

Glastyp	Zustand des elektrochromen Glases	U <sub>g</sub> -Wert	Lichtdurchlassgrad	Gesamtenergie-durchlassgrad	Dynamische Selektivität
			T <sub>L</sub>	g	T <sub>L,max</sub> /g <sub>min</sub>
		(W/m <sup>2</sup> K)	%	%	
<b>ECONTROL smart glass® II</b>					
EC9(16)4	hell	1,1	56	42	5,6
	dunkel	1,1	10	10	
<b>ECONTROL smart glass® III</b>					
EC9(12)4(12)4	hell	0,5	51	36	6,4
	dunkel	0,5	9	8	

Gegenseibe/n mit Wärmedämmbeschichtung. Für abweichende Aufbauten gelten andere Werte.

Licht- und Energiewerte nach EN 410, U<sub>g</sub> nach EN 673

Bei den Dreifach-Aufbauten ist die mittlere (ESG-)Scheibe beschichtet. Der U<sub>g</sub>-Wert von 0,5 W/m<sup>2</sup>K gilt für Kryptongasfüllung.

**Ausgezeichnete dynamische Selektivität:**

Die Leistungsfähigkeit eines Sonnenschutzglases misst sich an der Selektivität: dem Verhältnis aus Lichtdurchlässigkeit (T<sub>L</sub>) und Gesamtenergie durchlässigkeit (g).

Die physikalische Grenze bei konventionellen Sonnenschutzgläsern liegt bei ca. 2. Da bei ECONTROL® beide Größen individuell gesteuert werden können, ergibt sich seine Leistungsfähigkeit aus der dynamischen Selektivität: dem Verhältnis der maximalen Lichtdurchlässigkeit und der minimalen Gesamtenergie durchlässigkeit der jeweiligen Schaltzustände. ECONTROL® überzeugt hier mit exzellenten von 5,6 bei Zweifach- und von 6,4 bei Dreifachgläsern im Standardaufbau.