

# A melhoria da qualidade do ar interno começa no forro

A melhoria da qualidade do ar interno (IAQ) tem um papel crucial na saúde e no bem-estar dos ocupantes das edificações. Uma melhor IAQ (Qualidade do Ar Interno) começa de cima para baixo, com a purificação do ar no forro. Provou-se que a extração do ar para cima e para longe dos ocupantes ao filtrar ou desinfetar o ar é 14% mais eficaz do que a purificação a partir do solo\* e ajuda as pessoas a respirarem melhor.

## Escolha nossos sistemas de purificação de ar VidaShield UV24™ ou StrataClean IQ™ para melhorar a qualidade do ar

- Soluções com boas práticas recomendadas pela EPA
- Soluções de longo prazo para purificar o ar de cima para baixo
- Atende ao aumento de ACH recomendado pela ASHRAE



Sistema de purificação de ar VidaShield UV24™



Sistema de filtragem de ar StrataClean IQ™



24 / 7  
DEFEND™

Soluções para espaços  
mais saudáveis e seguros

# Respire melhor

\* Um estudo de simulação realizado pela JB&B mostrou que, para CFM equivalente, a purificação de ar no forro forneceu aproximadamente 14% menos concentração de partículas do que uma unidade de purificação de ar instalada no piso, em todas as zonas de inalação amostradas.

Saiba mais em [armstrongceilings.com/defend](http://armstrongceilings.com/defend) (selecione: Português)

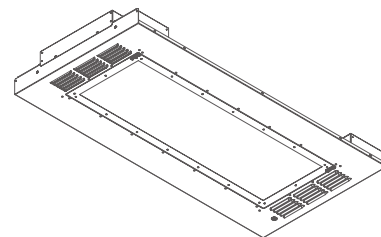
**Armstrong**®  
World Industries

### Atributos em comum dos sistemas

- Sem necessidade de modificação do sistema de climatização
- Pode ser conectado ao sistema de iluminação e/ou a sensores de ocupação para maximizar o ar limpo quando o espaço está ocupado
- Discreto, imperceptível e oculto

### Sistema de purificação de ar VidaShield UV24™

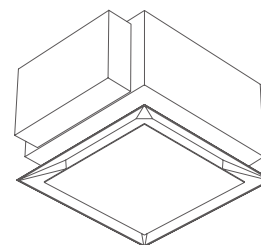
Método de purificação de ar	UV-C
Compatível com instalações no forro	<ul style="list-style-type: none"><li>- Forros suspensos (o painel de preenchimento combina com o com Calla® Health Zone™, Ultima® Health Zone™, School Zone® Fine Fissured™)</li><li>- Forros de gesso/AcoustiBuilt®</li><li>- Estruturas expostas</li><li>- Opção de iluminação por LED integrada</li></ul>
Cor	White ou pintura no local
Ciclo de manutenção estimado	12 meses (1 - lâmpada UV-C e filtro MERV 6)
Dimensões da unidade	48 x 24 x 6" (122 x 61 x 15,25 cm)
Peso	31 a 34 libras (14 a 15,5 kg)
Benefícios	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Eficiência na neutralização de 97% das bactérias, vírus e germes transportados pelo ar</b></li><li>- Vida útil da lâmpada UV-C</li><li>- Instalação em entreforro com altura baixa</li><li>- Acessibilidade a partir de baixo</li></ul>



Combina um purificador de ar UV-C com os painéis de forro coordenados ou iluminação de LED para oferecer purificação de ar segura e discreta para um ar mais limpo.

### Sistema de filtragem de ar StrataClean IQ™

Método de purificação de ar	Filtro MERV 13
Compatível com instalações no forro	Forros suspensos (todos os tipos e materiais)
Cor	White, pintura no local ou cores personalizadas
Ciclo de manutenção estimado	4.000 horas (10 horas por dia/5 dias por semana = 1,5 anos)
Dimensões da unidade	24 x 24 x 14,5" (61 x 61 x 37 cm)
Peso	58 libras (26kg)
Benefícios	<ul style="list-style-type: none"><li>- De acordo com o teste ASHRAE, os filtros MERV 13 possuem eficiência na remoção de 90% dos contaminantes do ar, alérgenos e partículas de até 0,3 microns</li><li>- Vida útil do filtro e baixo custo de substituição</li><li>- Motor variável de 3 velocidades (150, 200, 230 CFM)</li></ul>



Captura contaminantes, alérgenos e partículas transportados pelo ar de forma silenciosa e para criar uma qualidade de ar interno mais limpo e saudável para cada espaço, usando a comprovada filtragem MERV 13.



Saiba mais em [armstrongceilings.com/defend](https://armstrongceilings.com/defend) (selecione: Português)

**Armstrong®**  
World Industries

VidaShield UV24™ é propriedade da Medical Illumination International, Inc.  
Todas as outras marcas comerciais usadas neste documento são de propriedade da AWI Licensing LLC e/ou de suas afiliadas.  
© 2023 AWI Licensing LLC

BPCS-6826B-623