

## Wärmedurchgangskoeffizient $U_w$ -Wert Aluminiumfenster/-türen

P o s	Ver- glasung  System	$U_f$ - Wert  $W/(m^2K)$	$\psi_g$ - Wert	$U_g$ -Wert ( $W/(m^2K)$ )											
				1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
<b>Heroal Serie 065.1 70mm</b>															
1	Blockfenster- system  1230x1480mm $A_{ges}=1,82m^2$	2,1	Alu	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1
			Warm	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0
<b>Heroal Serie 070 70mm</b>															
2	Hebe-Schiebe Türe  3000x2200mm $A_{ges}=6,60m^2$	2,0	Alu	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
			Warm	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0
<b>Heroal Serie 090/090S Türe 70mm</b>															
3	Haustüren, Fenstertüren,  1100x2200mm $A_{ges}=2,42 m^2$	2,1	Alu	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1
			Warm	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0
<b>Heroal Serie 110 E 70mm</b>															
4	Hochwärme- gedämmt (Fenster/Türen)  1230x1480mm $A_{ges}=1,82m^2$	1,9	Alu	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0
			Warm	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9

$U_g$ -Wert = nach EN 673, EN 674  
Nach Messverfahren EN 12412-2

$U_f$ -Wert = U-Wert für die Profikombinationen

Wärmedurchgangskoeffizienten für Rahmen von Fenstern und Türen, die nach DIN 52619-3: 1985-02 ermittelt wurde, können als Einzelwert des Wärmedurchgangskoeffizienten für die Berechnung nach Energieeinsparungsverordnung verwendet werden, wenn ihr Wert um  $0,2(m^2K)$  erhöht wird.

**Alu** - Verglasung - Randverbund – Standardausführung  
**Warm** - Verglasung - Edelstahl- oder Kunststoffrandverbund