

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT KÍNH TIẾT KIỆM 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 <sub>v</sub> 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 (%)					
<b>Single Glazing – kính đơn lớp (kính tiết kiệm năng lượng#2)</b>											
Solar Control Blue T55 <i>Xanh biển</i>	4	58	39	41	7	7	9	3.99	0.54	0.52	29
	5	57	38	41	7	7	8	3.97	0.54	0.62	30
	6	57	37	40	6	7	8	3.96	0.54	0.62	31
	8	56	36	40	6	7	8	3.95	0.53	0.61	33
	10	56	35	39	6	7	7	3.94	0.53	0.61	35
	12	55	34	39	6	7	7	3.93	0.53	0.61	36
Solar Control Neutral T55 <i>Trung tính</i>	4	57	39	42	5	12	7	3.97	0.54	0.52	29
	5	56	38	42	5	12	7	3.95	0.54	0.62	30
	6	56	37	41	5	12	7	3.94	0.54	0.62	31
	8	55	36	41	5	12	7	3.93	0.53	0.61	33
	10	55	35	40	5	12	7	3.92	0.53	0.61	35
	12	54	34	40	5	12	7	3.91	0.53	0.61	36
Solar Control Green T45 <i>Xanh lá</i>	4	47	29	37	23	9	13	4.14	0.50	0.57	29
	5	47	28	37	22	9	12	4.11	0.50	0.57	30
	6	46	26	35	22	9	12	4.08	0.48	0.56	31
	8	45	25	34	21	9	11	4.05	0.48	0.56	33
	10	45	24	34	21	8	11	3.98	0.48	0.56	35
	12	44	23	33	20	8	10	3.95	0.47	0.54	36
Solar Control Blue T45 <i>Xanh biển</i>	4	48	34	34	14	4	12	3.92	0.47	0.54	29
	5	47	33	34	13	4	12	3.90	0.47	0.54	30
	6	47	31	33	13	4	11	3.88	0.46	0.53	31
	8	46	29	32	12	5	11	3.86	0.46	0.53	33
	10	46	28	31	12	5	10	3.84	0.46	0.53	35
	12	45	27	30	12	5	10	3.82	0.45	0.52	36
Solar Control Neutral T45 <i>Trung tính</i>	4	46	32	32	6	8	7	3.91	0.47	0.54	29
	5	46	31	32	6	8	7	3.88	0.47	0.54	30
	6	46	29	31	6	8	7	3.86	0.46	0.53	31
	8	45	28	31	6	8	7	3.83	0.46	0.53	33
	10	45	27	30	6	8	7	3.80	0.46	0.53	35
	12	45	26	30	6	8	7	3.78	0.45	0.52	36

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT KÍNH TIẾT KIỆM 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 <sup>2</sup> .K)	SHGC	SC	STC
		Visible <i>T<sub>v</sub></i> (%)	UV <i>T<sub>uv</sub></i> (%)	Solar <i>T<sub>e</sub></i> (%)	Visible		Solar Energy <i>P<sub>e</sub></i> (%)				
					Out (%)	In (%)					
<b>Double Glazing – kính hộp (kính tiết kiệm năng lượng#2 + Khí Argon 90% + Kính trắng VIFG)</b>											
Solar Control Green T45 <i>Xanh lá</i>	5+9+5	43	23	32	25	16	13	2.46	0.41	0.47	31
	6+9+6	42	21	29	24	15	13	2.42	0.39	0.45	32
	6+12+6	42	21	29	24	15	13	2.28	0.39	0.45	34
	8+12+8	41	20	29	23	15	13	2.26	0.38	0.44	35
Solar Control Blue T45 <i>Xanh biển</i>	5+9+5	43	26	29	16	12	13	2.36	0.38	0.44	31
	6+9+6	42	23	28	15	12	12	2.34	0.37	0.43	32
	6+12+6	42	23	28	15	12	12	2.22	0.37	0.43	34
	8+12+8	41	22	27	14	12	12	2.21	0.36	0.42	35
Solar Control Neutral T45 <i>Trung tính</i>	5+9+5	42	26	29	8	15	8	2.34	0.38	0.44	31
	6+9+6	42	22	26	8	15	8	2.32	0.37	0.43	32
	6+12+6	42	22	26	8	15	8	2.20	0.37	0.43	34
	8+12+8	41	21	26	8	15	8	2.18	0.36	0.42	35
Low E Neutral T70 <i>Trung tính</i>	5+9+5	65	32	39	26	24	38	1.56	0.43	0.49	31
	6+9+6	64	30	37	26	24	37	1.54	0.42	0.48	32
	6+12+6	64	30	37	26	24	37	1.28	0.42	0.48	34
	8+12+8	64	29	37	26	24	35	1.27	0.42	0.48	35
Low E Neutral T50 <i>Trung tính</i>	5+9+5	52	29	30	22	16	30	1.66	0.35	0.40	31
	6+9+6	52	28	29	22	16	30	1.64	0.34	0.39	32
	6+12+6	52	28	29	22	16	30	1.40	0.34	0.39	34
	8+12+8	51	27	28	22	16	30	1.38	0.34	0.39	35
Low E Blue T50 <i>Xanh biển</i>	5+9+5	51	18	29	23	18	34	1.65	0.34	0.39	31
	6+9+6	51	19	28	23	18	34	1.63	0.33	0.38	32
	6+12+6	51	19	28	23	18	34	1.39	0.33	0.38	34
	8+12+8	50	18	27	23	18	34	1.37	0.32	0.37	35
Low E Neutral T40 <i>Trung tính</i>	5+9+5	43	23	26	27	20	35	1.64	0.29	0.33	31
	6+9+6	42	22	24	27	20	34	1.62	0.28	0.32	32
	6+12+6	42	21	23	27	20	34	1.37	0.28	0.32	34
	8+12+8	42	20	22	27	20	33	1.35	0.28	0.32	35
Low E Blue T40 <i>Xanh biển</i>	5+9+5	42	16	24	28	23	35	1.63	0.28	0.32	31
	6+9+6	42	15	23	28	23	34	1.61	0.28	0.32	32
	6+12+6	42	15	23	28	23	34	1.37	0.27	0.31	34
	8+12+8	41	14	22	28	23	34	1.35	0.27	0.31	35