



Recomendaciones para el espacio libre en la abertura sin terminar

STEADY SET®

Dimensionar con precisión la abertura sin terminar y solicitar ventanas y puertas del tamaño correcto para que encajen dentro de las aberturas sin terminar enmarcadas es un paso fundamental para garantizar que una ventana o puerta pueda instalarse correctamente y evitar problemas operativos y de funcionamiento del producto. Es necesario dejar espacio libre entre el marco para puerta o ventana y la abertura sin terminar para permitir tolerancias de construcción y movimiento térmico, y al mismo tiempo dejar espacio suficiente para la instalación de materiales tapajuntas, calzas, accesorios de instalación y sellos de instalación interior para la gestión del aire y el agua. Por el contrario, un espacio de instalación excesivo podría provocar una disminución del rendimiento estructural o problemas relacionados con la integración con la barrera de protección contra la intemperie del sistema de pared, lo que daría lugar a un aumento de las infiltraciones de aire o agua.

Las recomendaciones de espacio libre de la abertura sin terminar que se indican a continuación se basan en condiciones de instalación típicas, y pueden no ser suficientes para acomodar la acumulación de todos los materiales de tapajuntas de construcción e instalación, o el marco de la abertura sin terminar que no esté a plomo, nivelado o a escuadra, lo que puede reducir drásticamente el espacio libre entre la ventana y la abertura en la pared en aberturas anchas o altas.

También son necesarios espacios libres en las aberturas sin terminar para acomodar cierto nivel de deflexión del cabezal estructural, específicamente para aberturas anchas. Los alféizares de abertura de la puerta suelen incluir materiales que también reducen el espacio libre de la abertura sin terminar. Otros componentes de ventanas y puertas disponibles de Pella también requieren espacio libre en la cavidad de instalación, como los componentes del sistema de instalación interior Steady Set, placas en cruz combinadas, anclas de expansión de extremo de mainel y sujetadores de instalación.

Los proyectos de reemplazo, en particular cuando no se puede retirar el revestimiento exterior de la pared o la moldura de la ventana o puerta, suelen requerir una reducción del tamaño de la nueva ventana o puerta para permitir adecuadamente el tapajuntas y la preparación de la abertura y el espacio libre para la instalación. Revise las instrucciones de instalación correspondientes antes de solicitar productos Pella.

Revise su proyecto con respecto al tamaño de la abertura sin terminar y los tamaños de marcos para puerta o ventana indicados antes de solicitar sus productos Pella, o consulte a su representante de ventas de Pella para obtener detalles adicionales o hacer preguntas.

Recomendaciones de espacio libre para abertura sin terminar de ventanas simples y combinadas

	Aberturas simples	Combinaciones
Madera con revestimiento de aluminio	9.52 mm (19.05 mm en total)	12.7 mm a 15.87 mm (2.54 mm a 3.17 cm en total)
Fibra de vidrio Pella® Impervia®	6.35 mm (12.7 mm en total) mínimo	12.7 mm (2.54 cm en total)
Vinilo Pella®	6.35 mm (12.7 mm en total) mínimo	9.52 mm (19.05 mm en total)

La abertura sin terminar de la puerta (excepto las puertas de paneles múltiples) debe tener el tamaño que se muestra arriba en ancho y ser entre 12.7 mm y a 2.54 cm mayor que el marco en altura. El espacio libre del alféizar de la puerta es de 0", sin tener en cuenta el tapajuntas del alféizar de la abertura sin terminar, la bandeja ni el grosor del sellador.

*Los productos instalados en regiones con residuos transportados por el viento pueden requerir un espacio libre de instalación reducido. Consulte con el funcionario del código de construcción local, el ingeniero estructural del proyecto o el representante de ventas de Pella.

