

## Valores U del vidrio aislante en aplicaciones de acristalamiento inclinado

En la literatura de la mayoría de los fabricantes, los valores U se indican sólo para instalaciones verticales, en las que el vidrio se gira 90° con respecto a la horizontal.

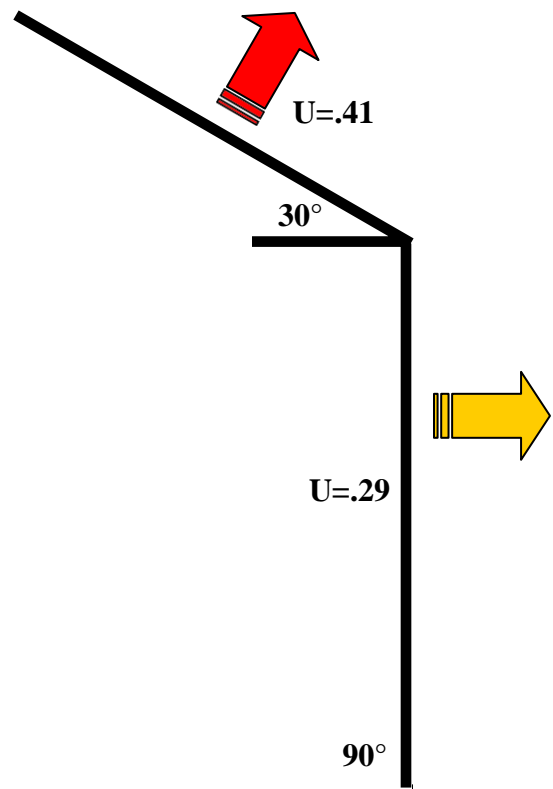
El programa informático WINDOW 4.1 permite cambiar el ángulo de inclinación de la unidad aislante. A medida que el ángulo de inclinación cambia, también lo hace el valor U de la unidad aislante. Con los vidrios de baja emisividad Solarban 60® y Solarban 80® de Vitro (antes PPG), los valores U nocturnos de invierno en diferentes ángulos de inclinación son los siguientes, según el programa informático WINDOW 4.1.

		Valores U nocturnos de invierno	
		Ángulo	
Vertical	90°	.29	.29
	75°	.32	.31
	60°	.35	.34
	45°	.38	.37
	30°	.41	.40
	15°	.43	.43
Horizontal	0°	.44	.44

*Los datos son para unidades aislantes de 1", con un espacio de aire de 1/2", recubiertas en la superficie #2.*

Lo que muestran estos datos es que en los acristalamientos verticales se produce una tasa de transferencia de calor más lenta que en los acristalamientos inclinados. En los tragaluzes, a medida que la inclinación del tragaluz se hace más plana, o más horizontal, la tasa de transferencia de calor

Otra forma de decir esto es: Si se utiliza el mismo vidrio en una aplicación de acristalamiento vertical y en una aplicación de acristalamiento inclinado, en invierno, la aplicación de acristalamiento vertical perderá calor más lentamente que la aplicación de acristalamiento inclinado.



a través del acristalamiento aumenta.

## Valores U del vidrio aislante en aplicaciones de acristalamiento inclinado

TABLA DE HISTORIAL		
CONCEPTO	FECHA	DESCRIPCIÓN
Publicación original	6/8/2002	TD-130
Revisión 1	2016-10-04	Se actualizó al logotipo de Vitro y el formato

Este documento pretende informar y ayudar al lector en la aplicación, uso y mantenimiento de los productos Vitro Vidrio Arquitectónico. El rendimiento y los resultados reales pueden variar según las circunstancias. **Vitro no ofrece ninguna garantía en cuanto a los resultados que se obtendrán del uso de toda o parte de la información proporcionada en este documento, y por la presente renuncia a cualquier responsabilidad por lesiones personales, daños a la propiedad, insuficiencia del producto o cualquier otro daño de cualquier tipo o naturaleza que surja del uso por parte del lector de la información contenida en este documento.**