



Thermobar™

Warm Edge Spacer Tube

Para obtener más información sobre la idoneidad de Thermobar en varios tipos de ventana, póngase en contacto con Thermoseal Group a través del teléfono: 0845 331 3950, Internacional: +44 121 331 3950

| THERMOBAR - Rendimiento térmico en varios tipos de ventana | | | | | | |
|--|---|------------------|-----------|---|------------------|-----------|
| | DOBLE ACRISTALAMIENTO | | | TRIPLE ACRISTALAMIENTO | | |
| Sistema espaciador | Aluminio | Acero inoxidable | Thermobar | Aluminio | Acero inoxidable | Thermobar |
| 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 | 0,031 | 0,089 | 0,054 | 0,029 |
| Ventana, U_w 1 panel [W/m ² K] | 1,40 | 1,32 | 1,27 | 1,10 | 1,02 | 0,95 |
| Ventana, U_w 2 paneles [W/m ² K] | 1,52 | 1,41 | 1,33 | 1,26 | 1,13 | 1,04 |
| Temperatura mínima de la superficie* [°C] | 4,1 | 7,3 | 9,7 | 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 | 0,032 | 0,078 | 0,050 | 0,030 |
| 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 | 1,26 | 1,19 | 1,08 | 1,01 |
| Temperatura mínima de la superficie* [°C] | 5,3 | 8,3 | 10,4 | 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 | 0,032 | 0,100 | 0,060 | 0,030 |
| Ventana, U_w 1 panel [W/m ² K] | 1,43 | 1,34 | 1,28 | 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 | 1,10 |
| Temperatura mínima de la superficie* [°C] | 2,2 | 6,1 | 8,8 | 4,4 | 8,6 | 11,3 |
| 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 | 0,036 | 0,120 | 0,064 | 0,031 |
| Ventana, U_w 1 panel [W/m ² K] | 1,54 | 1,44 | 1,36 | 1,30 | 1,17 | 1,09 |
| Ventana, U_w 2 paneles [W/m ² K] | 1,72 | 1,56 | 1,45 | 1,53 | 1,32 | 1,21 |
| Temperatura mínima de la superficie* [°C] | 4,7 | 8,4 | 10,8 | 6,8 | 10,6 | 12,9 |

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 |

