



Berechnung lichttechnischer Daten



Projekt: Fa. Rieder

Glastyp: Neutralux advance 1,1

Für die 2-fach-Verglasung mit folgendem Aufbau:

	Scheibe1		Scheibe2	
außen		SZR1		innen
Ebene:	1 2		3 4	
Glasart:	Float		Float	
Glasdicke:	4mm		4mm	
Scheibenabstand:	16mm			
Gaszusammensetzung:	Argon: 100%; Krypton: 0%; Füllgrad: 90%			
Beschichtung:	Ebene	Produkt		
	3	arcon N33		

errechnen sich nach DIN EN 410 und DIN EN 673 ($\Delta T = 15K$, Neigung = 0°) die folgenden Werte:

Kenngröße	Strahlung von	
	außen	innen
Lichttransmission (L_T):	80 %	
Lichtreflexion (L_{Ra}/L_{Ri}):	14 %	15 %
Energietransmission (E_T):	57 %	
Energierreflexion (E_{Ra}/E_{Ri}):	28 %	27 %
Energieabsorption (E_{Ab}/E_{Ai}):	15 %	16 %
UV-Transmission (UV_T):	36 %	
g-Wert (g/g_i):	62 %	60 %
b-Wert (b/b_i):	78 %	75 %
total shading coefficient (SC_e/SC_i):	72 %	69 %
Sekund. Wärmeabstrahlung (q_e/q_i):	6 %	4 %
Selektivität (S):	1,29	
Wärmedurchgangskoeffizient (U_f -Wert):	1,1 W/m ² ·K	
Allgemeiner Farbwiedergabeindex (R_a):	98	