

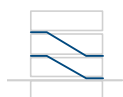


**Produktneuheit:
Tronsole® M**

Schalldämmender Anschluss von Podest an Treppenhauswand ohne Wanddurchbruch, optimiert für Elementbauweise in Sichtbeton.

SCHÖCK TRONSOLE®

Trittschallschutz mit System.



Systemlösung für effektive Trittschalldämmung in Treppenhäusern auf höchstem Schallschutzniveau.

**Ruhe – ein elementares
Grundbedürfnis und Massstab
für mehr Lebensqualität.**





Ruhe bewahren.

In den hektischen Zeiten des Alltags ist es umso wichtiger, die Sinne nicht überzustrapazieren. Dazu gehört auch, den Geräuschpegel herunterzufahren. Im Aussenbereich ist der Einfluss dabei begrenzt, doch im Inneren von Gebäuden und insbesondere im Treppenhaus sorgt effektiver Trittschallschutz für Ruhe und steigert somit das Wohlbefinden.

GOLD FÜR TRONSOLE®



Wir sind
**Architects' Darling
2024.** Weitere
Informationen unter
www.schoeck.com

ANFORDERUNGEN

Trittschallschutz auf höchstem Niveau für nachhaltige Ansprüche.

Effektiver Trittschallschutz ist eine wesentliche Voraussetzung für hohen Wohnkomfort und trägt massgeblich zum Wert einer Immobilie und dem Erhalt der Gesundheit bei. Dabei müssen nicht nur die Anforderungen an den Schallschutz, sondern auch die allgemein anerkannten Regeln der Baukunde und nicht zuletzt der Bauherrenwunsch eingehalten werden.

Die baurechtlichen Mindestanforderungen an den Schallschutz stellen oft keinen ausreichend guten Qualitätsschallschutz dar.

Das Minimum ist nicht genug

Die baurechtlichen Anforderungen an den Schallschutz sind in der SIA 181:2020 geregelt. Bei einer mittleren Lärmempfindlichkeit betragen die Anforderungen für Treppen $L' \leq 53$ dB. Für Doppel- und Reihen-Einfamilienhäuser sowie neugebautem Stockwerkeigentum gelten die um 4 dB erhöhten Anforderungen ($L' \leq 49$ dB). Für einen sehr guten Qualitätsschallschutz empfiehlt es sich, privatrechtlich über den Werkvertrag ein höheres Schallschutz-Niveau als das Niveau nach SIA 181 festzulegen.

Messungen zur Kontrolle

Guter Schallschutz kann nur durch ein durchgängiges System von Trittschall-dämmelementen erreicht werden. Elastomerlager, die die Fuge nicht komplett füllen, bergen hier besondere Gefahren. Selbst kleinste Schallbrücken können dazu führen, dass sogar die Mindestanforderungen der SIA 181:2020 ($L' \leq 53$ dB) nicht mehr erfüllt werden. Die Bauherren wissen das und kontrollieren die Ergebnisse häufig mit Abnahmemessungen.



Anforderungen an den Trittschallschutz von Treppen nach SIA 181:2020

Gebäude	Räume	Anforderungswert L'		
		Mindestanforderungen	Erhöhte Anforderungen	Spezielle Anforderungen
Sonstige Gebäude	z.B. Büroräume, Hotelzimmer, Schulzimmer	53 dB		
Mehrfamilienhäuser	kein Stockwerkeigentum		49 dB	< 49 dB
	Stockwerkeigentum	–		
Einfamilienhäuser, Doppel- u. Reiheneinfamilienhäuser	z.B. Wohnen, Schlafen, Arbeitszimmer, Wohnküche	–		

KENNWERTE

Verlässliche Trittschall-Kennwerte für Zuverlässigkeit in der Planung.

Prüfung nach SN EN 17823 für verlässliche Trittschallkennwerte.

Zuverlässige Werte

Planer und Architekten müssen mit möglichst praxisnahen Trittschall-Kennwerten arbeiten. Deshalb wurden die Kennwerte unserer Produkte nach der neuen Prüfnorm SN EN 17823 für Treppen-Trittschalldämmelementen mit bauüblichen Treppengeometrien und Auflasten sowie exakt definierten Randbedingungen geprüft.

Die **SN EN 17823** ist die Schweizer Norm, die die Prüfung von Treppen-Trittschalldämmelementen beschreibt und damit u.a. eine einheitliche Prüfung sowie Vergleichbarkeit der Produkte ermöglicht.

Mit den geprüften Kennwerten der Schöck Tronsole® nach SN EN 17823 sind Sie immer auf der sicheren Seite: sowohl beim rechnerischen Schallschutznachweis als auch bei Schallmessungen auf der Baustelle.

Nachweis bei höheren Anforderungen

Mit der vielfältigen Produktpalette der Schöck Tronsole® können die erhöhten Anforderungen problemlos erfüllt und nachgewiesen werden.



Realitätsnaher Prüfaufbau nach SN EN 17823



Trittschallmessung mittels Normhammerwerk



Trittschall-Kennwerte

Schöck Tronsole®	Tragstufe	Produkt-Kennwerte	Gebäude-Kennwerte
		n. SN EN 17823 (SIA 181.311)	n. SN EN ISO 12354-2 (SIA 181.302)
		Bewertete Trittschallpegeldifferenz ΔL^*_{w} in dB	Bewerteter Standard-Trittschallpegel $L'_{nT,w}$ in dB
		bei Laststufe min / max	bei Laststufe min / max
BZ¹/BL¹	V1	$\geq 29 / \geq 28$	$\leq 35 / \leq 36$
	V2	$\geq 27 / \geq 26$	$\leq 37 / \leq 38$
B¹	V1	$\geq 29 / \geq 29$	$\leq 35 / \leq 35$
	V2	$\geq 29 / \geq 27$	$\leq 35 / \leq 37$
T¹	V2	$\geq 29 / \geq 29$	$\leq 35 / \leq 35$
	V4	$\geq 27 / \geq 28$	$\leq 37 / \leq 36$
	V6	$\geq 27 / \geq 26$	$\leq 37 / \leq 38$
	V8	$\geq 27 / \geq 27$	$\leq 37 / \leq 37$
Q		$\geq 29 / \geq 30$	$\leq 35 / \leq 34$
P	V+V	$\geq 29 / \geq 27$	$\leq 35 / \leq 37$
	VH+VH	$\geq 29 / \geq 27$	$\leq 35 / \leq 37$
Z²	V	$\geq 31 / \geq 27$	$\leq 33 / \leq 37$
	V+V	$\geq 30 / \geq 24$	$\leq 34 / \leq 39$
	VH+VH	$\geq 30 / \geq 24$	$\leq 34 / \leq 39$
M	V+V	$\geq 31 / \geq 28^3$	$\leq 33 / \leq 36$
	VH+VH	$\geq 31 / \geq 28^3$	$\leq 33 / \leq 36$

¹⁾ Kennwerte für Elementlängen > 1000 mm wurden in Anlehnung an SN EN 17823 geprüft

²⁾ für Tragstufe V1 (für Tragstufe V2: Abminderung der Werte um 2 dB)

³⁾ bei maximal möglicher Prüfstandslast

Auf der sicheren Seite.

Als sichtbares Qualitätsmerkmal für einen schallbrückenfreien Einbau umschließt das Schallschutzsystem Schöck Tronsole® die Treppenläufe und Podeste und gewährleistet dadurch einen durchgängigen und schallbrückenfreien Anschluss.





Vorteile

Trittschallschutz auf höchstem Niveau

Mit Schöck Tronsole® werden auch die erhöhten Anforderungen nach SIA 181:2020 bei Treppen zum Standard.

Komplettsystem

Passende Lösungen für jede Stahlbetontreppe, ob gewandelt oder gerade, ob Podest oder Lauf.

Hohe Planungssicherheit

Ausgereifte, bewährte Produkte mit akustischen Nachweisen nach DIN 7396 und notwendigen statischen Nachweisen, wie die Zulassung der Tronsole® Q, T, P und M.

Hohe Gestaltungsfreiheit

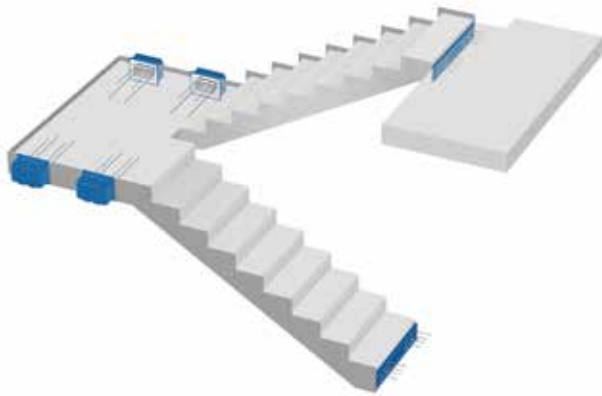
Durch die Schöck Tronsole® kann beispielsweise auf ein Konsolauflager verzichtet und Fugen als Luftfugen ausgebildet werden. Auch die Umsetzung filigraner Sichtbetonpodeste ist möglich.

Einfacher und sicherer Einbau

Durch optimierte Produkte, unterstützende Dokumentationen und vollumfänglichen Service auf der Baustelle und im Fertigteilwerk.

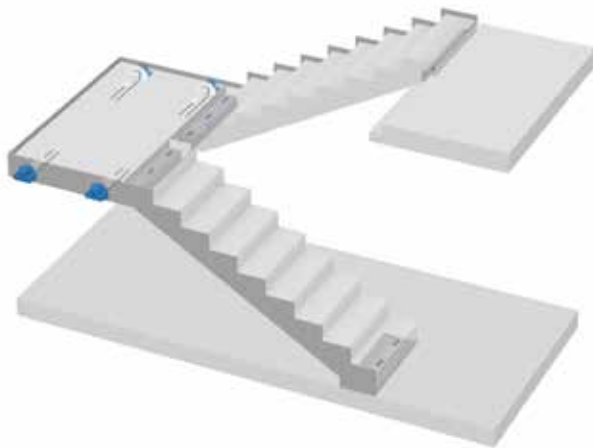
ANWENDUNGSBEREICHE

Die Einzigartigkeit des Systems durch die Vielseitigkeit der Kombinationen.



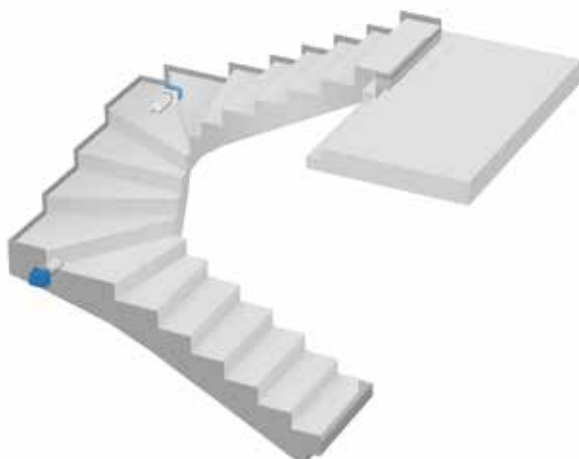
**Gerader Treppenlauf, Podest entkoppelt.
Schöck Tronsole® Z, T und L**

**Erhöhte Anforderungen gemäss
SIA 181:2020 eingehalten**
 $L'_{nT,w} \leq 39$ dB



**Gerader Treppenlauf, Podest entkoppelt.
Schöck Tronsole® P, BZ, B und L**

**Erhöhte Anforderungen gemäss
SIA 181:2020 eingehalten**
 $L'_{nT,w} \leq 37$ dB



**Gewendelter Treppenlauf.
Schöck Tronsole® BZ, Q und L**

**Erhöhte Anforderungen gemäss
SIA 181:2020 eingehalten**
 $L'_{nT,w} \leq 36$ dB

^{*)} $L'_{nT,w}$ ermittelt nach SN EN ISO 12354-2 für ein typisches Mehrfamilien-Treppenhaus inkl. 3 dB Projektierungszuschlag (Treppenraumwand 24 cm KS-Mauerwerk RDK 2.2, flankierende Wände Empfangsraum 17,5 cm KS-Mauerwerk RDK 2.0, Volumen Empfangsraum 31 m³)



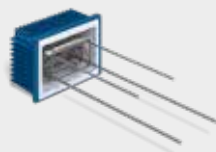
Tronsole® M

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Podesten an Treppenhauswände – ohne Wanddurchbruch.



Tronsole® P

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Fertigteilpodesten an Treppenhauswände ohne Konsole.



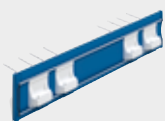
Tronsole® Z

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Podesten an Treppenhauswände mit Konsole.



Tronsole® Q

Trittschalldämmelement für den Anschluss gewendelter Treppenläufe an Treppenhauswänden.



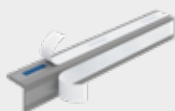
Tronsole® T

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Treppenläufen an Podeste oder Geschossdecken mit gerader Fuge.



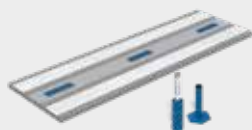
Tronsole® BZ

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Treppenläufen an Podeste oder Geschossdecken.



Tronsole® BL

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Treppenläufen an Podeste oder Geschossdecken.



Tronsole® B mit D

Trittschalldämmelement zum Anschluss von Treppenläufen an Bodenplatten. Optional mit konstruktiver Lagesicherung.



Tronsole® L

Schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenwangen/ Podesten und Wänden.

DIE EFFIZIENTE

Tronsole® M



Trittschalldämmelement für den Anschluss von Podesten (Fertigteil oder Ortbeton) an Treppenhauswände

Schöck Tronsole® M ermöglicht den nachträglichen Podestanschluss ab einer Podestdicke von 20 cm.

Beim Einbau ist ein Wanddurchbruch nicht notwendig – für eine flexible Planung und beidseitige Sichtbetonwände.

Das Podest ist durch eine trockene Montage sofort begehbar.

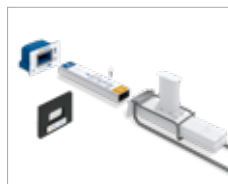
Für die korrekte Platzierung des Tragelements sind Stahlplatten und Positionierungshilfe inklusive. Mit den Stahlplatten sind ausserdem nachträgliche Korrekturen möglich.

Besonderheiten

- Bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt
- Tragfähigkeit bis zu 100 kN
- Bis zu R 90 in Kombination mit Brandschutzmanschette
- Trittschall-Kennwerte geprüft nach SN EN 17823 (für die minimale und maximale Laststufe)



Akustische Entkopplung durch das Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz.



Das Tragelement ist ausfahrbar. Dadurch muss die Wand nicht durchbrochen werden.



Für die korrekte Platzierung des Tragelements sind Stahlplatten und Positionierungshilfe inklusive.



Erfüllung der Brandschutzanforderungen bis R 90 in Kombination mit einer Brandschutzmanschette.

DIE FILIGRANE

Tronsole® P



Trittschalldämmelement für den Anschluss von Podesten an Treppenhauswände

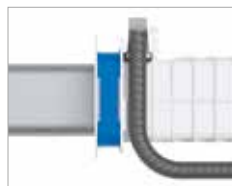
Schöck Tronsole® P ermöglicht die Umsetzung filigraner Podeste ab einer Podestdicke von 18 cm, auch in Sichtbeton. Die Elementpodeste können ohne Betonkonsolen ausgeführt werden, wodurch der Bauablauf optimiert wird. Zudem kann auf einen schwimmend verlegten Unterlagsboden verzichtet werden. Sie besteht aus drei separaten Elementen: Wandelement, Tragelement und Podesthülse mit integriertem Aufhängebügel. Tronsole® P verfügt über eine bauaufsichtliche Zulassung.

Besonderheiten

- Bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt
- Tragfähigkeit bis 65 kN
- Abhebende Kräfte (standardmässig) und horizontale Kräfte (optional) bis 15 kN
- Bis zu R 90 in Kombination mit Brandschutz-Set (abhängig von Podestdicke)
- Trittschall-Kennwerte geprüft SN EN 17823 (für die minimale und maximale Laststufe)



Akustische Entkopplung durch das Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz.



Durch das Dämpfungselement aus Elodur® werden auch kleinste Rissbildungen im Beton verhindert und eine hochwertige Sichtbetonoptik gewährleistet.



Aufhängebügel an Podesthülse kraftschlüssig integriert und richtig positioniert – für mehr Ausführungssicherheit.



Erfüllung der Brandchutzanforderungen bis R 90 in Kombination mit zusätzlichem Brandschutz-Set (abhängig von Podestdicke).

DIE STARKE

Tronsole® Z



Trittschalldämmelement für den Anschluss von Podesten an Treppenhauswände

Schöck Tronsole® Z macht den Einsatz von schwimmenden Unterlagsböden auf dem Zwischenpodest überflüssig. Die Vermeidung von Schallbrücken mithilfe von Schöck Tronsole® Z kann sowohl im Mauerwerk, bei eingegossenen Podesten als auch insbesondere bei Ortbeton erreicht werden. Schöck Tronsole® Z besteht aus einem Wandelement und einem optional erhältlichen Tragelement, Tronsole® Z Part T.

Besonderheiten

- Wandelement mit umlaufenden Aufsteckrahmen zum schallbrückenfreien Anschluss der Fugenplatte Tronsole® L
- Anschluss erreicht standardmässig die Feuerwiderstandsklasse R 90
- Sichere Planung dank Typenprüfung
- Trittschall-Kennwerte geprüft nach SN EN 17823 (für die minimale und maximale Laststufe)



Akustische Entkopplung durch das Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz.



Umlaufender Anschlussrahmen für einen schallbrückenfreien Anschluss.



Typengeprüftes Tragelement mit Abstandshaltern für einen sicheren und einfachen Einbau.

DIE SPEZIELLE

Tronsole® Q



Für den Anschluss von gewendelten Treppenläufen an Treppenhauswände

Schöck Tronsole® Q ist ein für den Trittschallschutz entwickelter Querkraftdorn. Sie besteht aus drei separaten Elementen: Wandelement, Tragelement und Laufhülse mit integriertem Aufhängebügel. Besonders grosse Gestaltungsfreiheit bietet Tronsole® Q durch ihre Eigenschaft, Fugen bis zu 10 cm zu ermöglichen. So können auch Luftfugen problemlos ausgebildet werden.

Besonderheiten

- Bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt
- Tragelement in Edelstahl (A2) oder feuerverzinkt
- Brandschutz-Set für Feuerwiderstandsklasse R 90 bei Fugen bis 65 mm
- Trittschall-Kennwerte geprüft nach SN EN 17823 (für die minimale und maximale Laststufe)



Akustische Entkopplung durch das Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz.



Drehbares Tragelement um 25° mit Lagesicherung durch Nut und Feder passt sich der Laufneigung an und erleichtert den Einbau.



Aufhängebügel an Laufhülse kraftschlüssig integriert und richtig positioniert – für mehr Ausführungssicherheit.



Brandschutz R 90 bis Fugenbreite 65 mm mit Brandschutz-Set möglich.

DIE ELEGANTE

Tronsole® T



Für den Anschluss von Treppenläufen an Podeste und Geschosdecken

Schöck Tronsole® T vereint hohe architektonische Ansprüche mit einfacher Handhabung auf der Baustelle oder im Elementwerk. Alle gängigen Podestdicken und Treppenlaufbreiten lassen sich damit realisieren. Das gerade Fugenprofil ermöglicht einen Anschluss mit gleichmässiger, umlaufender Fuge. Die Ausbildung eines Konsolauflagers am Podest und Treppenlauf ist nicht erforderlich.

Besonderheiten

- Bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt
- Anschluss erfüllt Feuerwiderstandsklasse R 90
- Trittschall-Kennwerte geprüft nach SN EN 17823 (für die minimale und maximale Laststufe)



Akustische Entkopplung durch das Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz.



Einfacher Einbau durch mitgelieferte Nagelleisten zur direkten Befestigung an die Schalung.



Gerades Fugenprofil ermöglicht einfaches Abschalen im Elementwerk und auf der Baustelle.



Auf gewünschte Länge bestellbar oder vor Ort ablängbar.

DIE VERLÄSSLICHE

Tronsole® BZ und BL



Für den Anschluss von Treppenläufen / Treppenelementen an Podeste oder Geschossdecken

Volle Sicherheit beim Einbau: Schöck Tronsole® BZ und BL wird mit den integrierten Klebebändern am Elementteillauf fixiert. So bleibt die Tronsole® auch beim Versetzen der Treppe in der richtigen Position. Eine vollflächige Trennung von Treppenlauf und Geschossdecke sorgt dafür, dass kein Schmutz in die Fuge gelangen kann. Damit wird die Gefahr von Schallbrücken bei der Ausführung minimiert.

Besonderheiten

- Variable Auflagetiefen für die einfache Anpassung vor Ort
- Volle Flexibilität: Lieferung auf Mass, andere Konsoltiefe und höhere Tragstufen einfach bei der Bestellung angeben
- Trittschall-Kennwerte geprüft nach SN EN 17823 (für die minimale und maximale Laststufe)



Akustische Entkopplung durch das Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz.



Mit integrierten Montageklebebändern am Elementteil aufklebbar ohne zusätzliche Massnahmen.



Elastomerlager um 5 cm eingerückt für das einfache Zuschneiden vor Ort. Horizontalschenkel in 10 mm auf Anfrage erhältlich.



Die Tronsole® ist in zwei Produktvarianten für Z-Fugen und L-Fugen erhältlich.

DIE BODENSTÄNDIGE

Tronsole® B



Für den Anschluss von Treppenläufen an Bodenplatten

Mit Schöck Tronsole® B lässt sich der Fusspunkt von Ortbeton und Elementteiltreppenläufen auf die Bodenplatte schalldämmend auflagern. Die integrierten Klebebänder fixieren die Tronsole® sicher am Elementteiltreppenlauf. So bleibt Tronsole® B auch beim Versetzen der Treppe in der richtigen Position. Eine vollflächige Trennung von Treppenlauf und Bodenplatte sorgt dafür, dass kein Schmutz in die Fuge gelangen kann. Damit wird die Gefahr von Schallbrücken bei der Ausführung minimiert.

Besonderheiten

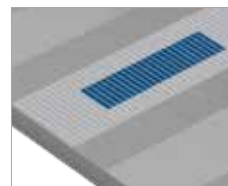
- Tronsole® B ist in fünf verschiedenen Längen und zwei verschiedenen Breiten erhältlich
- Trittschall-Kennwerte geprüft nach SN EN 17823 (für die minimale und maximale Laststufe)



Akustische Entkopplung durch das Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz.



Mit integrierten Montageklebebändern am Elementteil aufklebbar ohne zusätzliche Massnahmen.



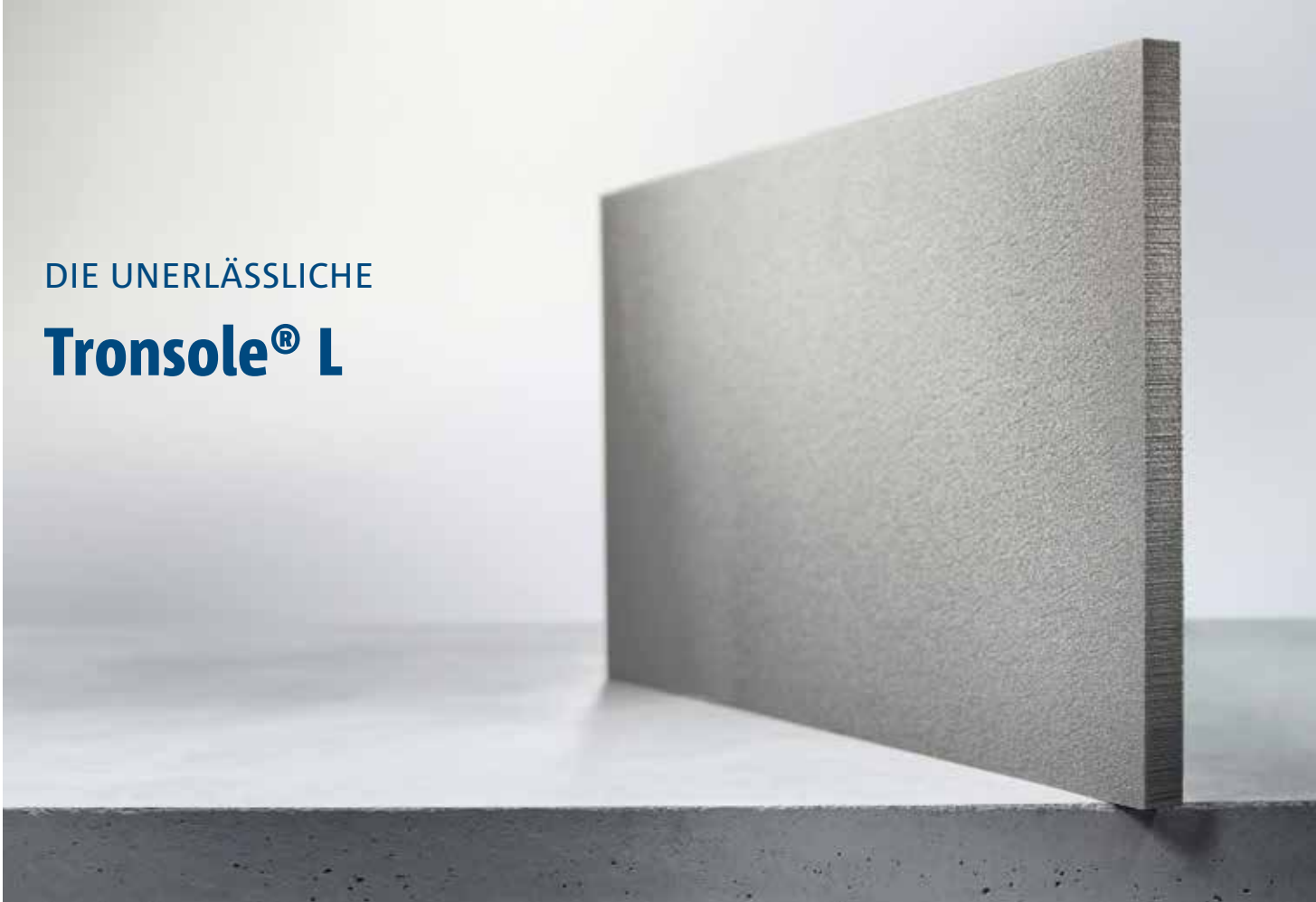
Elastomerlager um 5 cm eingerückt für das einfache Zuschneiden vor Ort. Horizontalschenkel in 10 mm auf Anfrage erhältlich.



Tronsole® D-H: Konstruktive Lagesicherung aus hochwertigem Edelstahl mit Elastomerkappe.

DIE UNERLÄSSLICHE

Tronsole® L



Für die Fugenausbildung zwischen Treppenwangen / Podesten und Wänden

Schöck Tronsole® L füllt die Fuge komplett aus und sorgt so dafür, dass keine Schallbrücken durch eindringenden Schmutz entstehen können. Denn nur wenn alle Fugen zwischen Treppenhauswand und Treppe (Wange und Podest) frei von Verschmutzungen bleiben, wird die Schalldämmmassnahme wirksam. Dadurch komplettiert Tronsole® L das Schallschutzsystem.

Besonderheiten

- Bei allen akustischen Messungen wurde die Übertragung des Schalls über die Fugenplatte mitgeprüft
- Brandschutztechnische Unbedenklichkeit gemäss VKF Brandschutzrichtlinie



Vollflächiges Montageklebeband für einfachen, schnellen und sicheren Einbau.



Höhen 420 mm und 250 mm für eine optimierte Laufplatten- und Podestdicke.

Unterstützung bei jedem Schritt für den schallbrückenfreien Einbau.





Service inklusive

Die Treppe wird mit der Schöck Tronsole® für eine schallbrückenfreie Ausführung umlaufend beklebt. Im Vergleich zu aufwendigen Einzellösungen auf der Baustelle bietet Schöck Tronsole® eine Systemlösung, um Einbaufehler zu minimieren und Schallbrücken zu vermeiden. Für noch mehr Sicherheit stehen unsere Gebietsleiter zur Unterstützung auf der Baustelle bereit.

EINBAU

Richtig Einbauen im Elementwerk und auf der Baustelle.

Ganz gleich, für welche Stahlbetontreppe der Anschluss erforderlich ist – Schöck Tronsole® bietet immer eine verlässliche Lösung.

Schallbrückenfreiheit leicht gemacht

Beim Einbau der Schöck Tronsole® stehen höchste Sicherheit und einfache Handhabung immer im Mittelpunkt. Ganz gleich, ob im Elementwerk oder auf der Baustelle – für den optimierten Bauablauf ist immer gesorgt. Alle Bauteile sind so konzipiert, dass sich kurze Einbauzeiten und fehlerfreies Vorgehen mit geringem Aufwand ergeben. Aus der Einbauanleitung gehen die einzelnen Schritte non-verbal eindeutig hervor.

Sichtbare Kontrolle

Die Qualität der Planung zeigt sich spätestens mit der Umsetzung. Bei nicht fachmännischer Ausführung kann dies zu Schäden führen, die sich häufig nicht mehr oder nur selten sehr aufwendig beheben lassen und gegebenenfalls zu einer Wertminderung des Objekts führen. Mit dem Schallschutzsystem Schöck Tronsole® lässt sich der schallbrückenfreie Einbau jederzeit kontrollieren: Als sichtbares Qualitätsmerkmal für einen schallbrückenfreien Einbau umschließt das Schallschutzsystem Schöck Tronsole® die Treppenläufe und Podeste und gewährleistet dadurch einen durchgängigen und schallbrückenfreien Anschluss.





Einbau zum Nachmachen

Aufschlussreiche Informationen – auch zu Details beim Einbau – geben ausserdem verschiedene Einbauvideos. Das macht die Arbeit auf der Baustelle noch einfacher.

Alle Informationen per Klick auf
www.schoeck.com/de-ch/tronsole



SERVICE

An der Seite von starken Partnern – ein sehr beruhigendes Gefühl.

Zu einem ganzheitlichen Schallschutzsystem gehört auch kompetente Beratung. Diese umfasst sämtliche Fragen zur Planung und Berechnung ebenso wie zum Einbau von Produkten.

Hand in Hand von Anfang an.

Die Planung von schallbrückenfreiem Trittschallschutz erfolgt bereits in einer frühen Phase. Deshalb bietet Schöck ein umfassendes Servicepaket an, um gleich zu Beginn sämtliche Fragen zu klären. So kann schon bei der Planung ein effektives Schallschutzsystem sichergestellt werden.

Unsere Produktingenieure und die Kollegen aus der Anwendungstechnik stehen Architekten, Ingenieuren und Bauphysikern speziell für technische Fragen beratend und unterstützend zur Seite, um für jeden Anwendungsfall die optimale Schallschutzlösung zu entwickeln.





Beratung

- Unterstützung der Produktionstechniker beim Finden der besten Schallschutzlösung
- Anwendungstechnische Beratung bei statischen und konstruktiven Fragestellungen

Digitale Lösungen

- CAD- sowie BIM Dateien
- Einbauvideos
- Trittschallportal für Informationen zu Anforderungen und Ausführungen



Planungsunterlagen

- Technische Informationen stehen in digitaler und gedruckter Version zur Verfügung.
- Zusammen mit Architekten entwickelt, bietet das umfassende Planungshandbuch für Treppen Informationen von der Planung bis zur Bauausführung.

Weitere Informationen unter:
www.schoeck.com/de-ch/tronsole



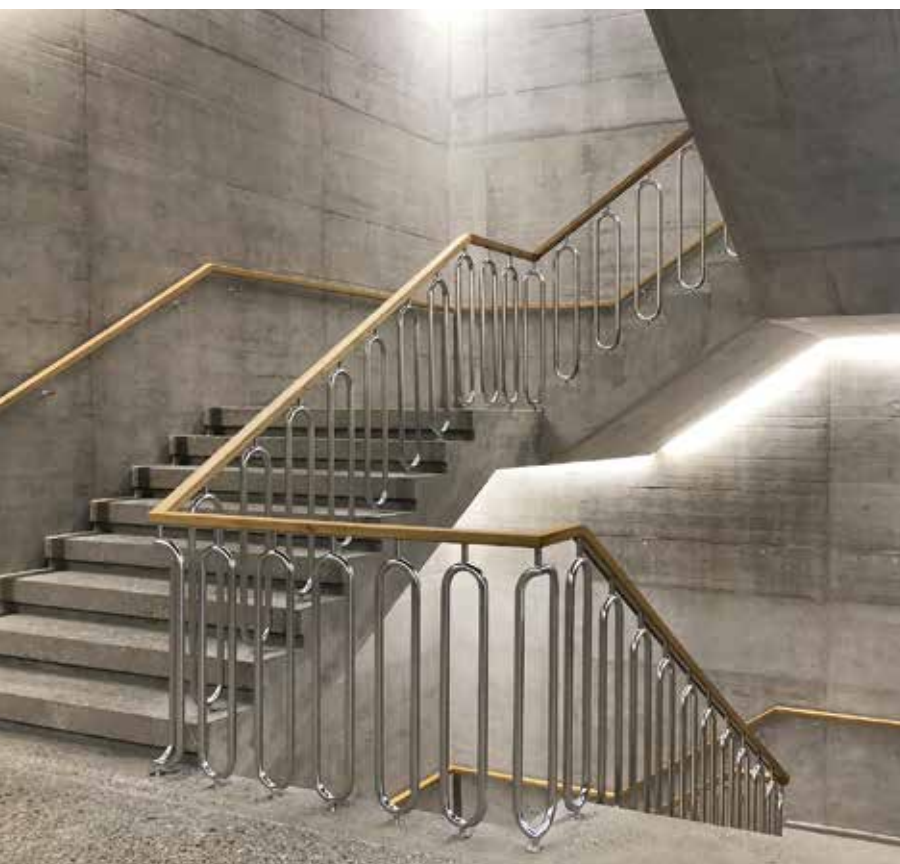
REFERENZEN

Ein innovatives System, das sich in der Praxis bereits bewährt.

Die Produktfamilie für ganzheitlichen Trittschallschutz ist einzigartig. Insbesondere durch die Vielseitigkeit der verschiedenen Produkttypen ist die Gestaltungsfreiheit für Treppenhäuser nahezu grenzenlos. Das klingt nicht nur gut, sondern zählt in der Praxis bereits zu den Fakten.

V-Bahn, Grindelwald (CH)

Für die gemeinsame Talstation der neuen V-Bahn, die zwei Bergbahnen verbindet, war es besonders wichtig den durch Skischuhe entstehenden Lärm zu minimieren. In den verschiedenen Bauten der Talstation, wie z. B. Haltestelle, Bistro, Parkhaus, dämmen deshalb über 230 Schöck Tronsole® Produkte den Trittschall in betreffenden Treppenhäusern und Aufgängen.



Universitäres Zentrum für Zahnmedizin, Basel (CH)

Im 5-stöckigen Gebäude standen die Treppenhäuser besonders im Fokus. Alle Treppenläufe und Podeste sind in Sichtbeton ausgeführt. Zur sicheren Einhaltung der speziellen Schallschutzanforderungen kam die Tronsole® zum Einsatz, die die Podeste und Treppenläufe schallbrückenfrei anschliesst.

immergrün, Berlin (DE)

In Berlin Pankow entstanden sechs Mehrfamilienhäuser. Das Besondere: die zentral hängende, halbgewendelte Treppenskulptur inmitten des haushohen Atriums. Um die Anforderungen an den Schallschutz einzuhalten, kam eine speziell für dieses Projekt geplante und angefertigte Tronsole® B als Trittschalldämmelement zum Einsatz.



Foto: Moritz Bernouilly



Wohnprojekt Westhof, Dübendorf (CH)

Mit dem Schallschutzsystem Tronsole®, darunter erstmals Tronsole® P für den Anschluss der Fertigteilpodeste an die Treppenhauswand, wurde der hohe Anspruch an Trittschallschutz und Sichtbetonqualität erfüllt. Die einfache Montage ohne Betonkonsolen ermöglichte einen zügigen Einbau der Podeste in das bereits errichtete Treppenhaus. Die sichere Entkopplung der Treppenanschlüsse sorgt für eine ruhige Atmosphäre in den gemeinschaftlich genutzten Wohn- und Aufenthaltsbereichen.



Haus Coblenz, Schloss Montabaur (DE)

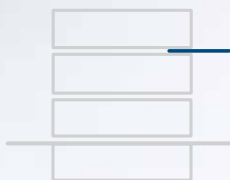
Im neuen Vier-Sterne-Hotel mit Veranstaltungszentrum ist effektiver Schallschutz ein entscheidendes Kriterium. Mit dem Schallschutzsystem Tronsole® zur Entkopplung der Atrium- und Nottreppen finden Gäste die notwendige Ruhe.

UMFASSENDE KOMPETENZ

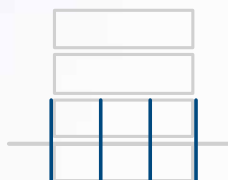
Zuverlässig die richtige Lösung.

Mit zukunftsweisenden Produktlösungen und -systemen erfüllen wir die bauphysikalischen, statischen und konstruktiven Anforderungen der jeweiligen Anwendungen im Neubau und im Bestand. Dabei stehen insbesondere die Reduzierung von Wärmebrücken, die Trittschall-dämmung sowie die Bewehrungstechnik im Mittelpunkt.

Balkon, Laubengang,
Vordach



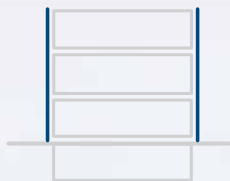
Wand, Stütze



Dachaufbauten



Fassade



Decke



Treppe



Schöck Bauteile AG
Tellstrasse 90
5000 Aarau
info-ch@schoeck.com
www.schoeck.com