

## Nuvem Acústica Satellite Ingermann

***CONFORTO ACÚSTICO  
E DESIGN INOVADOR  
AOS AMBIENTES***

A **Nuvem Acústica Satellite Ingermann** consiste em um sistema de forro de paginação livre suspenso no teto que une máxima absorção acústica e um design inovador para trazer maior bem-estar, conforto e uma estética sofisticada aos ambientes onde são necessários manter o volume e clareza do som da forma mais audível e inteligível possível.



# Solução Versátil para Projetos Diferenciados

O painel suspenso é fabricado em **lã de rocha de alta densidade 100 Kg/m<sup>3</sup>** e revestido com véu de fibra de vidro, o que além da excelência acústica confere também grande resistência à umidade. A face principal e laterais recebem pintura, com uma ampla paleta com mais de 2000 cores disponíveis para a personalização de cada projeto.

Com ótima performance acústica, a Nuvem Acústica Satellite Ingermann permite diferentes projetos arquitetônicos e de design com grande flexibilidade através de diversos formatos geométricos, cores e paginações.

Os painéis, sem perfis, são suspensos no teto por um sistema de fixação livre através de cabos de aço reguláveis e uma estrutura auxiliar. A instalação é rápida e sem resíduos, os painéis são leves, de simples manuseio e mantém facilidade no acesso às instalações hidráulicas e elétricas.

## Sistema de Fixação por Pendurais

A fixação dos painéis acústicos no teto é realizada por cabos de aço com peças cromadas. Um conjunto composto por:

- 1** Espiral para fixação na peça
- 2** Gancho para fixação na espiral e sistema de trava nivelante para o cabo de aço
- 3** Cabo de aço com 1 metro padrão (maior sob consulta)
- 4** Peça para fixação no teto (bucha e parafuso a parte)



## Propriedades e Benefícios do produto



# Aplicações

São diversas as possibilidades que permitem aos designers de interiores, arquitetos e engenheiros soluções técnicas para especificações eficientes tanto na fase conceitual do projeto, trabalhando a prevenção do ruído que será gerado no ambiente, quanto como uma medida corretiva em ambientes já em uso, onde o nível de ruído deve ser melhorado para tornar o ambiente mais harmonioso e acolhedor.

## Ambientes

**Shoppings** Reduz o ruído de áreas de grande movimentação, deixando o local mais aconchegante.

**Ambientes Corporativos** Reduz a reverberação do ambiente, reduzindo a interferência entre conversas paralelas, melhorando as condições de raciocínio, comunicação e privacidade.

**Cinemas, Teatros e Auditórios** Equaliza a reverberação, garantindo clareza para locução, música e vídeos.

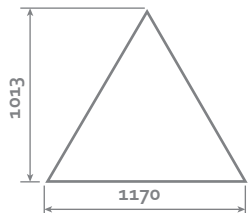
**Restaurantes** Torna o local mais agradável para conversação e música ao vivo, possibilitando uma solução ágil e eficiente com instalação viável em ambientes em funcionamento.

**Universidades e Escolas** Melhora a comunicação entre professores e alunos e condições de raciocínio, elevando o índice de aprendizagem.

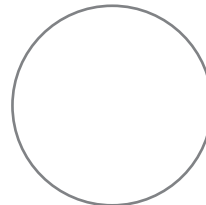
**Ginásios, Academias** Torna muito mais agradáveis áreas como piscinas cobertas, quadras ou academias.

**Indústrias** Reduz o ruído de salas de máquinas e áreas de produção.

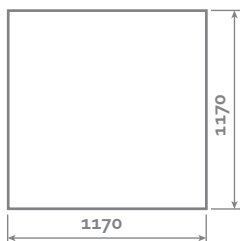
# Dimensões, Formatos e Cores



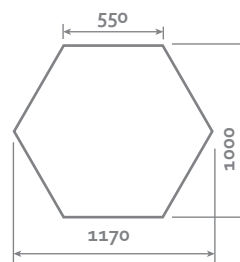
**Triangular**  
1170 x 1013 x 40mm



**Circular**  
Ø 1170 x 40mm



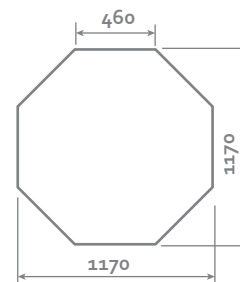
**Quadrado**  
1170 x 1170 x 40 mm



**Hexagonal**



**Retangular**  
1170 x 558 x 40 mm



**Octogonal**

## Baffle Acústico placas suspensas na vertical

1170 x 150 x 40 mm

1170 x 200 x 40 mm

1170 x 300 x 40 mm

1170 x 400 x 40 mm

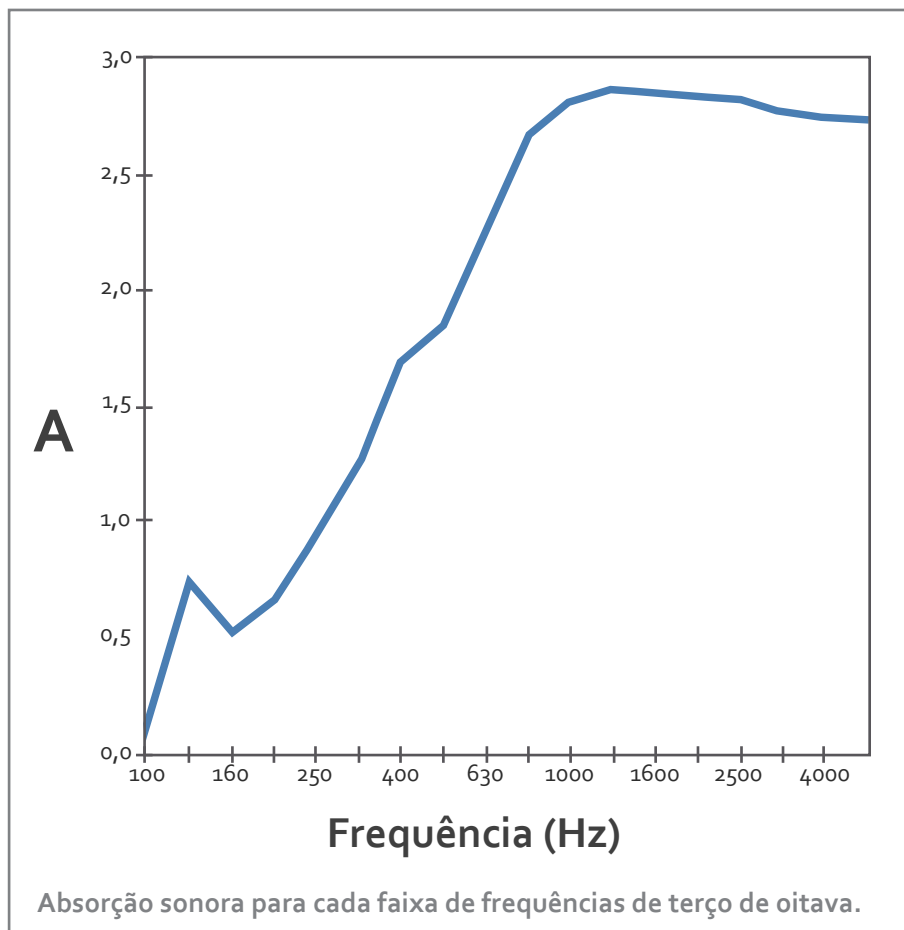
1170 x 600 x 40 mm

Para outros formatos especiais e dimensões, entrar em contato.

Mais de  
2.000 cores  
disponíveis  
para escolha.

# Características Técnicas

## Gráfico de Absorção Sonora



Coefficiente de absorção sonora para materiais com 400mm de plenum  
 Laudo do IPT Instituto de Pesquisas Tecnológicas

### Valores de Absorção segundo a norma ISO 354: 2003

Modelo	Cor	Frequência (Hz)								A (m <sup>2</sup> /uni)
		125	250	500	1000	2000	4000	5000		
Nuvem Quadrada 1170 x 1170 x 40 mm Plenum 400 mm	Colorida	0,75	0,94	1,85	2,83	2,85	2,76	2,75		

O desempenho acústico pode variar de acordo com a modulação e distanciamento entre o plenum e painéis.