



Projeto | *Espaços para Escritório – Programa de TV*  
 Localização | *Deerfield Beach, FL*  
 Arquiteto | *Kalyn Rothaus*  
 Produto | *Painéis de forro Calla® com Desempenho Total Acoustics®*



+55 (11) 3508-9926  
 armstrongceilings.com (selecione: Brazil)

BPCS-5241B-120

## o desafio:

A transição de 135 profissionais de um espaço com 20.000 pés quadrados para um espaço com 11.000 pés quadrados, criando um ambiente de trabalho mais colaborativo e produtivo, foi o desafio que a designer de interiores Kalyn Rothaus enfrentou como anfitriã do Programa de TV de Espaços para Escritório, uma série de reality show apresentada no canal de Televisão Lifetime®.

Com a tarefa de mudar a BrandStar, unidade de programação educacional da Lifetime, para uma nova sede consideravelmente mais confortável, Rothaus queria proporcionar à equipe de profissionais da BrandStar, um espaço de trabalho colaborativo que também promovesse o trabalho focado.

“Um dos meus maiores desafios foi projetar uma área de escritório de plano aberto para aproximadamente 54 funcionários que também promovesse o trabalho focado”, disse Rothaus. A criação de um espaço com acústica adequada foi uma prioridade.

## a solução:

Depois de pesquisar quais forros proporcionariam a melhor absorção do som (NRC) e o melhor bloqueio do som (CAC), Rothaus decidiu especificar os forros acústicos Armstrong® com desempenho Total Acoustics™.

Trabalhando com a Armstrong para identificar o visual, a expectativa de desempenho e o orçamento que satisfaria o proprietário do edifício, Rothaus especificou os painéis de forro Calla® com desempenho Total Acoustics™. “Eu sabia que seria ideal para os escritórios privados onde o bloqueio do som e a privacidade da fala é importante, bem como para os espaços abertos onde a redução do ruído é crucial”.

Para amenizar a aparência do forro de parede a parede, Rothaus especificou as Nuvens Acústicas Formations™ com os painéis de forro Calla na cor Colorations® Stone e aborda Trim Axiom®. As nuvens proporcionaram o visual decorativo desejado e adicionaram outra camada de absorção do som. Ela também incluiu um sistema de mascaramento do som para suprimir o som indesejado.

De acordo com os resultados da avaliação de um consultor acústico independente, o desempenho acústico do espaço foi confirmado como um enorme sucesso para Rothaus. Os escritórios privados alcançaram um tempo de reverberação de 0,4 segundos e o Índice de Privacidade foi de 100%, garantindo a inteligibilidade da fala dentro do espaço e a privacidade confidencial da fala entre espaços adjacentes. Na área muito maior dos escritórios de plano aberto, o tempo de reverberação permaneceu em 0,4 segundos. A privacidade da fala normal foi alcançada com o Índice de Privacidade entre estações de trabalho adjacentes variando de 80 a 94 por cento.

$NRC_{\text{ABSORB}} + CAC_{\text{BLOCK}} =$   
 Total Acoustics Performance™ 