



กระจกกันเสียง NCG[®]

นวัตกรรมลดเสียงรบกวนจากภายนอก 2 ขั้นตอน

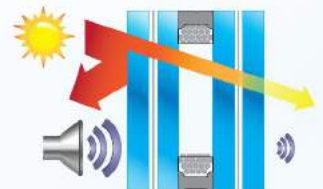
1. Reducing Transmission

2. Noise Absorption

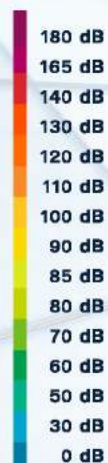


WHAT NCG[®] Series SUITS YOU BEST?

Effective sound insulation provides higher STC ratings, resulting in reducing transmission and absorption of noise.



Decibel Scale (dB)



NCG Series :
STC Ratings :
(ค่าประสิทธิภาพ
กันเสียง)

Applications :
(การนำไปใช้)

Normal

NCG 1 : 0938
38
Loud Conversation
Appliance Sound

Home Owner
Salon

Medium

NCG 2 : 1641
41
Very Loud Conversation
Children's Playground
Light Traffic
Medical Equipment Sound

Mid-sized Office
Café / Coffee Shop
Co-working Space
School / Library
Medical Service Centre

Medium to High

NCG 3 : 3145
45
Heavy Traffic
Ambulance Sound
Construction Site
Heavy Machinery Sound

Business Conference
Corporate Events at Hotel
Exhibition Centre
Pub / Restaurant
Luxury Ward
Industrial / Factory

High

NCG 4 : 4450
50
Airport
Fire work
Cinema
Concert

Luxury Home
Residence Near Airport
Shopping Mall

- ✓ 99% UV Protection
- ✓ Energy Saving
- ✓ Self-cleaning Glass
- ✓ Safety
- ✓ High Quality
- ✓ Long Lasting
- ✓ NC Film (European Standard)
- ✓ Warranty



02 294 6287

NCG[®] Combining Soundproofing SERIES with multiple functions.

กระจกกันเสียง NCG[®] คือกระจกที่มีคุณสมบัติในการกันเสียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลิตจากกระจกนิรภัยหลายชั้นมาประกบเข้าด้วยกัน โดยมีแผ่นฟิล์มกันเสียงคุณภาพสูงคั่นกลางระหว่างกระจกทั้งสองแผ่น

- กระจกเคลือบผิวลดความร้อน (Low-E Coating) ทั้งในรูปแบบกระจกฉนวน (Insulated Glass) และกระจกนิรภัยหลายชั้น (Laminated Glass)
- ลดความร้อนเข้าสู่ภายในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ
- ผลิตจากแผ่นฟิล์มกันเสียงคุณภาพสูง ตัวช่วยในการยึดเกาะแผ่นกระจกเข้าด้วยกัน เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานเมื่อกระจกเกิดการแตกร้าว และช่วยลดเสียงรบกวนได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Reducing Sound Transmission)
- นวัตกรรม Self-cleaning ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการทำความสะอาดกระจกอาคาร



LAMINATED SERIES

Performance Data																		
Item No.	Product Name	Color	Thickness (mm)	STC	OPTICAL PERFORMANCE								THERMAL PERFORMANCE				SC	SHGC
					Visible Light (%)			Solar Energy (%)			UV (%)	Ke= LT SC	RHG		U-value			
					T	R		T	R out	A	T		W/m²	Btu/h-ft²	W/m²-K	Btu/h-ft²-F		
						Out	in											
1	FL8	Clear	8.00	34	87	8	8	76	7	17	61	93.50	629.83	199.89	5.19	0.91	0.93	0.81
2	LAMI-LITE 44.2	Clear	8.76	35	88	8	8	74	7	19	<1	95.70	618.22	196.01	5.09	0.90	0.92	0.80
3	NCG SE 0938	Light Grey	9.50	38	58	7	9	40	7	53	<1	100.00	386.67	122.66	2.78	0.49	0.58	0.50
4	NCG SE-OGN 0938	Green	9.50	38	52	6	9	27	5	68	<1	113.00	312.13	98.96	2.78	0.49	0.46	0.40
5	NCG SE-ATV 0938	Light Grey	9.50	38	54	14	12	37	11	52	<1	100.00	363.35	115.20	2.78	0.49	0.54	0.47
6	NCG SE-566 0938	Grey	9.88	38	32	5	8	26	5	69	<1	71.10	308.08	97.68	2.77	0.49	0.45	0.39
7	NCG SEATV-566 0938	Grey	9.88	38	30	12	9	24	10	66	<1	69.80	290.25	92.03	2.77	0.49	0.43	0.37
8	NCG SEOGN-566 0938	Greenish Grey	9.88	38	29	5	8	16	5	79	<1	78.40	255.81	81.11	2.77	0.49	0.37	0.32
9	NCG SE 1641	Light Grey	16.50	41	56	7	9	35	6	59	<1	103.70	360.84	114.41	2.72	0.48	0.54	0.47
10	NCG SE-OGN 1641	Green	16.50	41	46	6	8	20	5	75	<1	112.20	279.89	88.74	2.72	0.48	0.41	0.36

INSULATED SERIES

Performance Data																		
Item No.	Product Name	Color	Thickness (mm)	STC	OPTICAL PERFORMANCE								THERMAL PERFORMANCE				SC	SHGC
					Visible Light (%)			Solar Energy (%)			UV (%)	Ke= $\frac{LT}{SC}$	RHG		U-value			
					T	R		T	R out	A	T		W/m²	Btu/h-ft²	W/m²-K	Btu/h-ft²-F		
						Out	In											
11	NCG SE 3145	Light Grey	31.00	45	51	10	14	32	8	60	<1	106.30	317.28	100.60	1.88	0.33	0.48	0.42
12	NCG SE 4450	Light Grey	44.00	50	49	9	14	28	7	65	<1	111.40	287.47	91.14	1.56	0.27	0.44	0.38

PROJECT REFERENCES



Private Meeting Room @ Thai Parliament



Master Bedroom @ SYN Boutique Hotel



THAI-GERMAN SPECIALTY GLASS CO., LTD.

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

Tel : 662-2946287 Fax : 662-294-6286 E-mail : marketing@tgsg.co.th www.TGSG.co.th

