15	0,49	0,73	0,83	0,90	<b>0,55</b>
30	—	0,06	0,21	0,61	0,82	0,88	0,96	<b>0,65</b>
35	—	0,08	0,31	0,70	0,88	0,91	0,98	<b>0,70</b>
40	—	0,10	0,37	0,76	0,93	0,94	0,98	<b>0,75</b>
50	—	0,21	0,41	0,84	0,96	0,94	1,04	<b>0,80</b>

Ensaio realizado conforme norma ISO: 354

### Resistência ao fogo

Normas da construção civil:

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

### Dimensões\*

- 1250x625 mm
- 625x625 mm

### Cores

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

### Espessuras (mm)\*

- 20
- 25
- 30
- 35
- 40
- 50

### Garantia

5 anos

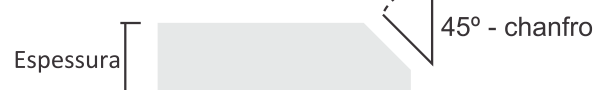
\*Dimensões e espessuras especiais sob consulta

### 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



### 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