

Verre feuilleté acoustique et de sécurité de faible épaisseur



Détails du produit

STADIP SILENCE 22.1Si est un **verre feuilleté de sécurité** composé de 2 feuilles de verre de 2 mm d'épaisseur assemblées par un film PVB spécial, le PVB Silence (Si), de 0,38 mm d'épaisseur. La conception du vitrage isolant avec ce type de verre feuilleté est un brevet déposé par Saint-Gobain.

Avantages

Des vitrages isolants acoustiques :

- **Plus légers**

De même poids qu'un verre ordinaire de 4 mm, **STADIP SILENCE 22.1Si** permet la fabrication de doubles vitrages acoustiques bien plus **performants** qu'un double vitrage classique, sans aucune augmentation du poids.

- **Moins épais**

STADIP SILENCE 22.1Si a la même épaisseur qu'un verre ordinaire de 4 mm. Il permet la fabrication de **vitrages isolants acoustiques** de même épaisseur totale qu'un double vitrage classique. Ce verre permet donc de fabriquer des fenêtres dont la **performance thermique** est similaire à celle d'une fenêtre classique mais dont la performance acoustique est meilleure.

- **Plus faciles à poser**

Sur certains chantiers, l'absence de moyens de manutention mécanisés et l'interdiction d'accéder aux ascenseurs rendent pénibles et difficiles la manutention et la pose des fenêtres.

Plus légers que d'autres vitrages acoustiques, les vitrages isolants intégrant SGG STADIP SILENCE 22.1Si

facilitent la pose de ces fenêtres.

- **Plus sûrs**

STADIP SILENCE 22.1Si est un verre de sécurité grâce à la présence de l'intercalaire PVB Silence inclus dans le verre feuilleté. En cas de casse, ce vitrage **protège** les personnes contre les risques de blessures.

Applications

STADIP SILENCE 22.1Si est un **verre feuilleté acoustique particulièrement léger**. Il est destiné aux vitrages isolants des fenêtres traditionnelles à un ou deux vantaux, assemblées en atelier. Monté en vitrage isolant, ce verre feuilleté de 4 mm permet de réaliser des doubles vitrages de poids et d'épaisseur ordinaires pour des fenêtres performantes en isolation acoustique

Les vitrages isolants avec STADIP SILENCE 22.1Si se montent en atelier dans des fenêtres traditionnelles (pose en feuillure). Le verre feuilleté STADIP SILENCE 22.1Si est placé côté intérieur. Le verre STADIP SILENCE 22.1Si répond à la norme EN 12543. Il reçoit le marquage CE.

Performance -SGG STADIP SILENCE 22.1 Si

• Performances acoustiques des vitrages

Types de vitrages	Épaisseur totale mm	Poids kg/m ²	Atténuation acoustique*			
			R _w (C;C _{tr})	R _w dB	R _A dB	R _{A,tr} dB
Simple vitrages						
4 mm	4	10	30(-2 ; -2)	30	28	28
SGG STADIP SILENCE 22.1Si	4	10	33(-1 ; -4)	33	32	29
Double vitrages						
4(16)4	24	20	30(-1 ; -3)	30	29	27
4(16) SGG STADIP SILENCE 22.1Si	24	20	35(-2 ; -5)	35	33	30

* $R_A = R_w + C$, $R_{A,tr} = R_w + C_{tr}$

Valeurs mesurées suivant les normes européennes

Types de fenêtres	Épaisseur totale mm	Poids kg/m ²	Atténuation acoustique*			
			R _w (C;C _{tr})	R _w dB	R _A dB	R _{A,tr} dB
Aluminium avec double vitrage						
4(16) SGG STADIP SILENCE 22.1Si	24	20	39(-2 ; -5)	39	37	34
4(16)4	24	20	34(-1 ; -4)	34	33	30
Bois avec double vitrage						
4(16) SGG STADIP SILENCE 22.1Si	24	20	38(-1 ; -4)	38	37	34
4(16)4	24	20	33(-1 ; -4)	33	32	29
PVC avec double vitrage						
4(10) SGG STADIP SILENCE 22.1Si	18	20	39(-1 ; -5)	39	38	34
4(10)10	24	35	38(-1 ; -3)	38	37	35
4(16)4	24	20	35(-2 ; -4)	35	33	31

* $R_A = R_w + C$, $R_{A,tr} = R_w + C_{tr}$

Valeurs mesurées suivant les normes européennes



Verre feuilleté acoustique et de sécurité



Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité



Critères de choix n°1 : le confort thermique.

[Trouver un distributeur](#)