



www.bynavas.com @barnaglass



Joanot Martorell s/n
Pol. Ind. Jordi Camp
08403 Granollers
Tel. 938 604 216

www.aluminiosvalverde.es

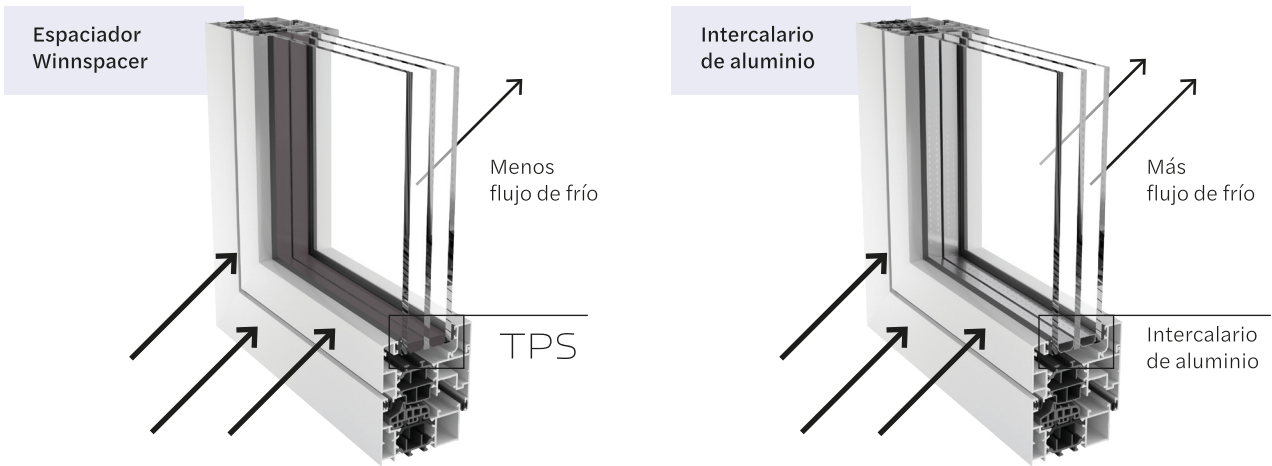


La nueva
generación de
espaciadores

tecnología * prestaciones * precisión



Aislamiento avanzado con WINNSPACERTPS



Gracias a su flexibilidad y capacidad de sellado, los espaciadores TPS garantizan una mayor eficiencia y durabilidad en ventanas de doble o triple acristalamiento.

Los espaciadores TPS de borde caliente son la mejor opción para mejorar el aislamiento térmico de las ventanas, ya que reducen la transferencia de calor y mejoran la eficiencia energética del hogar o edificio.

Su objetivo principal es interrumpir la conexión térmica entre el vidrio y el marco metálico, evitando la formación de puentes térmicos. Esto reduce la condensación en los bordes, mejora el confort interior y prolonga la vida útil del acristalamiento.

¿Como mejora Winnspacer la U de un vidrio?

Para mejorar un vidrio por debajo de un valor U 1.0, hay que instalar un triple acristalamiento WINNSPACERTPS.

Cumplir con la normativa vigente

Para que un vidrio cumpla con la Uw/Uh exigidas en cada proyecto se debe tener en cuenta una serie de puntos claves básicos cómo:



Las ventajas de utilizar WINNSPACERTPS

- + Mejora las prestaciones de la ventana en un 10%, lo que supone un ahorro energético y una disminución de las emisiones de CO2, ventajas económicas y medioambientales para el usuario final.
- + La tecnología WINNSPACERTPS hace que la unidad fabricada con TPS ofrezca un excelente aislamiento y evite la aparición de condensación y moho en la ventana en la parte habitada de la construcción.
- + La aplicación de WINNSPACERTPS mediante robótica, hace que la precisión del acabado supere a la fabricación tradicional de otros intercalarios rígidos que se fabrican mediante plegados y escuadras.
- + WINNSPACERTPS es la mejor barrera ya que mejora la tasa de fuga de gas y de transmisión de vapor de agua.



Tablas de valores de transmitancia térmica

Doble acristalamiento 2 IG

Ventana	Aluminio		PVC		Madera-Aluminio		Madera	
	Intercalario convencional	WINNSPACERTPS	Intercalario convencional	WINNSPACERTPS	Intercalario convencional	WINNSPACERTPS	Intercalario convencional	WINNSPACERTPS
Perfil								
Valor Ψ (PSI)	0,100 W/mK	0,044 W/mK	0,068 W/mK	0,036 W/mK	0,084 W/mK	0,040 W/mK	0,074 W/mK	0,036 W/mK
UW Ventana	1,52 W/m²K	1,39 W/m²K	1,30 W/m²K	1,23 W/m²K	1,40 W/m²K	1,31 W/m²K	1,37W/m²K	1,29 W/m²K

Triple acristalamiento 3 IG

Ventana	Aluminio		PVC		Madera-Aluminio		Madera	
	Intercalario convencional	WINNSPACERTPS	Intercalario convencional	WINNSPACERTPS	Intercalario convencional	WINNSPACERTPS	Intercalario convencional	WINNSPACERTPS
Perfil								
Valor Ψ (PSI)	0,100 W/mK	0,039 W/mK	0,069 W/mK	0,034 W/mK	0,090 W/mK	0,038 W/mK	0,078 W/mK	0,035 W/mK
UW Ventana	1,26 W/m²K	1,12 W/m²K	1,00 W/m²K	0,92 W/m²K	1,15 W/m²K	1,03 W/m²K	1,08 W/m²K	0,98 W/m²K