



Proyecto | *Lawrence University – Richard and Margot Warch Campus Center*
 Ubicación | *Appleton, WI*
 Arquitecto | *Uihlein-Wilson Architects, Milwaukee, WI; & KSS Architects, Princeton, NJ*
 Producto | *Plafones WoodWorks® Certificados por FSC*



1 877 276 7876
 armstrongceilings.com (seleccione: Español)

BPCS-4296M-1121

el desafío:

Según Nat Stein, arquitecto del proyecto de Uihlein-Wilson, el equipo de diseño quería mantenerse fiel al entorno del campus, ubicado en lo alto de un acantilado con vista al río Fox, utilizando una gran cantidad de madera en el nuevo centro del campus de la escuela. También querían obtener la certificación LEED®.

Explica que el equipo de diseño decidió un aspecto de pleno abierto para mantener una sensación de altura en el edificio. Sin embargo, sabían que también querían romper las vistas de los sistemas mecánicos expuestos agregando líneas más limpias en los plafones.

la solución:

Para el centro se seleccionaron dos estilos diferentes de sistemas de plafón WoodWorks® desarrollados por Armstrong, ambos con certificación FSC y que contribuyen al Crédito de Materiales y Recursos LEED 7.0 (Madera Certificada).

Se instalaron plafones WoodWorks Tegular en nubes de 6 pies de ancho en la cafetería del centro. “Sabíamos que los estudiantes querían algo atractivo en este espacio, así que definitivamente queríamos usar madera aquí”, señala Stein.

Los mismos plafones se utilizaron en un cielo acústico artesonado en la zona de reuniones del centro. “Este es el espacio más acabado del edificio”, agrega Stein. “Como resultado, queríamos una visual de alta calidad más elegante y aun así mantener el aspecto de la madera”.

Para proporcionar control de sonido, los plafones están perforados y cuentan con reverso de vellón acústico. Los plafones tienen un coeficiente de reducción del ruido (NRC) de 0.65, lo que significa que absorben el 65% del sonido que llega a ellos.

Se utilizaron tablonces WoodWorks Linear en las nubes en el pasillo principal y la gran sala del centro. “Optamos por una forma lineal en estas nubes para replicar el estilo machihembrado del sistema estructural de madera del edificio”, señala Stein.

Como resultado de los esfuerzos del equipo de diseño, la instalación recibió el premio LEED-NC Gold y es el primer edificio de educación superior en Wisconsin en lograr este nivel de reconocimiento.