



Thermoflex
Warm Edge Spacer

使用低传导性间隔条以达到节约能源的目的，
该间隔条传导系数为 **0.135W/mK**
以低Psi值达到节约能源的目的
降低整窗U值以达到节约能源的目的
通过最先进的窗户组合技术实现节约成本的目的



phA+
very advanced
component

Thermoflex™
系列是35年来
致力于中空玻璃
发展的结果。

	塑钢窗框	木质窗框
双玻单腔中空玻璃	0.030	0.029
三玻两腔中空玻璃	0.029	0.027

www.thermoflexwarmedge.com

THERMOSEAL
GROUP
Dedicated to Insulated Glass





Thermoflex™

Warm Edge Spacer

有关Thermoflex指定的各种窗型信息,
请联系Thermoseal Group: Tel: +44 121 331 3950
E-mail: sales@thermosealgroup.com

THERMOFLEX - 适用于各种窗型的热性能间隔条						
	双玻单腔中空玻璃			三玻两腔中空玻璃		
间隔系统	铝	不锈钢	Thermoflex	铝	不锈钢	Thermoflex
木窗	帧值: $U_f = 1.4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$; 玻璃价值: $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$			帧值: $U_f = 1.3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$; 玻璃价值: $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$		
先行传热系数 [W/mK]	0.082	0.053	0.029	0.089	0.054	0.027
窗口, U_w 1-pane [W/m ² K]	1.40	1.32	1.26	1.10	1.02	0.95
窗口, U_w 2-pane [W/m ² K]	1.52	1.41	1.32	1.26	1.13	1.03
最小表面温度* [°C]	4.1	7.3	9.8	6.0	9.6	12.1
PVC窗户	帧值: $U_f = 1.2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$; 玻璃价值: $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$			帧值: $U_f = 1.2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$; 玻璃价值: $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$		
先行传热系数 [W/mK]	0.076	0.051	0.031	0.078	0.050	0.029
窗口, U_w 1-pane [W/m ² K]	1.32	1.26	1.21	1.05	0.98	0.93
窗口, U_w 2-pane [W/m ² K]	1.42	1.33	1.25	1.19	1.08	1.01
最小表面温度* [°C]	5.3	8.3	10.5	6.7	9.9	12.0
木质铝窗	帧值: $U_f = 1.4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$; 玻璃价值: $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$			帧值: $U_f = 1.4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$; 玻璃价值: $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$		
先行传热系数 [W/mK]	0.094	0.059	0.031	0.100	0.060	0.029
窗口, U_w 1-pane [W/m ² K]	1.43	1.34	1.27	1.17	1.08	1.00
窗口, U_w 2-pane [W/m ² K]	1.57	1.44	1.34	1.35	1.21	1.09
最小表面温度* [°C]	2.2	6.1	8.9	4.4	8.6	11.4
铝制窗	帧值: $U_f = 1.6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$; 玻璃价值: $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$			帧值: $U_f = 1.6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$; 玻璃价值: $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$		
先行传热系数 [W/mK]	0.110	0.068	0.034	0.120	0.064	0.028
窗口, U_w 1-pane [W/m ² K]	1.54	1.44	1.36	1.30	1.17	1.08
窗口, U_w 2-pane [W/m ² K]	1.72	1.56	1.44	1.53	1.32	1.19
最小表面温度* [°C]	4.7	8.4	11.0	6.8	10.6	13.6

当量传热系数, 根据IFT准则WA-17/1得出。代表性的Psi值, 系在IFT准则WA-08/2所规定的框架条件下得出

线性传热系数: 根据EN ISO 10077-2:2012-06

定义为在玻璃边缘热吞吐量的线性系数

对应DIN 4108-3的条件之下

外部温度: -10°C

内部温度: $+20^\circ \text{C}$

	木材	聚氯乙烯/塑料	木-铝	铝
总占地面积: (1.23 x 1.48m) A_w in m ²	1.82	1.82	1.82	1.82
以毫米计的帧宽度	110	117	120	130
帧区域自动对焦: 在 m ² (1-pane/2-pane.)	0.548/0.686	0.579/0.725	0.593/0.742	0.637/0.796
中空玻璃边缘长度: 在 m (1-pane/2-pane)	4.540/6.840	4.484/6.742	4.460/6.700	4.380/6.560



Gütegemeinschaft
Mehrscheiben-Isolierglas