

# Placa Acústica **Sonex illtec®** NUVENS



## 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 melhor solução quando há preocupação com a resistência ao fogo devido sua composição exclusiva, pois atende aos exigentes critérios de segurança nacionais e internacionais:

- Classe 1 conforme ASTM E84 (Estados Unidos)
- Classe 1 conforme BS 476 part 6 e 7 (Inglaterra)
- Classe B1 conforme DIN 4102 (Alemanha)
- Classe IIA conforme IT10, segundo excelentes resultados obtidos nos ensaios das normas NBR 9442 (IP) e ASTM E662 (DM) (Brasil).

## Classe A

NBR 9442 – Índice de Propagação de Chama  
Classe A ( $0 \geq IP \geq 25$ )  
SONEX illtec: IP = 2

ASTM E662 – Densidade Ótica Máxima de Fumaça  
Atende ( $DM \leq 450$ )  
SONEX illtec: DM = 113

## Benefícios

### Elevada Performance Acústica:

Distribuída na quantidade correta em teto ou paredes, elimina boa parcela do som refletido pelas superfícies, reduzindo o nível de ruído ambiente e promovendo condições de trabalho e comunicação adequadas. A estrutura microcelular do Sonex illtec oferece elevado atrito à passagem do som, dissipando-o, proporcionando maior conforto acústico e redução de ruído aos mais diversos ambientes.

### Facilidade de Instalação:

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

### Variedade de cores, modulações e formatos:

A linha Sonex illtec é composta por placas acústicas, painéis Baffles e Nuvens, disponíveis em diversas cores, modulações e formatos geométricos, adequando-se aos mais variados estilos arquitetônicos.

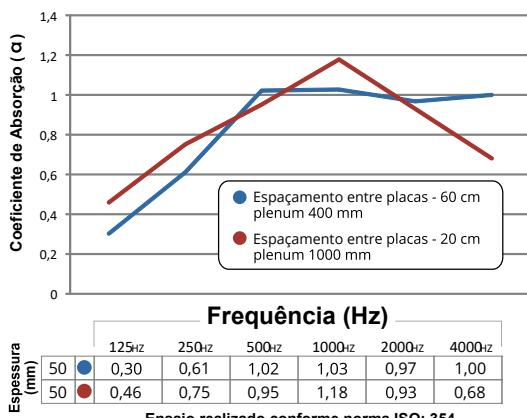
## Gerenciamento de Resíduos

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”.

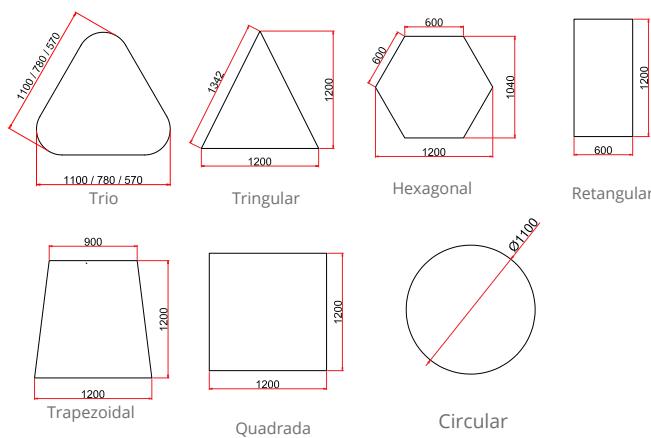
As placas acústicas Sonex illtec®, são considerados não nocivos, não cancerígenos, atóxicos e inertes, atendem a classificação da CETESB como resíduos classe II – B - Não perigosos, que não alteram a potabilidade da água. Portanto, podem ser descartadas em aterro comum.

# Placas acústicas Sonex illtec • Ficha Técnica

## Coeficientes de Absorção Sonora



## Dimensões e Modelos\*



## Espessuras (mm)

- 50 mm

\*Dimensões e espessuras especiais sob consulta

\*Consultar padrão de mediadas

## Garantia

5 anos

## Cores

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

## Resistência ao Fogo

Normas da construção civil:

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

## Créditos LEED e Aqua

Sonex illtec contribui para a obtenção de créditos nos itens:

- Iluminação Natural e Paisagem QAI - Credito 8.1 e 8.2
- Performance acústica QAI Pre-requisito 3
- Consumo de energia, EA - Credito 1.
- Conforto Térmico - QAI

## Espessuras/chafro



## Modelo de placa: Nuvens



## Tabela de cores

