

PACK SILENCE

FICHE TECHNIQUE



GLASS BÂTIMENT FRANCE

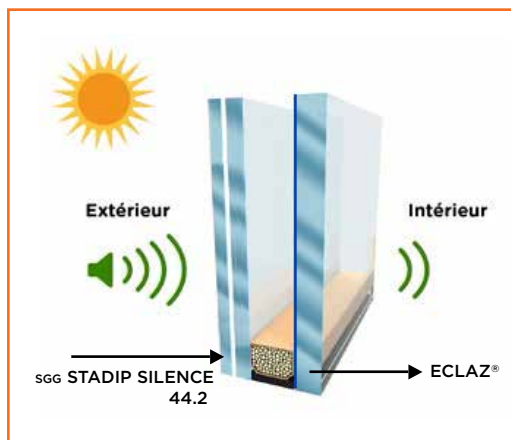


SAINT-GOBAIN

FICHE TECHNIQUE - PACK SILENCE

Le vitrage **SILENCE** Saint-Gobain filtre les différents bruits extérieurs du quotidien pour apporter calme et sérénité au sein de l'habitat, grâce à un procédé industriel qui lui est propre.

LE PRINCIPE



Les verres sont assemblés entre eux par un film plastique (appelé PVB SILENCE) qui absorbe le son.

Ce film plastique joue un rôle d'amortisseur sur les ondes sonores. Cette combinaison coupe une large gamme de fréquences sonores et atténue les bruits extérieurs.

NB : Il coupe également les UV et évite la décoloration du mobilier



LES VALEURS TECHNIQUES

	Transmission Lumineuse TL%	Isolation thermique Ug (W/m ² .K)	Facteur solaire g%	Atténuation acoustique Rw (dB)
Vitrage standard ne coupe pas les UV	82	1.1	65	31
PACK SILENCE* coupe > 99% des UV	81	1.1	64	41

*pour une composition de vitrage 44.2 SILENCE /14/6

Valeurs selon les normes EN 410-2011 EN 673-2011

Les vitrages permettent en général d'atténuer le bruit sur une plage allant de 30 dB à 50 dB. Une variation de 3 dB est juste perceptible par l'oreille humaine. Une variation de 5 dB est clairement perceptible. Une variation de **+10 dB** correspond à une perception d'une augmentation du bruit d'un **facteur 2**.

Grâce au Pack **SILENCE** Saint-Gobain le bruit est réduit d'un **facteur 2** par rapport à un double vitrage standard actuel. Une rue très bruyante ou le bruit d'une tondeuse est ramené à un niveau confortable.