

E-LITE®

SE-LITE®

HEAT STOP®



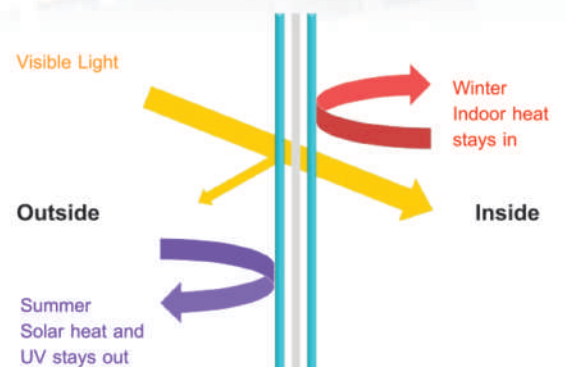
E-LITE® & SE-LITE®

เป็นกระจกนิรภัยลามิเนต Low-E (Low Emissivity Glass) ที่มีค่าการแผ่รังสีความร้อนต่ำ (Emission rate < 0.16) ทำหน้าที่ลดการส่งผ่านของพลังงานแสงอาทิตย์เข้าสู่ภายในอาคาร ผลิตโดยเทคโนโลยีการเคลือบโลหะลดการแผ่รังสีความร้อนอันทันสมัยที่เรียกว่า CVD Coating (Chemical Vapor Deposition) และ Sputtering Process ช่วยลดอุณหภูมิภายในอาคาร ประหยัดค่าไฟฟ้า (Reduce Unwanted Heat in the Summer and Maximizing Heat Gain in the Winter) ป้องกันรังสี UV ได้มากถึง 95% ยอมให้แสงสว่างจากธรรมชาติผ่านเข้าสู่อาคารได้ดี อีกทั้งลดเสียงรบกวนจากภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถผลิตโดยผสมผสานฟิล์มสีที่มีคุณภาพสูง (Colored Interlayer Film) เพื่อเพิ่มสีสันให้กับกระจก จึงสามารถสรรค์สร้างงานออกแบบอาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

HEAT STOP®

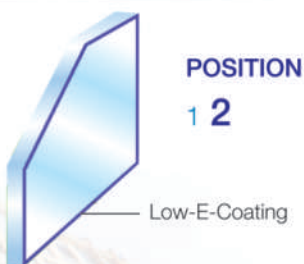
เป็นกระจกนิรภัยอินซูเลต ที่ผสมผสานกระจก Low-E (Low Emissivity Glass) เข้าไว้ด้วยกัน คั่นกลางด้วย Argon Gas เพิ่มคุณสมบัติความเป็นฉนวนกันความร้อน มีค่า U-Value ที่ค่อนข้างต่ำ (High Thermal Insulation) แสดงถึงประสิทธิภาพในการสะท้อนคลื่นรังสีความร้อนจากแสงอาทิตย์ออกภายนอกอาคาร ทำให้ได้กระจกที่มีความแข็งแรง ทนทาน ประหยัดพลังงาน แต่ยังคงยอมให้แสงธรรมชาติผ่านเข้าสู่อาคารได้ดี มีคุณสมบัติลดเสียงรบกวนจากภายนอก

Low-E Coating

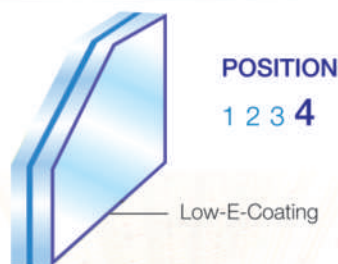


High Performance Low-E Compositions

SINGLE GLAZING



LAMINATED GLASS



DOUBLE GLAZING



Application:

- ✓ Windows
- ✓ Skylights
- ✓ Doors
- ✓ Green Houses
- ✓ Curtain Walls
- ✓ High Performance Buildings
- ✓ Partitions

Feature & Benefits:

- ✓ Low-E Coating
- ✓ High Thermal Insulation
- ✓ Reduce Energy Consumption (Saving Electricity Cost)
- ✓ High Quality Film
- ✓ European Standard
- ✓ Warranty
- ✓ Solar Control with Low Light Reflection
- ✓ Natural Light Transmission
- ✓ UV Protection
- ✓ Noise Control
- ✓ Security



02 294 6287

DATA PERFORMANCE

E-LITE® & SE-LITE®

DATA PERFORMANCE

Product Name	Glass Thickness (mm.)	OPTICAL PERFORMANCE						THERMAL PERFORMANCE			SC	STC
		Visible Light %			Solar Energy %			RHG	U-Value			
		Trans	Ref. Out	Ref. In	Trans	Ref. Out	A	W/m ²	Summer	Winter		
6 mm. Clear	6.00	88	8	8	80	7	13	649.49	5.25	5.82	0.96	31
6.38 E-061	6.38	83	10	11	68	10	22	542.52	2.80	3.65	0.83	32
6.38 E-OGN	6.38	76	9	10	49	7	44	435.52	2.80	3.65	0.66	32
6.38 E-EGY	6.38	57	7	9	48	7	45	430.41	2.80	3.65	0.65	32
6.38 E-566	6.38	46	6	9	45	7	48	414.48	2.80	3.64	0.62	32
6.38 SE-061	6.38	59	7	9	42	7	51	398.69	2.81	3.65	0.60	32
10.38 SEST	10.38	17	24	9	12	31	57	188.18	2.78	3.60	0.26	35
10.38 SEGP	10.38	27	16	9	18	20	62	243.44	2.78	3.60	0.35	35
10.38 SEDD	10.38	36	14	10	25	14	61	289.49	2.78	3.60	0.42	35
10.38 SESP	10.38	47	14	11	33	12	55	339.58	2.78	3.60	0.50	35
12.38 SEPCL	12.38	47	7	9	32	6	62	345.74	2.79	3.59	0.51	36
12.38 SEPGY	12.38	23	5	8	17	5	78	260.02	2.78	3.58	0.38	36
12.38 SEPBL	12.38	29	5	8	15	4	81	251.35	2.78	3.58	0.36	36
12.38 SEPVGN	12.38	36	6	9	16	5	79	253.82	2.78	3.58	0.37	36

HEAT STOP®

DATA PERFORMANCE

Product Name	OPTICAL PERFORMANCE					THERMAL PERFORMANCE		SC	STC
	Visible Light %			Solar Energy %		RHG	U-Value		
	Trans	Ref. Out	Ref. In	Trans	Ref. Out	W/m ²	Summer		
SPACE-LITE 6/12AAS/6	78	14	14	65	12	553.83	2.84	0.84	34
HEAT STOP FF E 24000	73	15	16	54	13	465.63	1.63	0.72	34
HEAT STOP FF E-OGN 24000	63	14	13	32	13	439.70	1.63	0.68	34
HEAT STOP FF E-EGY 24000	35	13	7	28	12	435.49	1.63	0.67	34
HEAT STOP FF E-BGN 24000	62	15	13	34	13	441.03	1.63	0.68	34
HEAT STOP FF E-BRZ 24000	44	14	8	32	12	440.58	1.63	0.68	34
HEAT STOP FF SE 24000	53	10	15	36	9	335.88	1.65	0.51	34
HEAT STOP FF SE-OGN 24000	46	10	12	23	8	319.19	1.65	0.49	34
HEAT STOP FF SE-EGY 24000	26	9	7	18	8	314.87	1.65	0.48	34
HEAT STOP FF SE-BGN 24000	46	10	12	24	8	319.96	1.65	0.49	34
HEAT STOP FF SE-BRZ 24000	32	10	8	21	8	318.38	1.65	0.48	34
HEAT STOP FF SEPCL 24000	44	9	15	30	8	297.07	1.67	0.45	34
HEAT STOP FF SEPCL-OGN 24000	38	9	12	19	8	282.40	1.67	0.43	34
HEAT STOP FF SEPCL-EGY 24000	21	8	7	15	8	278.85	1.67	0.42	34
HEAT STOP FF SEPCL-BGN 24000	37	9	12	20	8	283.12	1.67	0.43	34
HEAT STOP FF SEPCL-BRZ 24000	26	9	8	18	8	281.87	1.67	0.43	34
HEAT STOP FF SEPGY 24000	21	6	14	16	5	194.17	1.66	0.29	34
HEAT STOP FF SEPBL 24000	27	6	14	14	5	180.07	1.66	0.26	34
HEAT STOP FF SEPVGN 24000	34	7	15	15	5	181.25	1.66	0.27	34
HEAT STOP FF SE-ST136 24000	22	23	16	15	18	222.31	1.80	0.33	34
HEAT STOP FF SE-ST150 24000	31	20	15	21	14	284.75	1.84	0.43	34
HEAT STOP FF SE-ST167 24000	41	22	16	29	17	355.77	1.84	0.54	34
HEAT STOP FF SEPCL-ST136 24000	18	23	14	12	18	215.23	1.82	0.32	34
HEAT STOP FF SEPCL-ST150 24000	25	20	14	18	14	274.27	1.85	0.41	34
HEAT STOP FF SEPCL-ST167 24000	33	22	14	24	17	341.49	1.85	0.52	34
HEAT STOP FF SEPGY-ST167 24000	16	21	10	13	16	302.91	1.85	0.46	34
HEAT STOP FF SEPBL-ST167 24000	21	21	10	11	16	297.95	1.85	0.45	34
HEAT STOP FF SEPBL-ST150 24000	16	19	10	8	14	243.07	1.85	0.36	34
HEAT STOP FF SEPVGN-ST167 24000	26	22	12	11	16	298.22	1.85	0.45	34
HEAT STOP FF SEPVGN-ST150 24000	20	20	11	9	14	243.41	1.85	0.36	34

REMARKS: Thickness available 6, 8, 10, 12, 13 24, 26, 28, 30 mm.



THAI-GERMAN SPECIALTY GLASS CO., LTD.

29 Rama III Soi 59 Road, Shongnonsea, Yannawa, Bangkok 10120, Thailand.

Tel : 662-294-6287 Fax : 662-294-6286 E-mail : marketing@tgsg.co.th www.TGSG.co.th

