



Thermoflex
Warm Edge Spacer



La gama **Thermoflex** es el resultado de 35 años de dedicación al cristal aislado.

AHORRE energía con los espaciadores de menor conductividad térmica - **0,135W/mK**

AHORRE energía con los valores psi más bajos

AHORRE energía con valores U generales reducidos

AHORRE costes con los mejores componentes para ventanas, una inversión de futuro

	Marco de ventana de plástico	Marco de ventana de madera
Doble acristalamiento	0,030	0,029
Triple acristalamiento	0,029	0,027

www.thermoflexbordecaliente.es

THERMOSEAL GROUP
Dedicated to Insulated Glass





Thermoflex™

Warm Edge Spacer

Para obtener más información sobre la idoneidad de Thermoflex en varios tipos de ventana, póngase en contacto con Thermoseal Group a través del teléfono: +44 121 331 3950

THERMOFLEX - Rendimiento térmico en varios tipos de ventana						
	DOBLE ACRISTALAMIENTO			TRIPLE ACRISTALAMIENTO		
Sistema espaciador	Aluminio	Acero inoxidable	Thermoflex	Aluminio	Acero inoxidable	Thermoflex
VENTANAS DE MADERA:	Valor del marco: $U_f = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$; valor del cristal: $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$			Valor del marco: $U_f = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$; valor del cristal: $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Valor PSI [W/mK]	0,082	0,053	0,029	0,089	0,054	0,027
Ventana, U_w 1 panel [W/m ² K]	1,40	1,32	1,26	1,10	1,02	0,95
Ventana, U_w 2 paneles [W/m ² K]	1,52	1,41	1,32	1,26	1,13	1,03
Temperatura mínima de la superficie* [°C]	4,1	7,3	9,8	6,0	9,6	12,1
VENTANAS DE PVC:	Valor del marco: $U_f = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$; valor del cristal: $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$			Valor del marco: $U_f = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$; valor del cristal: $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Valor PSI [W/mK]	0,076	0,051	0,031	0,078	0,050	0,029
Ventana, U_w 1 panel [W/m ² K]	1,32	1,26	1,21	1,05	0,98	0,93
Ventana, U_w 2 paneles [W/m ² K]	1,42	1,33	1,25	1,19	1,08	1,01
Temperatura mínima de la superficie* [°C]	5,3	8,3	10,5	6,7	9,9	12,0
VENTANAS DE MADERA-ALUMINIO:	Valor del marco: $U_f = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$; valor del cristal: $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$			Valor del marco: $U_f = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$; valor del cristal: $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Valor PSI [W/mK]	0,094	0,059	0,031	0,100	0,060	0,029
Ventana, U_w 1 panel [W/m ² K]	1,43	1,34	1,27	1,17	1,08	1,00
Ventana, U_w 2 paneles [W/m ² K]	1,57	1,44	1,34	1,35	1,21	1,09
Temperatura mínima de la superficie* [°C]	2,2	6,1	8,9	4,4	8,6	11,4
VENTANAS DE ALUMINIO:	Valor del marco: $U_f = 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$; valor del cristal: $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$			Valor del marco: $U_f = 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$; valor del cristal: $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Valor PSI [W/mK]	0,110	0,068	0,034	0,120	0,064	0,028
Ventana, U_w 1 panel [W/m ² K]	1,54	1,44	1,36	1,30	1,17	1,08
Ventana, U_w 2 paneles [W/m ² K]	1,72	1,56	1,44	1,53	1,32	1,19
Temperatura mínima de la superficie* [°C]	4,7	8,4	11,0	6,8	10,6	13,6

La conductividad del calor equivalente se ha calculado conforme a las directrices ift WA-17/1. Los valores PSI representativos se han calculado bajo las condiciones establecidas en las directrices ift WA-08/2.

Valor PSI: rendimiento de calor lineal en el borde del cristal

[W/mK] de acuerdo con la norma EN ISO 10077-2:2012-06

* se corresponde con las condiciones establecidas en la norma DIN 4108-3

Temperatura externa T_a : -10 °C

Temperatura interna T_i : +20 °C

Geometría	Madera	PVC	Madera-Aluminio	Aluminio
Superficie total: (1,23 x 1,48m) A_w in m ²	1,82	1,82	1,82	1,82
Ancho del marco b_f en mm:	110	117	120	130
Superficie del marco A_f : en m ² (1 panel/2 paneles)	0,548/0,686	0,579/0,725	0,593/0,742	0,637/0,796
Longitud del borde del cristal l_g : en m (1 panel/2 paneles)	4,540/6,840	4,484/6,742	4,460/6,700	4,380/6,560

