

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.

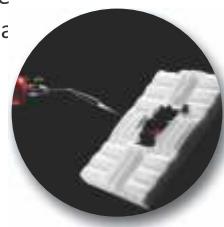
Características

Placa acústica SONEX illtec, semi-rígida, de estrutura micro-celular, densidade 11 kg/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 All, devido aos resultados obtidos nos ensaios:

- a) Classe A, por não propagação de chama (Valor de Índice de Propagação Ip=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 Dm=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 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

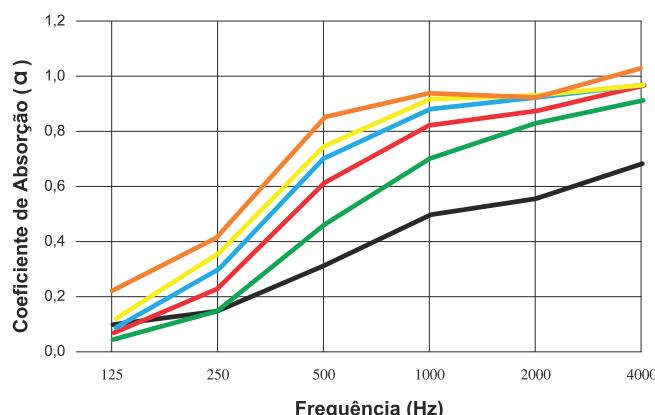
As placas acústicas Sonex illtec são fáceis de recortar, utilizando-se tesouras ou estiletes, o que proporciona fácil instalação. Podem ser aplicadas sobre teto ou paredes, através dos adesivos Sonex PA-02 e PA-03 sobre superfícies de alvenaria, madeira, metal e gesso.

Material Necessário: cordão de giz ou nível a laser, estilete, tubo de adesivo e aplicador.

Procedimento

- Demarcar o alinhamento das placas com cordão de giz ou nível a laser, de acordo com paginação prévia.
- Fazer os recortes referentes à luminária, cantos e outros detalhes, com facas ou lâminas afiadas, antes de aplicar o adesivo.
- Certifique-se antes de aplicar o Adesivo PA-02 ou PA-03, que a superfície do local encontra-se limpa de quaisquer tipo resíduos.
- 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.
- 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)	Frequência (Hz)						NRC
	125	250	500	1000	2000	4000	
20	0,11	0,17	0,32	0,50	0,56	0,67	0,40
25	0,04	0,15	0,49	0,73	0,83	0,90	0,55
30	0,06	0,21	0,61	0,82	0,88	0,96	0,65
35	0,08	0,31	0,70	0,88	0,91	0,98	0,70
40	0,10	0,37	0,76	0,93	0,94	0,98	0,75
50	0,21	0,41	0,84	0,96	0,94	1,04	0,80

Ensaio realizado conforme norma ISO: 354

Resistência ao fogo

Normas da construção civil:

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

Cores

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

Garantia

5 anos

Dimensões*

- 1250x625 mm
- 625x625 mm

Espessuras (mm)*

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

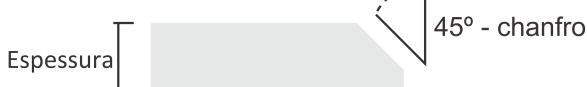
*Dimensões e espessuras especiais sob consulta

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

