



Boletín Técnico: Efectos del almacenamiento y uso inadecuado **PANELEX®**

El almacenamiento de **PANELEX®** debe siempre realizarse en posición horizontal, por ningún motivo deben dejarse los paneles apoyados sobre muros o colocados en posición vertical, ya que por la fuerza de gravedad y los cambios frecuentes de temperatura, los paneles pueden perder su estabilidad dimensional. Debe verificarse que los módulos se encuentren uno sobre otro de manera continua, sin áreas de panel en voladizo sobre otros paneles. Es recomendable colocar los paneles sobre estibas o cualquier otro tipo de plataforma que permita la circulación inferior de aire y proteja de eventuales aposamientos de agua.

El almacenamiento debe hacerse en un lugar seco, ventilado y limpio. El exceso de humedad puede perjudicar la estabilidad dimensional de los paneles, nunca deben almacenarse a la intemperie pues por la horizontalidad del almacenamiento, los módulos pueden verse afectados por aposamiento de agua. La película protectora con la cual se entregan los paneles, solo debe ser retirada en el momento de entrega del proyecto, pues los protege de la fricción a la que se encuentran expuestos durante su transporte, almacenamiento e instalación. Adicionalmente, esta los protege del polvo y otros agentes durante la obra.

Al ser un sistema de fachada flotante y/o ventilada debe sin excepción generar una cámara posterior no inferior a 30 mm del plano de cerramiento del edificio, pues requiere de ventilación permanente y constante de los módulos. La cámara posterior debe considerar una ventilación inferior y superior sin interrupciones, de 20 mm mínimo, esto incluso en pasos de ventanería y balcones. La omisión de esta recomendación al instalarlo podría afectar la estabilidad dimensional del panel.

En el **PANELEX®** instalado con sistema oculto con adhesivos en donde no se cumplan con las recomendaciones de instalación del proveedor de adhesivos y en consecuencia se presenten problemas con la fijación del panel, se podría presentar warping (pandeo) excesivo, ya que por la fuerza de gravedad y los cambios frecuentes de temperatura, puede perder su estabilidad dimensional debido que el tenderá a liberar las tensiones internas por donde no se le esté restringiendo el movimiento y el panel al encontrarse “suelto” es libre de moverse en direcciones para las que no fue diseñado, afectando su estética y desempeño.

El inadecuado almacenamiento y/o uso de **PANELEX®** podría llegar a generar deformaciones residuales en las láminas afectadas afectando su estética y desempeño permanentemente.

Se debe seguir estrictamente el **Manual de Instalación** y el **Manual de Cuidado y Mantenimiento PANELEX®** que componen el **Protocolo de Instalación de PANELEX®**, que forma parte integral de la garantía del producto.

Es responsabilidad del distribuidor/instalador verificar los documentos técnicos vigentes actualizados en la página web respectiva.

Visítenos en www.panelex.com.co para mayor información.