

La revolución de la cristalería en eficiencia, luz y aislamiento

Noticias 24hs | 20-09-2023 | 10:47



En el mundo de la arquitectura y la construcción, las nuevas tecnologías están desempeñando un papel fundamental en la evolución de la cristalería de edificios. Desde la eficiencia energética hasta el enfoque en la luz natural, los avances tecnológicos están transformando la forma en que se diseñan y construyen los edificios, y la cristalería es una parte clave de este cambio.

Eficiencia Energética

La eficiencia energética se ha convertido en una preocupación creciente en la arquitectura moderna, y la cristalería juega un papel crucial en este sentido. Los avances en tecnología de vidrio permiten la fabricación de vidrios de alto rendimiento con propiedades aislantes y de control solar mejoradas. Estos vidrios de alta eficiencia pueden reducir significativamente la transferencia de calor entre el interior y el exterior del edificio, lo que conlleva a un menor consumo de energía para la calefacción y refrigeración del espacio interior? explican desde Cristalería Laraglass 85.

El objetivo de la Luz Natural y Bienestar

La incorporación de luz natural en el diseño de edificios es esencial para el bienestar de sus ocupantes en un contexto laboral en el que se cuidan detalles como la fatiga visual. El uso de cristalería en forma de ventanas y tragaluces permite maximizar la entrada de luz solar natural al interior, creando espacios más luminosos y agradables. Además, estudios han demostrado que la exposición a la luz natural tiene beneficios para la salud mental y el rendimiento cognitivo de las personas.

Aislamiento Acústico

La tecnología también ha mejorado los aspectos acústicos de la cristalería de edificios. Se han desarrollado vidrios laminados y aislantes que pueden reducir de manera significativa el ruido externo, lo que mejora la calidad de vida de los habitantes en áreas urbanas y en edificios cerca de fuentes de ruido, como aeropuertos o carreteras transitadas.

Minimalismo y Transparencia

La tendencia hacia el minimalismo en el diseño arquitectónico ha llevado a una mayor demanda de cristalería que se integre en la estructura del edificio y que ofrezca una apariencia estéticamente atractiva y minimalista.

Cristalería Inteligente

Se han desarrollado vidrios inteligentes capaces de cambiar sus propiedades ópticas en respuesta a las condiciones del entorno. Por ejemplo, vidrios que pueden oscurecerse automáticamente para controlar el deslumbramiento y el calor solar en días soleados, y luego volver a su estado transparente cuando las condiciones cambian.

Autor: Redacción