

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT KÍNH TRẮNG VIFG

## TECHNICAL CHARACTERISTICS OF CLEAR GLASS

### CÁC CHỈ TIÊU QUANG HỌC VÀ BỨC XẠ - LUMINOUS AND SOLAR CHARACTERISTICS

Type Of Glass	Thickness (mm)	Transmittance			Reflectance			U Value (W/m <sup>2</sup> .K)	SHGC	SC	STC
		Visible T <sub>v</sub> (%)	UV T <sub>uv</sub> (%)	Solar T <sub>e</sub> (%)	Visible		Solar Energy P <sub>e</sub> (%)				
					Out (%)	In (%)					
<i>Single Glazing – kính đơn lớp</i>											
Clear Glass Kính Trắng	2	91	78	89	9	9	8	5.36	0.90	1.03	27
	3	91	77	88	9	9	8	5.33	0.89	1.02	28
	4	91	74	87	8	8	8	5.30	0.88	1.01	29
	5	90	71	85	8	8	8	5.27	0.87	1.00	30
	6	90	68	84	8	8	8	5.24	0.86	0.99	31
	8	89	64	81	8	8	8	5.19	0.85	0.97	33
	10	89	60	79	8	8	8	5.13	0.83	0.95	35
	12	88	57	75	9	9	8	5.08	0.81	0.93	36

- Phương pháp thử theo tiêu chuẩn: EN 410:2011; EN 673:2011.

- Các tính chất của kính đạt tiêu chuẩn EN 572 : 2012 dành cho kính xây dựng.

- Thông số kỹ thuật của kính được kiểm tra dựa trên các mẫu đại diện và được tính toán bằng phần mềm: Optics 6.0; LBNL Window 7.6 với sai số cho phép  $\pm 3$  đơn vị.

- Sai số cho phép đối với chỉ số U-value là  $\pm 0.1\text{W/m}^2.\text{K}$

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT KÍNH TIẾT KIỂM NĂNG LƯỢNG

## TECHNICAL CHARACTERISTICS OF ENERGY SAVING GLASS

### CÁC CHỈ TIÊU QUANG HỌC VÀ BỨC XẠ - LUMINOUS AND SOLAR CHARACTERISTICS

Type Of Glass	Thickness (mm)	Transmittance			Reflectance			U Value ( $W/m^2.K$ )	SHGC	SC	STC
		Visible $T_v$ (%)	UV $T_{uv}$ (%)	Solar $T_e$ (%)	Visible		Solar Energy $P_e$ (%)				
					Out (%)	In (%)					
<b>Double Glazing – kính hộp (Kính trắng VIFG + Khí Argon 90% + Kính trắng VIFG)</b>											
Clear Glass Kính Trắng	5+6+5	83	56	74	15	15	14	3.01	0.78	0.90	30
	5+9+5	83	56	74	15	15	14	2.83	0.78	0.90	31
	5+12+5	83	56	74	15	15	14	2.73	0.78	0.90	32
	6+6+6	82	53	71	15	15	13	2.99	0.76	0.88	31
	6+9+6	82	53	71	15	15	13	2.82	0.76	0.88	32
	6+12+6	82	53	71	15	15	13	2.71	0.76	0.88	34
	8+6+8	81	48	67	15	15	13	2.96	0.74	0.86	34
	8+9+8	81	48	67	15	15	13	2.78	0.74	0.86	35
	8+12+8	81	48	67	15	15	13	2.68	0.74	0.86	36
	10+6+10	80	44	63	15	15	12	2.92	0.72	0.82	36
	10+9+10	80	44	63	15	15	12	2.75	0.72	0.82	37
	10+12+10	80	44	63	15	15	12	2.66	0.72	0.82	39
	12+6+12	78	41	58	16	16	12	2.89	0.69	0.79	37
	12+9+12	78	41	58	16	16	12	2.72	0.69	0.79	38
12+12+12	78	41	58	16	16	12	2.63	0.69	0.79	40	

- Phương pháp thử theo tiêu chuẩn: EN 410:2011; EN 673:2011.

- Các tính chất của kính đạt tiêu chuẩn EN 572 : 2012 dành cho kính xây dựng.

- Thông số kỹ thuật của kính được kiểm tra dựa trên các mẫu đại diện và được tính toán bằng phần mềm: Optics 6.0; LBNL Window 7.6 với sai số cho phép  $\pm 3$  đơn vị.

- Sai số cho phép đối với chỉ số U-value là  $\pm 0.1W/m^2.K$