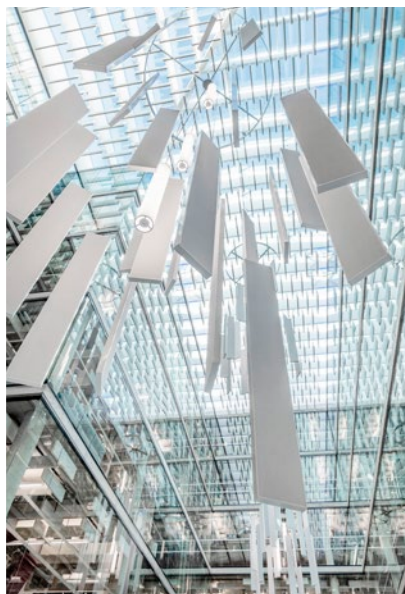
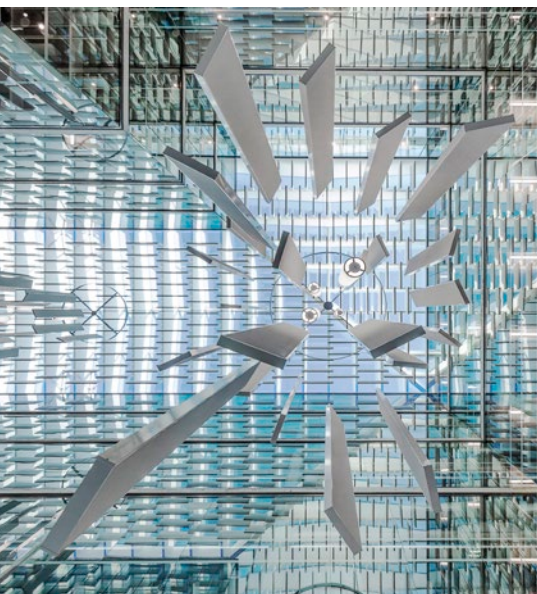


LYSGÅRDEN, NORUEGA

Un magnífico techo de vidrio mejora los beneficios de la luz solar además de un gran **rendimiento acústico** y un **diseño innovador**



DIFUSIÓN LUMÍNICA ÚNICA A TRAVÉS DE UN TECHO DE CRISTAL

Lysgård es uno de los edificios de oficinas más modernos e innovadores del mundo, y forma parte del distrito Sluppen en Trondheim, llamado New Trondheim. El distrito fusiona la tecnología y la industria con el objetivo de crear edificios del futuro. En las amplias y luminosas salas de Lysgård hay colgados alrededor de 6000 baffles Rockfon instalados. Su meticulosa suspensión crea un patrón nítido con una atmósfera única. Los baffles dan protección solar al techo de cristal, y dividen la luz en unas pequeñas franjas de sol y sombra imitando las hojas de las copas de los árboles en un bosque.

Es uno de los edificios más destacados de Trondheim, donde la luz en combinación con el vidrio son elementos importantes. El edificio tiene seis plantas y cada nivel de oficina tiene la flexibilidad de ajustar su espacio interior a diferentes soluciones para acomodar entre 80 y 180 espacios de trabajo.



CASO PRÁCTICO



MILES DE BAFLES CREAN EL EFECTO 'WOW'

El edificio es fruto de la cooperación entre Kjeldsberg AS y Veidekke Eiendom, y los inquilinos son Veidekke, Sweco, DNV GL y Kinly. El objetivo era que Lysgårdén fuera uno de los edificios de oficinas más modernos del mundo, con toda la tecnología disponible de los servicios de aplicaciones de Siemens. El concepto principal del proyecto es utilizar la tecnología moderna para ahorrar energía. Lysgårdén tiene unas excepcionales características en cuanto a la arquitectura, elección de materiales y soluciones técnicas de Siemens. La aplicación se utiliza, por ejemplo, para el control de la entrada, la luz y la temperatura, y la reserva de salas de reuniones.

La cafetería es espectacular y transmite un "efecto wow". Sin embargo, lo más importante es que es un edificio donde la gente se siente bien.

Para el arquitecto, Kjell Bertelsen de HUS Arkitekter, ha sido fundamental crear espacios de trabajo confortables con mucha luz natural. También hay una gran cantidad de hormigón expuesto tanto en paredes como en techos, lo que además de un agradable aspecto visual, da una temperatura más estable y un agradable ambiente interior. El resultado es un edificio eficiente y elegante que destaca como punto de referencia.

¿QUÉ TAL LA ABSORCIÓN DE SONIDO?

Los 6000 baffles acústicos Rockfon cuelgan del techo proporcionando a Lysgårdén una absorción de sonido excepcionalmente buena, una característica esencial para las oficinas de plan abierto. Reducen el ruido procedente de los compañeros de trabajo y bajan el nivel de reverberación dando como resultado un espacio interior saludable. Gracias a la combinación de buena estética y rendimiento técnico, los baffles son perfectos para edificios de oficinas modernos. En las oficinas abiertas de Lysgårdén se instalaron baffles Rockfon Contour, y en el atrio los baffles Multiflex. En consecuencia, se obtiene un efecto minimalista y libertad de diseño. El edificio tiene tanto certificado ambiental Passive House como certificado BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) Excellent, y utiliza una nueva tecnología basada en la ambición de construir el edificio de oficinas más moderno del mundo.

