



Proyecto | *US Training Center*
 Ubicación | *Colorado Springs, CO*
 Arquitecto | *Lehman, Smith & Wiseman, Washington, DC*
 Producto | *Tectum® plafones y paneles de pared de fijación directa*



1 877 ARMSTRONG
 armstrongceilings.com (seleccione: Español)

BPCS-5518M-1121

el desafío:

Ubicado justo al este del centro de Colorado Springs, el centro de entrenamiento U.S. Training Center ofrece una vista majestuosa de Pike's Peak y Rocky Mountain Front Range. La instalación fue donada por la Fuerza Aérea de los EE. UU. para el uso de los principales atletas del país.

Muchos de los edificios del campus datan de principios de la década de 1950. Uno de los edificios más antiguos del complejo, el Edificio 4, es un gimnasio de usos múltiples utilizado para basquetbol, volibol y boxeo. El diseño original no incorporaba soluciones acústicas de ningún tipo, lo que imposibilitaba la conversación en el gimnasio debido al excesivo tiempo de reverberación.

la solución:

Se instalaron plafones de fijación directa Tectum® de una pulgada de espesor y plafones en un modelo de diamante de 4' x 4' que duplica el diseño del sistema exterior de estuco sintético. Los resultados proporcionaron una instalación que cumple con los objetivos del arquitecto y del propietario.

La reducción en el nivel de ruido ambiental y el tiempo de reverberación hicieron de la instalación un lugar deseable para entrenar desde muy temprano en la mañana hasta tarde por la noche.

Tras la exitosa reducción del ruido en el Edificio 4, los arquitectos planean usar plafones acústicos Tectum para futuros proyectos de reconstrucción en varios edificios del centro de entrenamiento.