

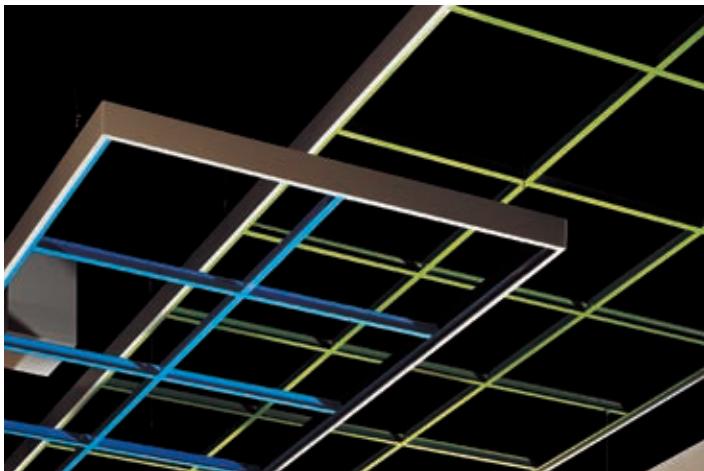


Proyecto | Escuela Intermedia Norwin

Ubicación | North Huntingdon, PA

Arquitecto | Hank Tkacik, Axis Architecture

Producto | Suspensión Pintado 360°



1 877 ARMSTRONG

[armstrongceilings.com](http://armstrongceilings.com) (seleccione: Español)

BPCS-0000M-000

## el desafío:

Como parte de un programa de modernización plurianual, el distrito escolar de Norwin renovó recientemente su escuela intermedia. Según el arquitecto del proyecto, Hank Tkacik, uno de los objetivos del diseño era combinar la acústica con la estética en los espacios públicos.

## la solución:

La biblioteca de la escuela fue uno de los espacios que brindó al equipo de diseño la oportunidad de agregar un matiz de diseño con plafones acústicos, lo que resultó en un cielo acústico agradable a la vista y muy funcional.

Primero, se instaló el sistema suspensión de Armstrong para obtener las propiedades acústicas necesarias. Luego, se colocaron una serie de "nubes" compuestas por sistemas de celdas abiertas debajo del cielo acústico. Las nubes están diseñadas a partir del sistema de suspensión pintado de 360° y constan de tres celdas abiertas de 4' x 4' en cada dirección, lo que forma un cuadrado de 12' x 12'.

Con 180 colores disponibles en acabados mate y brillante, la paleta de este sistema varía entre matices vívidos y sutiles. Además, todos los componentes del sistema están completamente pintados para brindar una aspecto cuidadoso y uniforme.

La numerosas opciones de colores demostraron ser una ventaja. "Para los ventanales de cristal en la biblioteca de la escuela utilizamos el color azul", explica Tkacik, "y queríamos combinarlo con el sistema de nubes de celdas abiertas. La amplia variedad de colores nos permitió hacerlo".

Con respecto al diseño, Tkacik señala que, visualmente, el sistema de celdas abiertas tiende a bajar un poco el cielo acústico, pero aun así permite percibir que hay más espacio encima de este. "Las nubes de celdas abiertas también ayudan a acentuar los diferentes niveles de plafones que conforman todo el cielo acústico", agrega.

Tkacik informa que la reacción al "nuevo" espacio, tanto del personal como del alumnado, ha sido positiva, lo que demuestra que la combinación de acústica y estética se está llevando las mejores calificaciones en la Escuela Intermedia Norwin.