

## Isolamento acustico: con Schöck Tronsole® addio ai fastidiosi rumori da calpestio nel vano scale

Oggi progettare un edificio a regola d'arte significa prendere in considerazione sin da subito aspetti che in passato avevano un ruolo marginale. In particolar modo, realizzare un buon isolamento acustico è diventato di fondamentale importanza per il benessere psico-fisico di chi abiterà l'edificio: rumori molesti, tra cui quelli da calpestio dei vicini, possono a lungo andare nuocere al riposo e alla salute degli individui. Per questo Schöck ha sviluppato Tronsole®, un nuovo sistema per l'isolamento acustico da calpestio del vano scale che permette la perfetta insonorizzazione di qualsiasi tipologia di scala.

In casa si generano **rumori** di varia natura che possono essere **aerei**, dovuti quindi ad es. al vociare dei vicini o provenienti dall'esterno, possono essere rumori prodotti dal funzionamento di **impianti tecnici**, quali ad es. ascensore, condizionamento, scarichi ecc., oppure rumori **da calpestio**, originati cioè dai passi degli altri inquilini. Per una buona qualità di vita in casa diventa fondamentale ricorrere a soluzioni e materiali che possano ridurre i rumori e non farli filtrare da un ambiente all'altro, attraverso ad es. l'applicazione su pareti, soffitto e pavimento di materiali fonoassorbenti oppure utilizzando sistemi di disaccoppiamento acustico come Tronsole® di Schöck.

Oltre alle pareti, anche i vani scala devono essere correttamente isolati per evitare il diffondersi di fastidiosi rumori da calpestio. Ciò vale anche per gli edifici in cui è presente un ascensore, poiché sia gli inquilini che ospiti esterni possono preferire l'utilizzo delle scale all'ascensore. "La trasmissione dei rumori da calpestio avviene sia attraverso il solaio che attraverso le pareti laterali del giroscala. Schöck ha sviluppato Tronsole®, una soluzione completa a 360° che viene applicata nei punti di contatto tra parete e scale, garantendo la neutralizzazione del rumore da calpestio generato da chi sale o scende le scale", afferma l'Ing. Piero Bernabè, responsabile tecnico di Schöck Italia.

### Cosa dice la legge e cosa fa Tronsole®?

Secondo il DPCM del 5 dicembre 1997 (Requisiti acustici passivi degli edifici) l'isolamento acustico deve rispettare certi limiti, espressi in decibel (dB). In particolare i valori limite massimi richiesti dal Decreto per la valutazione del livello di rumore da calpestio normalizzato (L'nT,w) variano in base alle diverse tipologie di ambienti abitativi: il valore è minore negli edifici destinati ad uffici e attività ricreative (55 dB) e maggiore nelle abitazioni (63 dB). Tronsole® è una soluzione altamente innovativa, di facile posa sia in opera che nel prefabbricato, che permette di ottenere una prestazione ottimale, con valori assoluti di isolamento anticalpestio tra 27 e 40 dB in base alla tipologia utilizzata (classe di resistenza al fuoco R90).

Esistono 6 diverse tipologie di Tronsole®, di forme diverse, sviluppate per adattarsi al meglio ai diversi punti del vano scala in cui è necessario realizzare un disaccoppiamento acustico (sia nella rampa che nel pianerottolo). Il cuore di Tronsole® è il nuovo cuscinetto elastomerico Schöck Elodur®: la sua composizione e la sua forma consentono di raggiungere un isolamento acustico eccellente. Le varie tipologie sono perfettamente compatibili l'una con l'altra e rendono l'isolamento anticalpestio efficace in qualsiasi opera, sia con scale diritte che a chiocciola.

Le **tipologie F, B e L** sono state studiate per l'applicazione su scale prefabbricate attraverso speciali nastri adesivi di montaggio integrati che consentono una posa semplice e sicura. Queste tipologie sono adatte per raccordare la rampa delle scale al pianerottolo, alla parete e alla pavimentazione.

Tronsole® **tipo T** può essere utilizzato per il raccordo tra la rampa e il pianerottolo, sia in scale prefabbricate che in opera. È dotata di un listello chiodato integrato che consente un fissaggio diretto nel cassero.

Tronsole® **tipo Z** è ideale per il raccordo privo di ponti acustici tra il pianerottolo e la parete del vano scale. L'elemento portante dotato di verifica statica tipologica è munito di distanziatori per un montaggio facile e sicuro.

Infine Tronsole® **tipo Q** è utilizzato per raccordare la rampa delle scale a chiocciola alla parete del vano scale. L'elemento portante girevole con sistema incastro maschio-femmina si adatta all'inclinazione della rampa, semplificandone il montaggio.

Tutte le tipologie di Tronsole® sono di colore blu e, se correttamente montate, vanno a formare una linea continua blu lungo tutto il giroscala: la presenza della linea blu attesta in modo univoco l'alta qualità dell'isolamento anticalpestio nell'edificio.

Per ulteriori informazioni sulla soluzione Tronsole®, visitate [www.tronsole.it](http://www.tronsole.it)  
Online è disponibile un video che mostra la facilità di posa e le caratteristiche della soluzione Tronsole® di Schöck. [Cliccare qui](#) per visualizzare i video

**Informazioni generali sull'azienda:**

Schöck Italia srl, con sede a Bolzano, è un'azienda del Gruppo Schöck che oggi conta 650 dipendenti e che si occupa dello sviluppo, della produzione e della commercializzazione, in 14 paesi del mondo, di sistemi costruttivi per l'isolamento termico e acustico (anticalpestio) e di tecniche di armatura. Il prodotto principale è Schöck Isokorb®, un elemento di raccordo tra solette a sbalzo e il solaio interno dell'edificio che permette il perfetto taglio termico di balconi, gronde e di tutte le parti a sbalzo delle facciate.

Ufficio stampa Schöck Italia  
davisio pr-agency  
Piazza Domenicani 35,  
39100 Bolzano  
Tel. +39 0471 050806  
[mailbox@davisio.com](mailto:mailbox@davisio.com)

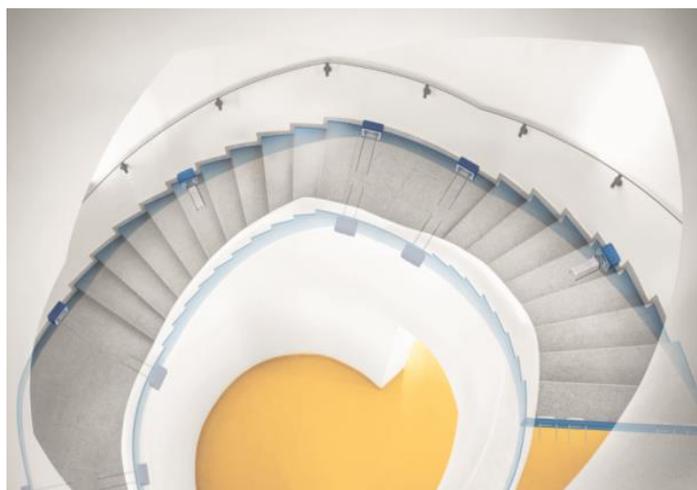
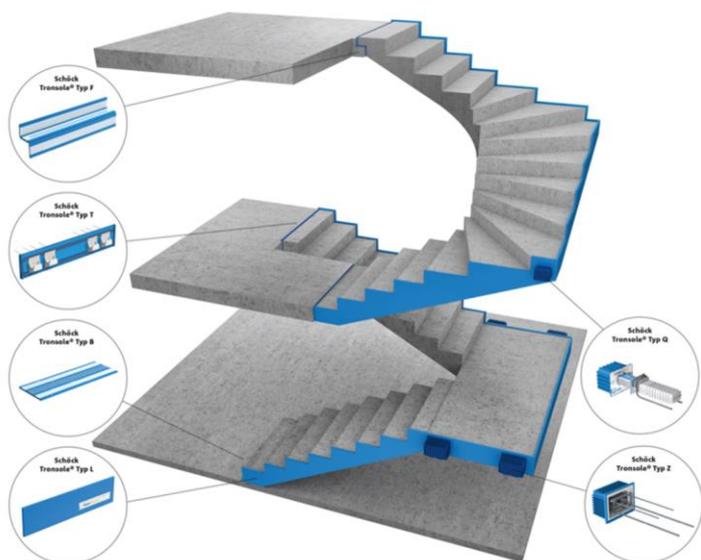


Foto 1 e 2 – Le sei tipologie di Tronsole® sono state studiate per adattarsi a qualsiasi tipo di scala, dritta o a chiocciola, e garantirne il perfetto taglio acustico  
Foto ©Schöck Italia Srl



Foto 3 – Applicazione di Tronsole® Tipo B su scala prefabbricata per il raccordo della rampa al pianerottolo.  
Foto ©Schöck Italia Srl



Foto 4 – Posa di scale prefabbricate in cui è visibile Tronsole®, soluzione innovativa per la perfetta insonorizzazione del vano scale  
Foto ©Schöck Italia Srl