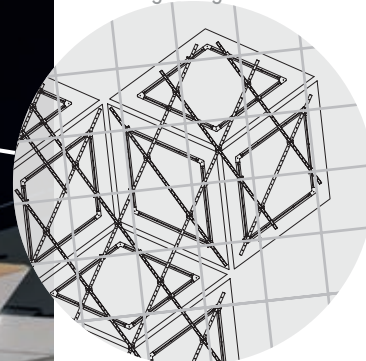


# SOUNDSCAPES® Shapes

Nuvens acústicas  
textura fina



Desenhos CAD/Revit® em:  
[armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)



mais recursos  
para fazer mais



SoundScapes® Shapes trapézios, paralelogramos e triângulos

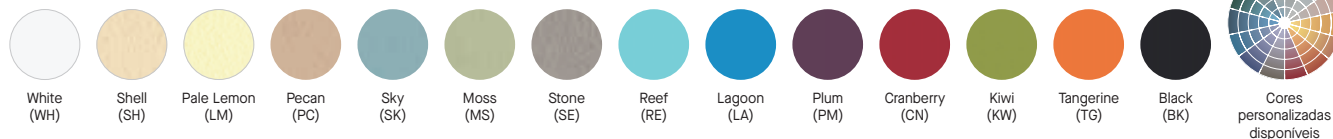
Veja mais fotos em:  
[armstrongceilings.com/photogallery](http://armstrongceilings.com/photogallery)

Proporciona acústica em instalações leves, com diferentes ângulos, camadas, formas, tamanhos e cores utilizando o nosso exclusivo kit de instalação em grupo para garantir o alinhamento perfeito.

## PRINCIPAIS ATRIBUTOS DE SELEÇÃO

- nov** Agora disponível nas formas de triângulos, trapézios e paralelogramos
- Capacidade de acabamento do painel em 360° disponível
- Define o espaço esteticamente com excelente desempenho acústico de até 1,18 Sabins/SF
- Alta reflexão da luz nos painéis (White) – 0,90
- Rápido e fácil de instalar na estrutura, no forro, diretamente no gesso, em um sistema de suspensão padrão ou em uma parede
- Painéis com excelente acabamento e as inúmeras possibilidades, permitidas com o uso do kit de instalação em grupo, estimulam a criatividade
- O Kit de Instalação em Grupo proporciona mais rigidez, alinhamento, diminuindo os pontos de suspensão e assegurando o espaçamento perfeito entre os painéis. Também aprovado para áreas sísmicas.
- Ajustáveis à várias alturas e ângulos

**CORES** Devido às limitações de impressão, o tom do produto real pode variar.



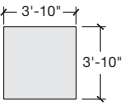
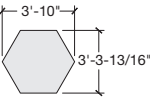
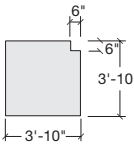
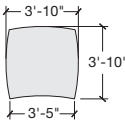
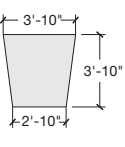
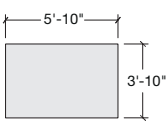
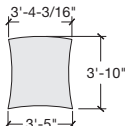
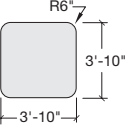
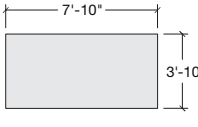

# SOUNDSCAPES® Shapes

Nuvens acústicas  
textura fina

LEED WELL LBC ATÉ 51% CONTEÚDO RECICLADO

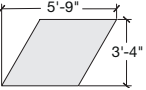
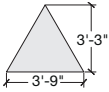
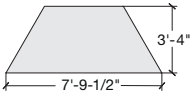
- gerenciamento de energia
- gerenciamento de resíduos de construção
- materiais regionais
- design para flexibilidade
- EPD
- resp. do produtor reciclável/estendido
- materiais biodegradáveis
- conteúdo reciclado
- fornecimento de materiais-primas
- relatório de componentes do material
- baixa emissão/ materiais
- qualidade de iluminação
- acústica

## OPÇÕES DE PAINÉIS – 90 GRAUS (Painéis mostrados como são vistos desde baixo do forro instalado)

Item n°	Descrição	Item n°	Descrição	Item n°	Descrição
	<b>5440</b> _ _ Quadrada – 7/8" (22mm) de espessura		<b>5444</b> _ _ Hexágono – 7/8" (22mm) de espessura		<b>5636</b> _ _ Quadrada com recorte no canto de 152mm x 152mm 7/8" (22mm) de espessura
	<b>5441</b> _ _ Convexa – 7/8" (22mm) de espessura		<b>5445</b> _ _ Trapézio – 7/8" (22mm) de espessura		<b>5448</b> _ _ Retângulo Pequeno – 7/8" (22mm) de espessura
	<b>5442</b> _ _ Côncava – 7/8" (22mm) de espessura		<b>5635</b> _ _ Quadrada Canto cortado do raio de 6"		<b>5449</b> _ _ Retângulo Grande – 7/8" (22mm) de espessura
	<b>5443</b> _ _ Círculo – 7/8" (22mm) de espessura				

◆ OBSERVAÇÃO: Adicione as 2 letras referentes a cor do painel quando especificar ou adquirir (ex.: 5440 W H para um painel quadrado branco).  
Ferragem oculta com acabamento 360° disponível em todos os formatos, exceto Hexágono.  
Ao agrupar modelos de 90° com o Kit de Instalação 5453D090, você não pode combinar com modelos de 60°.

## NOVO OPÇÕES DE PAINÉIS – 60 GRAUS (Painéis mostrados como são vistos desde baixo do forro instalado)

Item n°	Descrição
	<b>7101P01</b> _ _ Paralelogramo – 7/8" (22mm) de espessura
	<b>7101T01</b> _ _ Triângulo – 7/8" (22mm) de espessura
	<b>7101Z01</b> _ _ Trapézio – 7/8" (22mm) de espessura

◆ OBSERVAÇÃO: Adicione as 2 letras referentes a cor do painel quando especificar ou adquirir (ex.: 7101P01 W H para um painel Paralelogramo branco).  
Ao agrupar modelos de 60° com o Kit de Instalação 5453D060, você não pode combinar com modelos de 90°.

# SOUNDSCAPES® Shapes

Nuvens acústicas  
textura fina

**KITS DE ACESSÓRIOS** As instalações sempre exigem mais de um kit. Todos os kits de acessórios são pedidos separadamente.

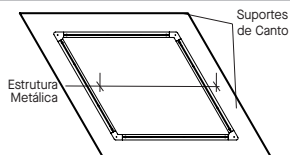
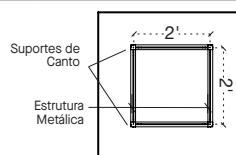
Item nº ♦	Descrição	Conteúdo do kit	
5450	Kit de Suspensão na Laje Permite a suspensão de painéis individuais ou em grupo diretamente da laje e o ajuste da altura ou do nível dos painéis	(2) fixadores de teto (2) roscas de acabamento (2) cabos de aço com 8' (2438mm) (2) reguladores de altura (2) porcas com arruelas	
7121	Kit de Suspensão Angulado (ângulo máximo de 60°)	(2) cabos de Suspensão Angulados	
625530	Extensão de Cabos de Suspensão Indicado para uso com o Kit de Suspensão quando necessitar de cabos mais longos	(4) cabos de aço com 30' (9m)	
7006	Kit de Acabamento Indicado para uso quando os painéis forem suspensos abaixo de um forro existente	(2) Fixadores roscados (2) Espelho de Acabamento com 2" (51mm)	
5451_ _	Kit de Barras para Instalação em Grupo Barras de Suspensão para agrupar os painéis	(4) barras de suspensão, compr. 12' (3657mm), Black (BL) ou White (WH)	
5452_ _	Kit de Extensores Conecta barras de suspensão para instalações com mais de 12' (3657mm)	(2) extensores, compr. 10" (254mm), Black (BL) e White (WH) (4) parafusos com arruelas (4) porcas	
5453	Kit de Conectores Indicado para conectar as barras de suspensão	(4) conector em plástico (4) parafusos (4) porcas com arruelas	
5453D060	Kit para alinhamento de estruturas (60°)		
5453D090	Kit para alinhamento de estruturas (90°)		
5454_ _	Kit de Ganchos para painéis Indicado para instalação em grupo (um kit por painel, exceto item 5449, Retângulo grande, que precisa de dois kits)	(2) Ganchos de painel com 4-1/2" (114mm) de altura, Black (BL) e White (WH) (2) Ganchos de painel com 3-1/2" (89mm) de altura, Black (BL) e White (WH) (8) parafusos	
5629	Kit de Ganchos para múltiplas alturas	5629 Gancho com dif. de 1" (25mm)	
5630	Indicado para instalação de painéis em diferentes alturas abaixo do gancho Kit (5454)	5630 Gancho com dif. de 2" (50mm)	
5631		5631 Gancho com dif. de 3" (76mm)	
		(2) gancho de 4-1/2" (114mm) (2) gancho de 5-1/2" (139mm) (8) parafusos	(2) gancho de 5-1/2" (139mm) (2) gancho de 6-1/2" (165mm) (8) parafusos
		(2) gancho de 6-1/2" (165mm) (2) gancho de 7-1/2" (190mm) (8) parafusos	
5455	Kit de Instalação em forro de gesso Indicado para instalação em forro de gesso/drywall	(2) jogo de cliques para gesso (2) parafusos de painel	
5588	Kit de Instalação na parede Indicado para instalação em parede	(4) jogo de cliques (4) parafusos de painel	
5632	Kit de Instalação no Perfil T Indicado para instalação em Perfil T de forro modular	(4) jogo de cliques (4) parafusos	

OBSERVAÇÃO: Os kits de instalação são fixados aos painéis utilizando a estrutura metálica ou nos suportes de canto localizados na parte de trás do painel. As imagens ao lado, mostram a posição da estrutura metálica e dos suportes de canto na parte de trás de um painel com 4 x 4 pés (nominal).

Para mais detalhes, veja as Instruções de Instalação BPLA-297302

Caso precise de ajuda para identificar quais acessórios são necessários para o seu projeto, entre em contato com nosso suporte através do tel. (11) 3508-9926.

♦ Indique a cor desejada através do código de 2 dígitos quando fizer seu pedido; BL = Black; WH = White



# SOUNDSCAPES® Shapes

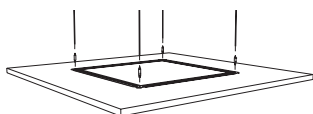
Nuvens acústicas  
textura fina

## CENTENAS DE OPÇÕES PARA PROJETAR OS PAINÉIS SOUNDSCAPES® SHAPES

### Suspensão Individual



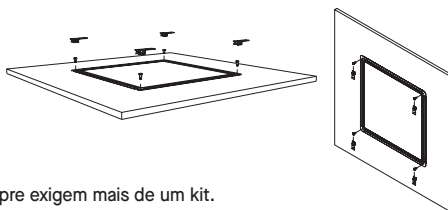
Três itens 5443 em White



### Instalação individual no Drywall ou superfície sólida



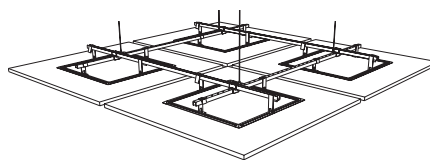
Dois itens 5440 e 5448 em Tangerine (parede superior e forro)



### Suspensão em Grupo



Itens 5441 e 5442 em White



### KITS DE ACESSÓRIOS As instalações sempre exigem mais de um kit.

Kit de suspensão na laje (5450)

Kit de suspensão no gesso (5455)  
Kit de suspensão na parede (5588)

Kit de Suspensão na Laje (5450)  
Kit para agrupamento de estruturas (5451 \_ \_ )  
Kit para alinhamento de estruturas (5453D090)  
Kit de gancho para painéis (5454 \_ \_ )

## DADOS FÍSICOS

### Material

Fibra de vidro de 7/8" (22mm) de espessura com membrana DuraBrite® na frente e nas laterais ou customizada com 1-3/4" (44mm) de espessura e membrana DuraBrite em ambos os lados (acabamento 360°).

### Acabamento da superfície

Membrana DuraBrite com aplicação em fábrica de pintura látex na frente e nas laterais. O branco padrão apresenta um acabamento que economiza energia e reflete um alto nível de luz (LR 0,90). A parte de trás do painel não tem acabamento com extrusões de metal embutidas.

### Classificação de Incêndios

O material dos painéis SoundScapes Shapes está de acordo com a norma ASTM E84 Classe A: Propagação da chama 25 ou inferior e índice de desenvolvimento de Fumaça 50 ou inferior.

Características de combustão da superfície CAN/ULC S102. Índice de propagação da chama 25 ou inferior. Classificação do índice de desenvolvimento da fumaça de 50 ou menos.

As nuvens Soundscapes Shapes, como outros recursos arquitetônicos localizados no forro, podem obstruir ou afetar o padrão de distribuição da água dos sprinklers antiincêndio que existem ou estão previstos para a

instalação, ou podem retardar a ativação do sprinkler ou do sistema de detecção de incêndios. Consulte um engenheiro de proteção contra incêndio, a norma NFPA 13 e os códigos locais para orientação sobre as técnicas adequadas de instalação onde os sistemas de detecção de incêndio ou supressão estão presentes.

### Classificação ASTM E1264

Tipo XII, Formulário 2, Padrão E

### Elevado conteúdo reciclado

Conteúdo reciclado total superior a 50%. Conteúdo reciclado total baseado na composição do produto de conteúdo reciclado de pós-consumo e (pós-industrial) de acordo com as diretrizes da FTC.

### Desempenho acústico

Modelos Padrão - 1,18 Sabins/SF;  
Modelos com Acabamento 360° - 1,47 Sabins/SF;  
modelos em cor apresentam uma pequena redução de desempenho acústico.

### Considerações sobre o design

As nuvens SoundScapes Shapes mantêm um arqueamento natural que poderá não ser visível quando instaladas a 6" (152mm) ou menos de distância entre elas. Uma deflexão de até 1/8" (3mm) tem sido documentada em alguns casos.

Formatos disponíveis com acabamento em 360° para uso em áreas onde a parte posterior do painel fica exposta (podem

ser instalados apenas com suspensão individual incluída).

Cuidados especiais na instalação e no manuseio devem ser tomados com formatos coloridos para evitar danos à superfície ou ao acabamento da pintura. Cores personalizadas se encontram disponíveis.

### Restrição sísmica

Consulte a norma ASCE 7-10, Seção 13.5 de Componentes Arquitetônicos quanto às exigências sísmicas. Seção 13.5, item 2 refere-se aos 13.2.3 Danos subsequentes.

### Sistemas de suspensão

As nuvens SoundScapes Shapes são pré-montadas com extrusões de metal na parte posterior dos painéis. Kits de acessórios padrão tornam a instalação rápida e fácil na estrutura, no forro ou diretamente fixada no gesso. Consulte as Instruções de instalação BPLA-297302 para obter detalhes sobre a instalação.

### Garantia

Detalhes no site [armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com)

### Peso do painel

Modelos com 90°: 0,63 lb./SF (3,07 kg/m²)  
7101P01: 11,1 lbs./pc (5,1 kg/peça)  
7101T01: 5,6 lbs./pc (2,5 kg/peça)  
7101Z01: 16,4 lbs./pc (7,4 kg/peça)

