



# TRATAMENTO ACÚSTICO

Conforto para qualquer ambiente



ESPAÇO  
SMART

Tudo para Construção a Seco

# O QUE É TRATAMENTO ACÚSTICO?



## IMPORTÂNCIA

Locais com tratamento acústico adequado diminuem o stress, aumentam a concentração e criatividade! Além de proporcionar maior qualidade de vida e conforto nos ambientes. Você sabia que a combinação de diferentes materiais em um sistema acústico proporciona melhores resultados? Ah, lembre-se: o custo de soluções corretivas é sempre maior do que se fossem planejadas durante projeto!

## DADOS DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE (OMS)



1 em cada 5 pessoas tem o sono perturbado por causa de barulho de estradas, ruas, trens e aeroportos;



O ruído, além de provocar perda auditiva, também podem causar estresse, distúrbios do sono, irritabilidade, fadiga, pressão alta e problemas cardíacos;

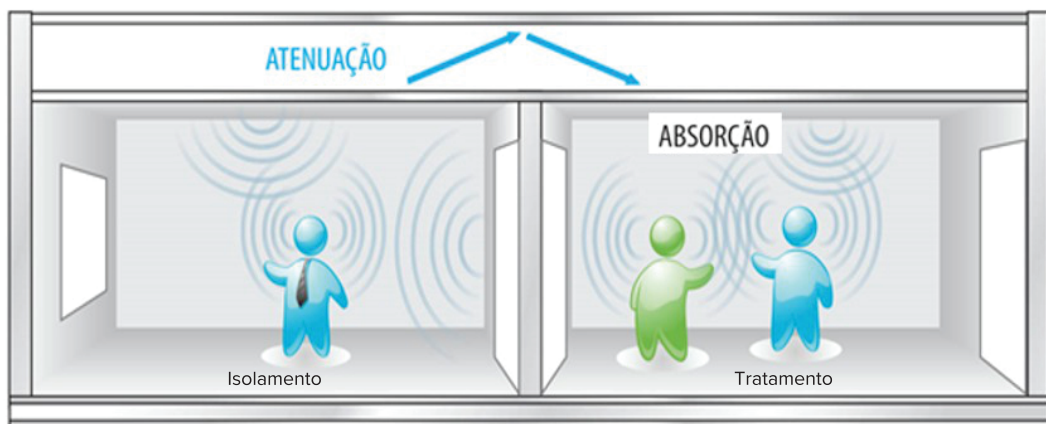


Locais sem tratamento acústico e baixos níveis de inteligibilidade da fala resultam em queda de atenção e demandam 20% mais do consumo de atenção e concentração das pessoas.

## CONCEITOS

**Isolamento Acústico:** É o princípio de não deixar o som passar entre dois ambientes distintos, por isso é fundamental a correta especificação de paredes e esquadrias. O Light Steel Framing com as esquadrias de PVC são a combinação perfeita para proporcionar melhor tratamento acústico para a sua obra.

**Tratamento Acústico:** É o princípio de tratar o som dentro de um mesmo ambiente, aumentando a qualidade do mesmo. Normalmente através do condicionamento as reverberações excessivas do som, são amenizadas (reverberações excessivas trazem sensações semelhantes ao eco, em ambientes). Ou seja, um o condicionamento acústico traz produtividade e aumenta a capacidade de concentração, dentro de um ambiente.



Quer saber qual o tratamento acústico ideal para sua necessidade?  
Temos um especialista no assunto sempre pronto para te ajudar!



CONFIRA NOSSO CATÁLOGO DE FORROS  
PARA VOCÊ TER UMA SOLUÇÃO COMPLETA  
EM TRATAMENTO ACÚSTICO!



# LINHA NEXACUSTIC

## O QUE É?

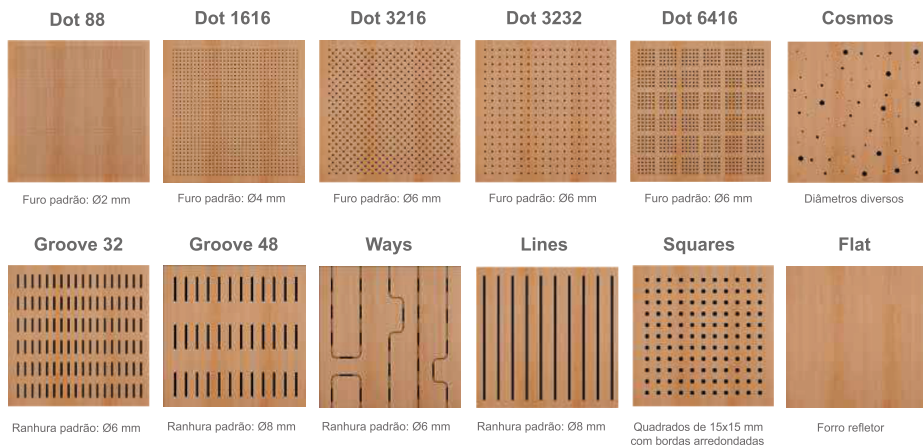
A Linha Nexacustic une a elegância e nobreza da madeira ao desempenho acústico, compondo uma ampla gama de forros e revestimentos com diferentes modelos de frisos e perfurações. A linha de produtos é composta por: com painéis, revestimentos e forros.

## VANTAGENS

Certificação Florestal de Madeira FSC;  
Garantia: 5 anos;  
Conforto acústico;  
Facilidade de instalação e manutenção.

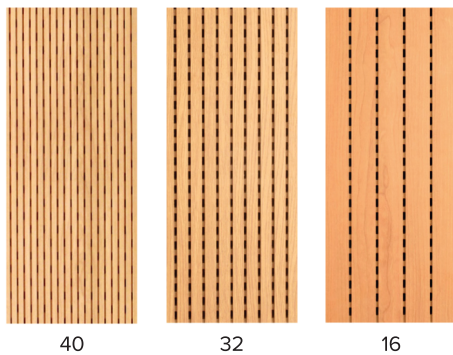


## MODELOS DE FORROS

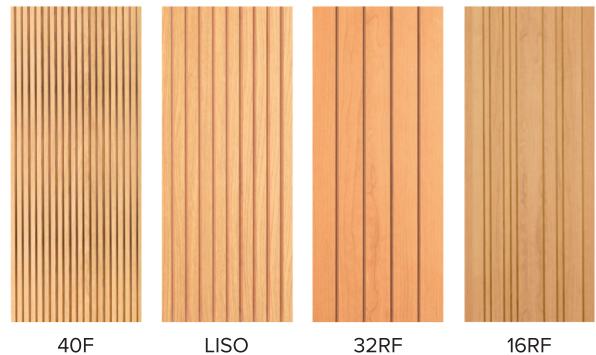


## MODELOS DE PAINÉIS

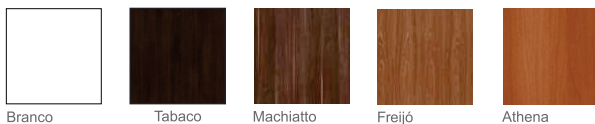
Painéis perfurados (Absorvedores Acústicos)



Painéis não perfurados (Refletores Acústicos)

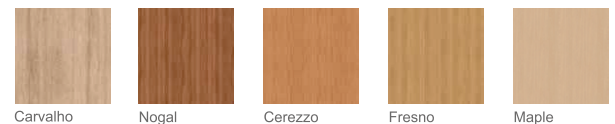


MDF Standard



CORES

MDF Ignífugo



As cores são apenas ilustrativas, podendo apresentar variação ao produto final. Solicite sempre uma amostra.

## Tabela de Resistência ao Fogo

Normas	MDF Standard	MDF Ignifugo
NBR 3442	Classe B	Classe A
ASTM E 662	Atende	Atende
IT-10*	Classe III-A	Classe II-A*
EN 13823	-	Classe II-A!
UNE 23727	-	M1/Classe 1
ISO 11925	-	Atende

\*Instrução técnica nº 10 do corpo de bombeiros de São Paulo referente a controle de materiais de acabamento e revestimento

# SONEX ILLTEC

## O QUE É?

A linha Sonex Illtec apresenta elevada absorção sonora (NRC). 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 linha é composta por placas acústicas, painéis Baffles e Nuvens Acústicas, disponíveis em diversas cores, modulações e formatos geométricos.

## VANTAGENS



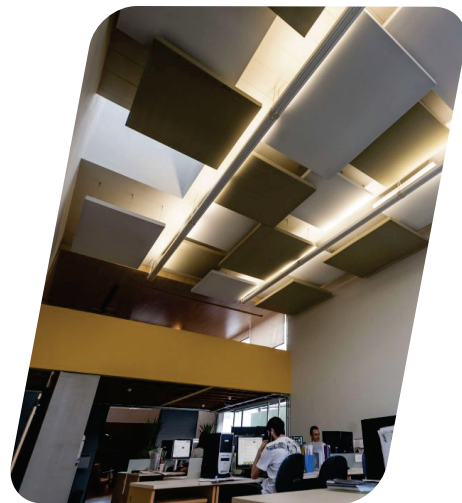
### Resistência ao fogo

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, NBR 9442 (IP) e ASTM E662 (DM) (Brasil)



### Facilidade de instalação

O Sonex Illtec pode ser colado diretamente sobre teto e paredes. Por ser leve e fácil de recortar, não requer nenhuma estrutura auxiliar de fixação, podendo ser instalado mesmo em ambientes já ocupados, com o mínimo de interferência.



### Elevada performance acústica



Sua excelente propriedade de absorção sonora é graduada pelas diferentes espessuras de Sonex illtec, Baffles e Nuvens oferecendo redução de ruído e conforto acústico sob medida para cada projeto.

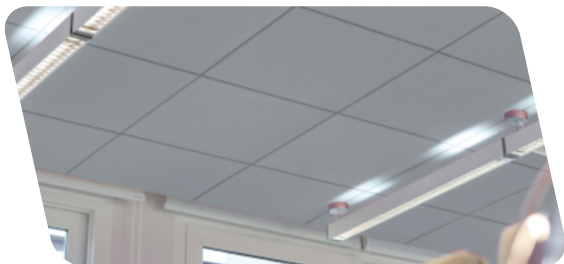
### Créditos LEED e ACQUA



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

## MODELOS

### Plano



### Nuvens



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

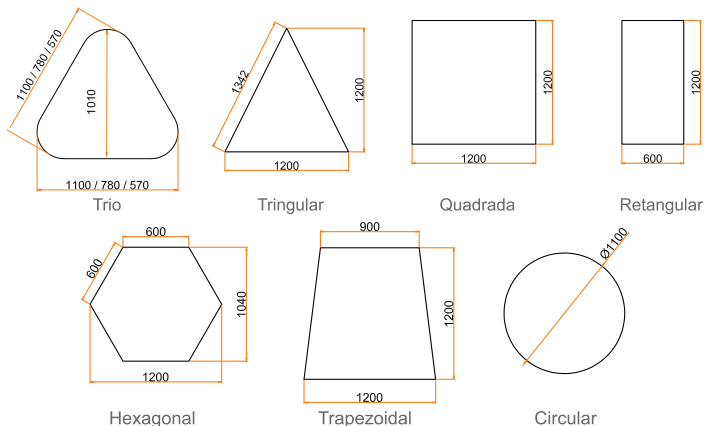
	<b>ESPESSURA</b>		<b>DENSIDADE</b>
	20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50mm		11Kg/m <sup>3</sup>
	<b>PROTEÇÃO AO FOGO</b>		
	Classe II A		
	1250mm		625mm
			625mm

Cores:  
- Natural: Cinza Claro  
- Pintura Padrão  
- Pintura Especial: Sob consulta

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	<b>ESPESSURA</b>		<b>PROTEÇÃO AO FOGO</b>
	50 e 80mm		Classe IIA

## FORMATOS



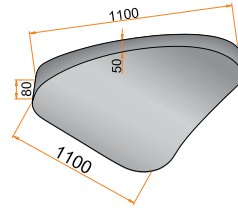


## Nuvem 3D



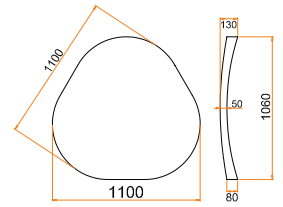
## FORMATOS

### Shell

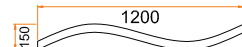
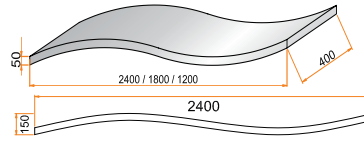


**Dimensões**  
1100x1100 mm  
780x780 mm  
570x570 mm

**Espessura**  
80/50 mm  
50/35 mm



### Sinus



**Dimensões**  
2400x400 mm  
1200x400 mm

**Espessura**  
50 mm

**Altura**  
150 mm

## Baffle



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



ESPESSURA

35 e 50mm



PROTEÇÃO AO FOGO

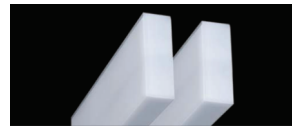
Classe IIA



DENSIDADE

11Kg/m<sup>3</sup>

## FORMATOS



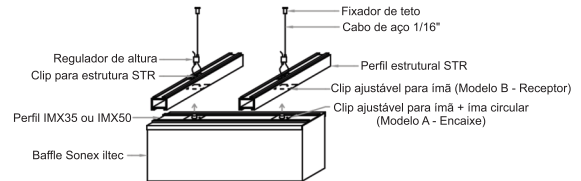
**Baffle Sonex Linear**  
1250 x 312 mm  
1250 x 156 mm



**Baffle Sonex**  
1250 x 625 mm

### Baffle Sonex Magnet

Comprimento: 1875 mm | 1250mm | 625mm  
Alturas: 625 mm | 312mm | 156mm  
Espessuras: 50 mm | 35mm

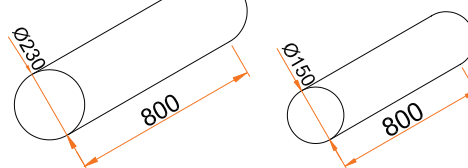


## Baffle 3D



## FORMATOS

### Rondo



**Formato**  
D150 x 800 mm  
D230 x 800 mm

### Sinus

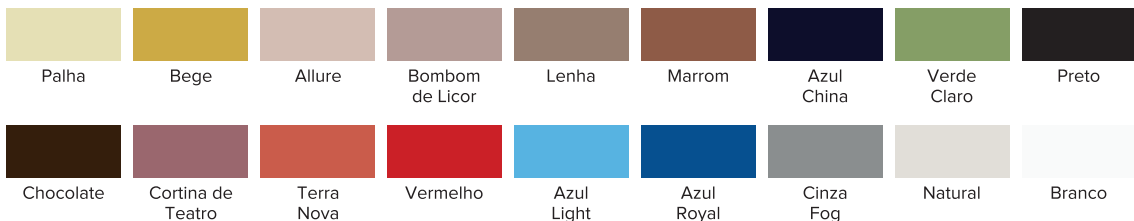


**Formatos**  
2400x400 mm  
1200x400 mm

**Altura**  
150 mm

**Espessura**  
50 mm

## CORES



# SONARE E DECORSOUND

## O QUE É?

Os painéis Decorsound e Sonare, reduzem os efeitos da reverberação sonora, minimizando a propagação de ruídos e proporcionando maior conforto aos usuários. Fabricados em lâ de vidro, são comprovadamente sustentáveis e seguros ao fogo.

### Sonare



#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

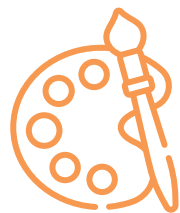
	DENSIDADE 80 Kg/m <sup>3</sup>		ESPESSURA 25 mm		ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,90 / αW = 0,90
	PROTEÇÃO AO FOGO Classe II A		COEFICIENTE TÉRMICO 0,032 W/m <sup>2</sup> °C	 Dimensões: 2700 mm x 1200 mm	

### Decorsound



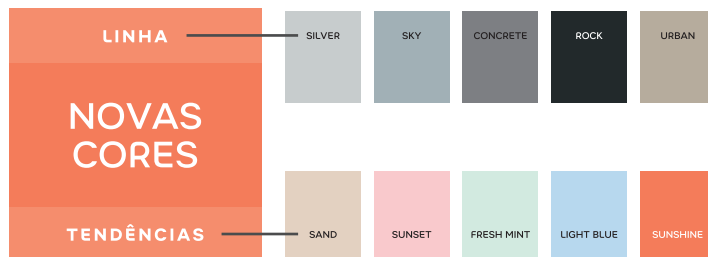
#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	DENSIDADE 80 Kg/m <sup>3</sup>		ESPESSURA 30,7 mm		ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,60
	PROTEÇÃO AO FOGO Classe II A		COEFICIENTE TÉRMICO 0,032 W/m <sup>2</sup> °C	 Dimensões: 300 x 300 mm, 300 x 600 mm, 600 x 600 mm, 1200 x 600 mm	



### CORES

Além das cores disponíveis, os painéis podem ser pintados conforme a sua necessidade!



## ESPAÇO SMART TRANSFORMANDO A CONSTRUÇÃO CIVIL NO BRASIL

### CONHEÇA AS NOSSAS MARCAS



Tudo para Construção a Seco

Visite nosso site e as redes sociais



VAMOS PINTAR O BRASIL DE LARANJA!



Membro



Accesse o QR CODE e fale com o nosso Atendimento Online