

SGG STADIP SILENCE



Descriere

Utilizări

FAȚADE VITRATE

Asamblat sub formă de geam izolant, sticla SGG STADIP SILENCE permite o **semnificativă atenuare a zgomotului exterior** în clădirile sau locuințele situate în zone zgomotoase (artere comerciale, periferice, zona garajelor, aeroporturilor etc.).

ACOPERIȘURI

SGG STADIP SILENCE **atenuează** foarte mult **zgomotul produs de ploaie sau de grindină la impactul cu ferestrele și vitrajele duble situate la nivelul acoperișului.**

PEREȚI INTERIORI

SGG STADIP SILENCE, utilizat în geam simplu, se potrivește, în special, pentru **realizarea pereților vitrași** la:

- Cabine pentru traducere;
- Săli de audiții;
- Pereți despărțitori pentru birouri;

- S?li de ?edin??.

SGG STADIP SILENCE **asigur?**, în aceste situa?ii, **acela?i nivel de rezisten?? mecanic? ?i de securitate precum SGG STADIP sau SGG STADIP PROTECT**.

Avantaje

IZOLARE ACUSTIC?

SGG STADIP SILENCE prezint? **performan?e acustice mai bune decât sticla SGG STADIP sau SGG STADIP PROTECT**, având aceea?i compozi?ie, dar asamblat? cu polivinil butiral clasic.

REZISTEN?A MECANIC? ?I SECURITATEA

SGG STADIP SILENCE prezint? o **rezisten?? mecanic? ?i performan?e de securitate identice cu cele ale SGG STADIP sau SGG STADIP PROTECT**, cu aceea?i compozi?ie.

Performan?e

IZOLARE ACUSTIC?

SGG STADIP SILENCE **elimin? reducerea izol?rii acustice în raport cu frecven?a critic? a sticlei**, atât în cazul vitrajului simplu, cât ?i în cel al dublului vitraj. Astfel, **asigur? performan?e acustice optime**.

ÎN SIMPLU VITRAJ

Cu o grosime egal? cu cea a sticlei, SGG STADIP SILENCE **spore?te performan?a medie de izolare acustic?** - exprimat? în R_w (EN ISO 717) - cu 3 dB fa?? de geamurile stratificate SGG STADIP PROTECT ?i cu 5 dB în raport cu vitrajele simple PLANICLEAR.

SGG STADIP SILENCE 44.1Si sau 44.2Si cu 8,8 mm grosime ofer? aceea?i atenuare acustic? ($R_w = 37$ dB) precum un geam monolitic PLANICLEAR de 19 mm.

Compararea performan?elor acustice

Grosimea total? a sticlei (mm)	Performan?e acustice ⁽¹⁾ $R_w(C;C_{tr})$				
	PLANICLEAR	SGG STADIP PROTECT		SGG STADIP SILENCE	
	$R_w(C;C_{tr})$	Compozi?ie	$R_w(C;C_{tr})$	Compozi?ie	$R_w(C;C_{tr})$
4	30(-2;-2)			22,1Si	33(-1;-4)
6	32(-1;-2)	33,1 sau 33,2	33(-1;-2)	33,1Si sau 33.2	35(0;-3)

8	33(-1;-2)	44,1 sau 44,2	34(-1;-2)	44,1Si sau 44.2Si	37(-1;-3)
10	35(-1;-2)	55,1 sau 55,2	36(-1;-2)	55,1Si sau 55,2Si	38(0;-2)
12	36(-1;-2)	66,1 sau 66,2	37(-1;-3)	66,1Si sau 66,2Si	39(0;-2)

(1) M?sur?tori acustice realizate în cadrul marcajului CE (ITT).

Securitate

Având o compozi?ie identic? (grosimea sticlei ?i num?rul de filme intercalare), SGG STADIP SILENCE prezint? acelea?i caracteristici cu cele ale SGG STADIP PROTECT ?i STADIP PROTECT SP.

Exemplu: SGG STADIP SILENCE 44.6Si este clasat P5A conform normei EN 356 la fel ca ?i SGG STADIP PROTECT SP 510 cu compozi?ia 44.6.

Posibilit??i de prelucrare

SGG STADIP SILENCE se transform? ca ?i sticla stratificat? STADIP obi?nuit?.

Pentru transformarea ?i utilizarea sticlei SGG STADIP SILENCE 22.1Si, v? rug?m s? ne [consulta?i](#).

Montaj

Se va asigura **o bun? etan?eitate** elementelor care con?in SGG STADIP SILENCE sau vitraj izolat cu SGG STADIP SILENCE.

În plus, ?i **rama** care integreaz? un vitraj acustic **trebuie s? aib? performan?e acustice bune pentru c? întregul compus din vitraj-ram? s? ating? performan?a acustic? dorit?.**

Reglement?ri

Vitrajele SGG STADIP SILENCE sunt conforme cu standardul EN 12543.