

SGG STADIP SILENCE®
SGG CLIMAPLUS® SILENCE

*Glas med ljudreducerande
egenskaper*

Ljudreduktion upp till 51 dB

SGG STADIP SILENCE®

SGG CLIMAPLUS® SILENCE

Glas med upp till 51 dB ljudreduktion

Användnings- områden

SGG STADIP SILENCE används i interiöra partier, dörrar och rumsavdelare för att reducera ljud. Glaset uppfyller krav för högsta personsäkerhet.

Används även i kopplade fönsterkonstruktioner för att förbättra ljudmiljön.

SGG CLIMAPLUS SILENCE passar för flera användningsområden, t.ex. i fasad, fönster och glastak.

Kan också användas vid interiöra lösningar där kraven på ljudreduktion är mycket stora.

Fördelar

SGG STADIP SILENCE

- Hög ljudreduktion.
- Brett sortiment av lösningar.
- Laminerat, personsäkert glas.
- Ökat skydd mot UV-ljus.

SGG CLIMAPLUS SILENCE

- Lågt U-värde då något av våra energisparglas SGG PLANITHERM ingår.
- Samma ljus- och färgåtergivning som standard SGG CLIMAPLUS.

Beskrivning

SGG STADIP SILENCE

Ett två- eller flerskiktets lamellglas med speciellt ljuddämpande folie mellan glaset. Med flera varianter av den ljuddämpande folien anpassas glaslösningen till ljudkraven.

Glaset är lika klart som vanligt floatglas eftersom plastfolien har samma brytningsindex som glas. SGG STADIP SILENCE är ett laminerat, personsäkert glas. Det ger även ett effektivt skydd mot UV-strålning.

SGG CLIMAPLUS SILENCE

Ett isolerglas där SGG STADIP SILENCE ingår.

Med vårt breda sortiment av funktionsglas kan vi erbjuda isolerglaslösningar som förbättrar komfort, säkerhet och energibesparing.

Funktion

Ljudreduktion är uppmätt enligt standard BS EN ISO 140-3.

SGG STADIP SILENCE uppfyller även kraven för högsta personsäkerhetsklass 1(B)1.

Montering

SGG STADIP SILENCE / SGG CLIMAPLUS SILENCE ska alltid monteras i enlighet med tillverkarens anvisningar.

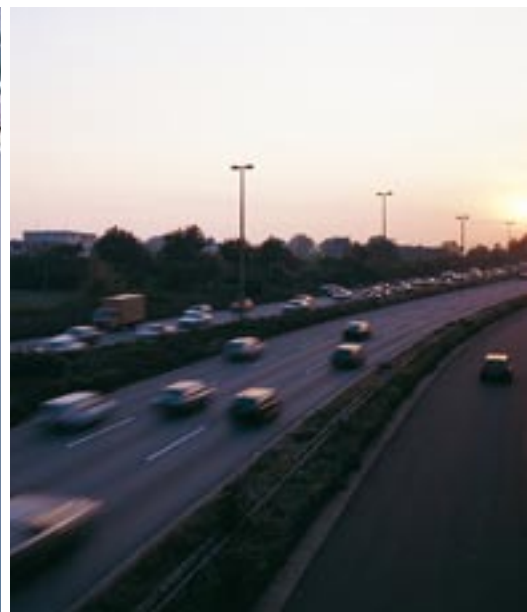
Produkt- kombinationer

Vid val av ljudreducerande glas är det viktigaste att definiera ljudkällan. Den kompletta lösningen är avgörande för en god ljudmiljö.

Ett stort antal av våra kombinationer har testats i olika europeiska laboratorier. I tabellen på sista sidan anger vi de lösningar vi ser som mest aktuella. Vid andra önskemål, kontakta oss.

SGG CLIMAPLUS SILENCE kan göras med flera av våra energisparglas i SGG PLANITHERM-familjen. (t.ex: SGG PLANITHERM ONE $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$)

Isolerglasstrukturen kan kombineras med andra funktioner som solskydd, säkerhet, skydd och smutsavvisning. Design, färg och grafiska mönster är andra möjligheter.





Vad är ljud?

Ljud är tryckförändringar i luft, vatten eller fasta föremål och fortplantar sig likt ringarna på vattnet. Ljudets karaktär bestäms av två faktorer: frekvensen och trycket.

När man mäter buller anger man frekvens (Hz) och ljudstyrka (dB). Hertz anger var man spelar på pianot

och decibel anger hur hårt man slår på tangenterna.

Viktiga begrepp

Det är viktigt att hålla reda på hur man betecknar glasets dämpande förmåga.

Tabellen nedan visar olika typer av värden och vad de anger.

Typ	Värdet anger
R_m	Aritmetisk medelreduktionsvärde vid standard-ters-frekvenserna i området 100–3150 Hz.
R_w	Medelvärde där hänsyn tas till örats förmåga att uppfatta olika frekvenser. Avvikelse från kravkurvan får inte överstiga 30 dB. Avläsning på kravkurvan vid 500 Hz.
R'_w	Medelvärde lika ovan men som avser färdigmonterat parti inklusive glas.
$R_w + C$	Ljudreducering av buller från landsvägstrafik. Mätområde 100–3150 Hz.
$R_w + C_{tr}$	Ljudreducering av buller från stadstrafik, blandat buller av tung och lätt vägtrafik. Mätområde 100–3150 Hz.



Nya lösningar för ljudreduktion

En kontinuerlig utveckling av glasteknik tillsammans med nya önskemål från marknaden har lett fram till ett förnyat sortiment av ljudreducerande glas. Vårt basprogram omfattar enkelglas och isolerglas-konstruktioner för 2- och 3-glas.

Vid andra behov, kontakta oss.

Enkelglas	Tjocklek mm	R _w dB	R _w + C dB	R _w + C _{tr} dB
SGG PLANILUX 12	12	36	35	34
SGG PLANILUX 15	15	37	37	35
SGG STADIP 12	12	37	36	34
SGG STADIP SILENCE ES 8/37	8	37	36	34
SGG STADIP SILENCE ES 10/38	10	38	38	36
SGG STADIP SILENCE ES 11/38	11	38	37	35
SGG STADIP SILENCE ES 13/39	13	39	39	37
SGG STADIP SILENCE ES 15/40	15	40	39	37
SGG STADIP SILENCE ES 17/41	17	41	41	38
SGG STADIP SILENCE EL 26/45	26	45	44	42
SGG STADIP SILENCE ES 32/47	32	47	46	43
SGG CONTRAFLAM LITE	13	37	35	35
SGG CONTRAFLAM 30	16	38	36	36
SGG CONTRAFLAM 60	24	41	39	39

SGG CLIMAPLUS SILENCE Isolerglas tvåglaskonstruktion	Tjocklek mm	R _w dB	R _w + C dB	R _w + C _{tr} dB	U-värde W/m ² K
D 25/36	25	36	34	31	1,0
D 23/37 (SGG CLIMALIT SILENCE)	23	37	36	34	3,3
D 29/37*	29	37	36	32	1,0
D 34/37	34	37	36	33	1,0
DS 27/38	27	38	37	34	1,0
D 39/39 SCREEN	39	39	37	32	1,3
DS 29/40	29	40	39	35	1,2
DS 30/40	30	40	38	34	1,0
DS 31/40	31	40	39	35	1,0
DL 31/40	31	40	39	36	1,2
DL 35/40	35	40	38	35	1,0
DS 32/41	32	41	39	35	1,0
DS 31/42	31	42	41	38	1,2
DS 34/42	34	42	40	36	1,0
DS 41/42*	41	42	41	37	1,1
DS 30/43	30	43	42	39	1,2
DS 33/43	33	43	42	38	1,0
DS 34/43*	34	43	41	37	1,1
DS 35/43	35	43	41	37	1,0
DS 36/43	36	43	41	37	1,0
DS 32/44	32	44	43	39	1,2
DS 36/44*	36	44	43	37	1,1
DS 35/45	35	45	43	38	1,0
DS 39/45*	39	45	44	40	1,1
DS 40/45*	40	45	43	41	1,1
DS 43/45*	43	45	44	40	1,1
DS 40/46*	40	46	45	41	1,1
DS 41/47	41	47	45	41	1,0
DS 41/48*	41	48	46	40	1,1
DS 42/49	42	49	47	43	1,1
DS 49/49	49	49	48	44	1,0
DS 47/50	47	50	48	44	1,1
DS 46/50	46	50	48	43	1,1
DS 52/50	52	50	49	46	1,1
DS 50/51	50	51	50	47	1,1

* 2-glas med 20 mm distans är särskilt lämplig för Structural Glazing.

SGG CLIMATOP SILENCE Isolerglas treglaskonstruktion	Tjocklek mm	R _w dB	R _w + C dB	R _w + C _{tr} dB	U-värde W/m ² K
T 38/36	38	36	35	31	0,9
TS 41/38	41	38	37	33	0,9
T 42/39	42	39	38	34	0,9
TS 42/42	42	42	41	37	0,9
TS 44/45	44	45	43	39	0,9
TS 49/46	49	46	44	40	0,9
TS 45/47	45	47	45	41	0,9
TS 51/50	51	50	48	44	0,9

U-värdet kan sänkas ytterligare beroende på val av Planitherm-glas/antal/typ.



STOCKHOLM
Finspångsgatan 29
163 53 Spånga
Tel: 08-760 01 95

MALMÖ
Färögatan 6
202 12 Malmö
Tel: 040-18 81 30

KARLSTAD
Östanvindsgatan 14
652 21 Karlstad
Tel: 054-85 32 30

EMMABODA
Box 153
361 22 Emmaboda
Tel: 0471-188 00

GÖTEBORG
Argongatan 24
431 53 Mölndal
Tel: 031-86 56 30

UDDEVALLA
Schillers Väg 4
451 55 Uddevalla
Tel: 0522-64 54 90

LINKÖPING
Kolfallsgatan 17
582 73 Linköping
Tel: 013-10 48 44

SUNDSVALL
Tegelvägen 20
853 50 Sundsvall
Tel: 060-64 74 44