

# 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)*



Comma Werbeagentur GmbH

## 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**



roh fotografie

Agencia Reklamowa BiLBO





## 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	<b>31 (-2; -3)</b>	33.1 o 33.2	<b>32 (-1; -3)</b>	33.1a o 33.2a	<b>35 (0; -3)</b>
8	<b>32 (-2; -3)</b>	44.1 o 44.2	<b>33 (-1; -3)</b>	44.1a o 44.2a	<b>37 (0; -3)</b>
10	<b>33 (-2; -3)</b>	55.1 o 55.2	<b>34 (-1; -3)</b>	55.1a o 55.2a	<b>38 (0; -2)</b>
12	<b>34 (0; -2)</b>	66.1 o 66.2	<b>36 (0; -2)*</b>	66.1a o 66.2a	<b>39 (0; -2)</b>

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](http://www.saint-gobain-glass.it)



Distributore



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