

STADIP SILENCE®

ISOLAMENTO ACUSTICO
RINFORZATO



BUILDING GLASS ITALIA


SAINT-GOBAIN

STADIP SILENCE®

Vetro stratificato “acustico” per ritrovare il silenzio: la soluzione contro i rumori aerei... e “non solo”!

STADIP SILENCE® rappresenta la soluzione ideale per aumentare l'isolamento contro i rumori che si propagano per via aerea e i rumori da impatto. Il prodotto presenta le medesime prestazioni di sicurezza offerte da STADIP® e STADIP® PROTECT.

IL PROBLEMA

Perchè STADIP SILENCE®.

Nell'involucro edilizio, le finestre sono l'anello debole dell'isolamento acustico.

- **I prodotti classici non offrono una soluzione.** Aumentare lo spessore del vetro monolitico o dello stratificato tradizionale non risolve il problema acustico.
- **Qualunque sia lo spessore del vetro utilizzato,** vi sarà sempre una frequenza critica alla quale la capacità di isolamento acustico decade, come se si creasse un buco attraverso il quale il rumore può infiltrarsi senza ostacoli.



LA SOLUZIONE

STADIP SILENCE® è un vetro stratificato studiato da SAINT-GOBAIN GLASS che incorpora un PVB acustico speciale: il PVB Silence, che agendo come ammortizzatore tra le due lastre di vetro, ostacola la trasmissione della vibrazione sonora.

STADIP SILENCE® è un prodotto che offre un ottimo comfort acustico.

STADIP SILENCE® è un vetro stratificato di sicurezza e quindi, come il tradizionale STADIP® e STADIP® PROTECT, contribuisce a migliorare la sicurezza in caso di rottura, di tentativi di effrazione o di vandalismo.

Inoltre il film di PVB ha la capacità di filtrare oltre il 99% dei raggi UV, causa principale dei fenomeni di invecchiamento dei materiali (tessuti, mobili, colori, pelli, ..).

GLI INTERNI

STADIP SILENCE®

la soluzione acustica per le pareti interne che devono assicurare la sicurezza e garantire l'incolumità delle persone, oltre la capacità di isolamento acustico per il necessario comfort, la trasparenza per la diffusione della luce e la facilità di posa.

I RUMORI D'IMPATTO

STADIP SILENCE®

la soluzione ai rumori d'impatto sulle coperture vetrate (pioggia, grandine)



IMPIEGO

STADIP SILENCE® si impiega in lastra singola o vetrata isolante per incrementare le prestazioni contro il passaggio del rumore assicurando nel contempo le prestazioni di sicurezza.

- **Proteggere dal rumore non è solo una esigenza di comfort, il rumore è dannoso per la salute, un reale pericolo**





POSA IN OPERA

I vetri STADIP SILENCE® devono essere installati conformemente alle normative in vigore e alle specifiche prescrizioni di SAINT-GOBAIN GLASS.

È opportuno che STADIP SILENCE® non sia sottoposto in modo prolungato ad una temperatura superiore a 60° C.

PRESTAZIONI

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

* VALORE CALCOLATO - Prestazioni acustiche R_w (C;Ctr)

Spessore totale del vetro (mm)	PLANICLEAR*	STADIP*/STADIP* PROTECT		STADIP SILENCE*	
	R_w (C;Ctr)	Composizione	R_w (C;Ctr)	Composizione	R_w (C;Ctr)
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 R_w (EN ISO 717), di 5 dB rispetto ai vetri monolitici di base.

CLASSIFICAZIONE DEGLI AMBIENTI ABITATIVI

ISOLAMENTO FACCIATA $D_{2m,nT,w}$

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)





Glass Forever è il nuovo percorso intrapreso da Saint-Gobain per arrivare al benessere delle persone passando da azioni reali basate sulla sostenibilità ambientale



I VETRI NON SONO TUTTI UGUALI!
Scopri perchè...



Saint-Gobain Glass Italia S.p.A
www.saint-gobain-glass.it



Distributore



MISTO
Carta da fonti gestite in maniera responsabile
FSC® C003498

PLANICLEAR®, STADIP®, STADIP PROTECT®, STADIP SILENCE®, sono marchi depositati da Saint-Gobain Glass.