

Vetro stratificato acustico STADIP SILENCE®

Col il PNRR si stanno moltiplicando gli investimenti sulle strutture scolastiche, i rinnovamenti e le ristrutturazioni riguarderanno anche l'abbattimento dell'inquinamento acustico

Come farsi trovare pronti?

STADIP SILENCE® di SAINT-GOBAIN.

Stadip Silence è un tipo di vetro acustico che presenta ottime proprietà fonoisolanti.

La sua forza è determinata dalla sua capacità di isolare acusticamente, questo è ottenuto attraverso l'utilizzo di una pellicola intermedia in PVB (poli-vinil butirrale) o SGP (SentryGlas Plus) che aumenta l'inerzia del vetro e ne riduce la trasmissione sonora. In generale, maggiore è lo spessore del vetro maggiore è l'isolamento acustico.

La tabella delle prestazioni di STADIP SILENCE®

Lo spessore delle lastre deve essere scelto in funzione del rumore da abbattere.

* VALORE CALCOLATO - Prestazioni acustiche Rw (C;Ctr)					
Spessore totale del vetro (mm)	PLANICLEAR*	STADIP®/STADIP® PROTECT		STADIP SILENCE*	
		Rw(C;Ctr)	Composizione	Rw(C;Ctr)	Composizione
6	31 (-2; -3)	33.1 o 33.2	32 (-1; -3)	33.1a o 33.2a	35 (0; -3)
8	32 (-2; -3)	44.1 o 44.2	33 (-1; -3)	44.1a o 44.2a	37 (0; -3)
10	33 (-2; -3)	55.1 o 55.2	34 (-1; -3)	55.1a o 55.2a	38 (0; -2)
12	34 (0; -2)	66.1 o 66.2	36 (0; -2)*	66.1a o 66.2a	39 (0; -2)

STADIP SILENCE® migliora l'isolamento acustico, espresso in RW (EN ISO 717), di 5 dB rispetto ai vetri monolitici di base.

La classificazione degli ambienti abitativi

CLASSIFICAZIONE DEGLI AMBIENTI ABITATIVI	ISOLAMENTO FACCIA $D_{2m,nT,w}$
Edifici adibiti ad uso residenziale, alberghi, pensioni ed attività assimilabili	40 (dB)
Edifici adibiti ad uffici, ad attività commerciali o ricreative o di culto od assimilabili	42 (dB)
Edifici adibiti ad ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili	45 (dB)
Edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli od assimilabili	48 (dB)

Siamo a vostra disposizione per qualsiasi chiarimento o approfondimento

[Contattaci](#)

[Scarica il PDF STADIP SILENCE®](#)

[Gli stratificati by Valvetri](#)