# Tragende Wärme- und Trittschalldämmelemente, Bewehrung, Fassadenbefestigung

Von Schöck Bauteile



**Schöck Bauteile GmbH**
Schöckstr. 1
76534 Baden-Baden
Deutschland

Tel.: +49 7223 9670
Fax: +49 7223 967450

prospektanfragen-de@schoeck.com
www.schoeck.com/de

Produkte von Schöck ermöglichen eine rationelle Bauweise und eine dauerhafte Werterhaltung der Bausubstanz.

**Schöck Isokorb®**

Das Hauptprodukt Schöck Isokorb® wird als tragendes Wärmedämmelement für auskragende Bauteile, z. B. Balkone, Laubengänge, Attiken oder Vordächer, eingesetzt – sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung.

**Schöck Sconnex®**

Mit der neuen Produktfamilie Sconnex® transferiert Schöck seine Expertise vom Balkon auf Wand und Stütze. Als konsequente Weiterentwicklung einer erfolgreichen Technologie für die direkte und dauerhafte Dämmung von Wärmebrücken setzt Schöck Sconnex® einen Meilenstein für zukunftsfähige Gebäudekonzepte.

**Schöck Tronsole®**

Schöck Tronsole® entkoppelt Stahlbetontreppenläufe von Treppenhauswänden/Podesten sowie Stahlbetonpodeste von Treppenhauswänden. Die genau aufeinander abgestimmten Typen von Schöck Tronsole® bilden ein Schallschutzsystem und sorgen für einen effektiven Trittschallschutz über alle Gewerke hinweg, sowohl bei geraden als auch bei gewendelten Treppenläufen. Schallbrücken durch Steinchen oder Bauschutt in den Fugen können vermieden werden.

**Bewehrungselemente**

Betonbauteile werden im Allgemeinen mit Betonstahl als Matten, Stäbe und Bügel bewehrt. Ergänzend dazu werden vorgefertigte Einbauteile benötigt, welche über die Möglichkeiten der normalen Betonstahlbewehrung hinaus wirtschaftliche Bauweisen und Konstruktionen ermöglichen. Als Vorreiter in der Baubranche entwickelte Schöck eine ganz neue Form der Bewehrungstechnik:

**Schöck Combar®** verfügt als einziger Faserverbundwerkstoff über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt, ist hochfest und dauerhaft. Diese Glasfaserverbundbewehrung ist weder elektrisch leitend oder magnetisierbar noch kann ihr Rost etwas anhaben. Das Produkt ist deshalb für die Bewehrung von Tiefgaragenbodenplatten, Brückenkappen, Infrastrukturbau, Bau von Energieanlagen und Forschungseinrichtungen sowie im Hochbau geeignet. Der Glasfaserverbundwerkstoff Schöck Combar® kommt zudem bei Schöck Isokorb®, Schöck Isolink® und Schöck Sconnex® zum Einsatz. Neben den Wärmedämmeigenschaften punktet das Material durch eine verbesserte Ökobilanz.

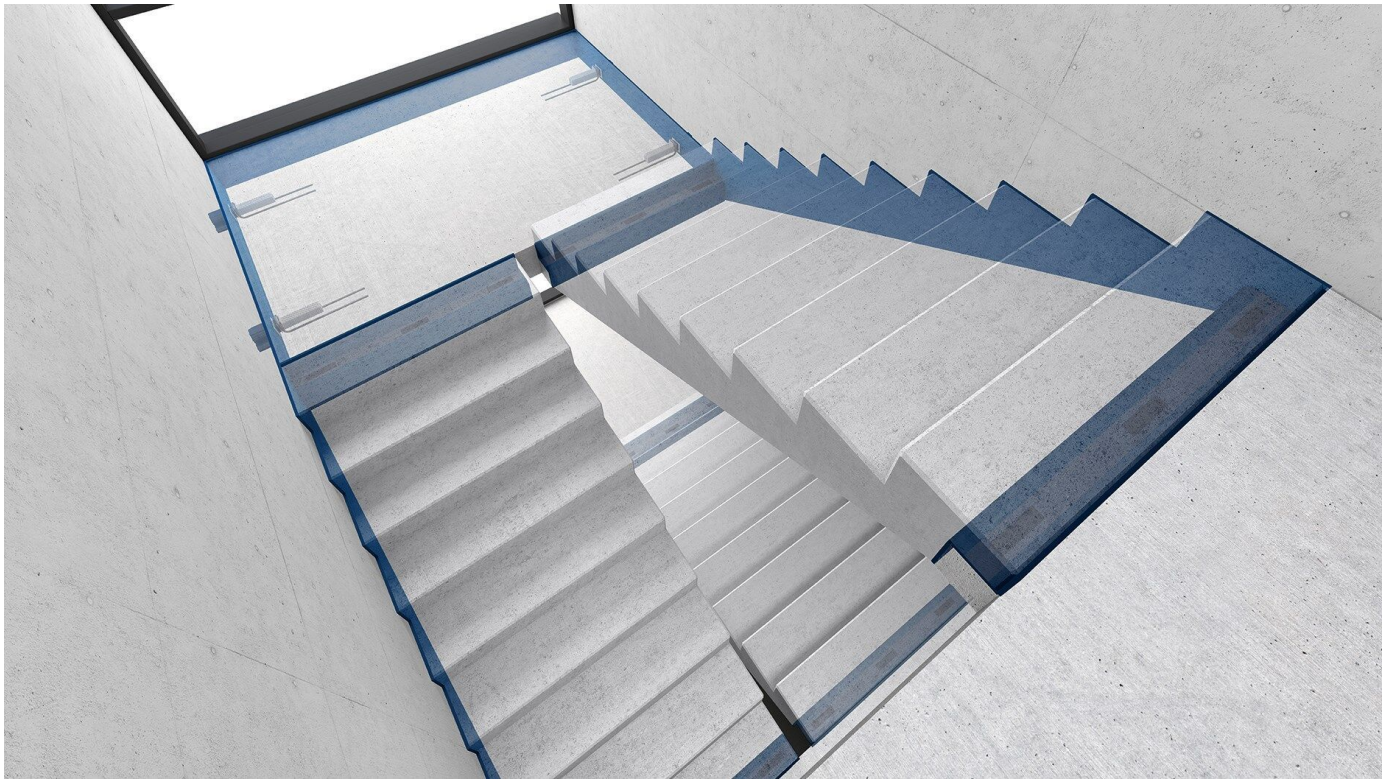
**Schöck Stacon®** ist ein Querkraftdorn für Dehnfugen in Gebäuden.

**Schöck Bole®** wird als Durchstanzbewehrung in Flachdecken und Bodenplatten eingesetzt.

**Schöck Isolink®** ist eine thermisch trennende Befestigung für Fassadensysteme — sowohl für kerngedämmte Betonwände als auch für vorgehängte hinterlüftete Fassaden.

# Trittschalldämmelemente für einen sicheren Schallschutz

Aus der Serie Tragende Wärme- und Trittschalldämmelemente, Bewehrung, Fassadenbefestigung von Schöck Bauteile



Schöck Tronsole® zur akustischen Entkopplung von Treppenlauf/Podest und Podest/Wand für Ortbeton- und Fertigteilbauweise.

**Schöck Tronsole®: Trittschallschutz im Treppenhaus**

**Sicherheit von der Planung bis zur Ausführung**

Ist die Treppe mit Schöck Tronsole® durchgehend akustisch entkoppelt, ergibt sich eine blaue Linie. Sie dient sowohl bei der Planung als auch beim Einbau als Qualitätsmerkmal für einen sicheren Trittschallschutz. Mit Schöck Tronsole® werden nicht nur die Mindestanforderungen an Treppen nach DIN 4109, sondern auch die erhöhten Anforderungen, sowie die Schallschutzklasse III nach VDI 4100 und die DEGA-Klasse B eingehalten. Teilweise kann sogar die DEGA-Klasse A erreicht werden. Die akustischen Kennwerte von Schöck Tronsole® sind nach DIN 7396 geprüft.

**Einfacher, schallbrückenfreier Einbau**

Mit Schöck Tronsole® werden die Bauteile vollflächig voneinander getrennt, sodass auch der Fugenbereich vor Schmutz geschützt ist und die Gefahr von Schallbrücken minimiert wird.

**Ein Komplettsystem passend für jede Stahlbetontreppe**

Die genau aufeinander abgestimmten Typen von Schöck Tronsole® sorgen für einen effektiven Trittschallschutz über alle Gewerke hinweg. Sie kommen sowohl bei geraden als auch bei gewendelten Treppenläufen zum Einsatz.

**Mehr Gestaltungsfreiheit**

Mit Schöck Tronsole® können verschiedene Projektanforderungen umgesetzt werden, z.B. können Fugen als Luftfugen ausgeführt werden, die Umsetzung filigraner Podeste (wahlweise in Sichtbeton) ist möglich sowie ein gerades Fugenprofil.

# Trittschalldämmelemente für einen sicheren Schallschutz

Aus der Serie Tragende Wärme- und Trittschalldämmelemente, Bewehrung, Fassadenbefestigung von Schöck Bauteile

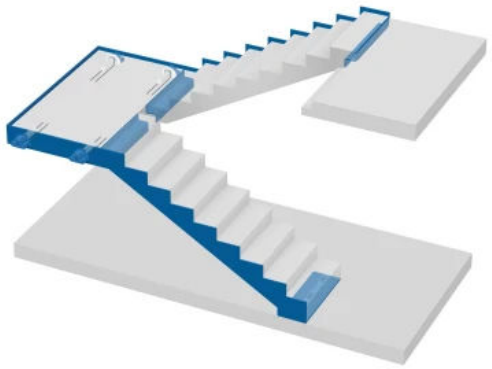
**Das Trittschallportal**

Schallschutz ist ein Qualitätskriterium und trägt deutlich zum Wert einer Immobilie und dem Erhalt der Gesundheit bei. Das Trittschallportal gibt einen Überblick zum Trittschallschutz bei Treppen, Balkonen und Laubengängen - von der Festlegung der Anforderungen über die Nachweisführung bis hin zur Ausführung der Trittschalldämmung im System.

**Zertifizierung für den Einbau von Schöck Tronsole®**

Sowohl im Fertigteilwerk als auch auf der Baustelle ist Schöck Tronsole® einfach zu verarbeiten. Durch kurze Einbauzeiten und einen optimierten Bauablauf lässt sich der Einbau von Treppen einfach, schnell und schallbrückenfrei ausführen.

Für noch mehr Sicherheit können sich Verarbeiter für den Einbau des Trittschalldämmelementes zertifizieren lassen. Informationen dazu: zertifizierte Verarbeiter Schöck Tronsole®.



Schöck Tronsole®

**Produkte**



Schöck Tronsole® M

**Schöck Tronsole® M - Podest/Treppenhauswand**

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Podesten an Treppenhauswände.Mit Tronsole® M wird das Treppenpodest schnell und einfach an die Wand angeschlossen – für eine direkte Begehbarkeit ohne Trocknungszeit.Durch das ausfahrbare Tragelement muss die Wand nicht durchbrochen werden. Dadurch ist ein beidseitiger Sichtbeton der Wände möglich. Gleichzeitig werden die Nutzung und Gestaltung angrenzender Räume nicht beeinträchtigt.

Tronsole® M verfügt über eine Tragfähigkeit von bis zu 100 kN – für eine hohe Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Für die korrekte Platzierung des Tragelements sind Stahlplatten und Positionierungshilfe inklusive. Alles ist aus einer Hand verfügbar – für eine sichere, schnelle und kosteneffiziente Montage. Mit den Stahlplatten sind außerdem nachträgliche Korrekturen möglich.

Der Montageschacht für das Einschieben des Tragelements in die Wand kann wahlweise an der Ober- oder Unterseite des Podests vorgesehen werden. Dadurch besteht volle Planungsfreiheit – für individuelle architektonische und bauliche Anforderungen.

Weitere Informationen: Schöck Tronsole® M



Schöck Tronsole® P

**Schöck Tronsole® P - Podest/Treppenhauswand**

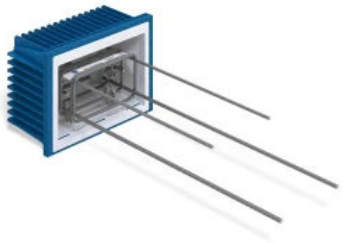
Trittschalldämmelement für den Anschluss von Podesten an Treppenhauswände.

- Akustische Entkopplung durch das Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz
- Aufhängebügel an Podesthülse kraftschlüssig integriert und richtig positioniert - für mehr Ausführungssicherheit
- Auch für Fugenbereiche bis 50 mm sowie für Podestdicken von 180 mm einsetzbar
- Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt Z-15.7-349. Erfüllt damit die Zulassungspflicht für Dorne
- Abhebende Kräfte sind standardmäßig berücksichtigt. Horizontalkräfte sind optional erhältlich
- Erfüllt die Brandschutzanforderungen bis zu R 90 in Kombination mit Brandschutz-Set (abhängig von Podestdicke)
- Durch die exzellente Trittschalldämmung ist ein schwimmender Estrich auf dem Podest nicht mehr notwendig
- Die Ausführung des Fertigteil-Podests ohne Betonkonsolen sorgt für einen optimierten Bauablauf und hohe Wirtschaftlichkeit
- Filigrane Sichtbetonpodeste, umlaufende Luftfuge und besondere Projektanforderungen und architektonische Akzente sind einfach realisierbar

Weitere Informationen: Schöck Tronsole® P

## Trittschalldämmelemente für einen sicheren Schallschutz

Aus der Serie Tragende Wärme- und Trittschalldämmelemente, Bewehrung, Fassadenbefestigung von Schöck Bauteile



Schöck Tronsole® Z

**Schöck Tronsole® Z - Podest/Treppenhauswand**

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

- Akustische Entkopplung durch das Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz
- Nur noch eine Produktlösung für Ortbeton- und Fertigteilpodeste
- Umlaufender Anschlussrahmen für einen schallbrückenfreien Anschluss
- Typengeprüftes Tragelement mit integrierten Abstandhalter für einen sicheren und einfachen Einbau
- Erfüllt die Anforderungen an die Feuerwiderstandsklasse R 90 (bei entsprechender bauseitiger Bewehrung des Podests)

Weitere Informationen: Schöck Tronsole® Z



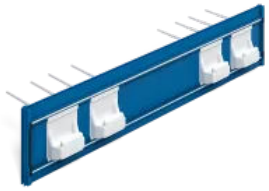
Schöck Tronsole® Q

**Schöck Tronsole® Q - Gewendelte Treppenläufe**

Trittschalldämmelement für den Anschluss gewendelter Treppenläufe an Treppenhauswänden.

- Akustische Entkopplung durch das Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz
- Drehbares Trageelement mit Lagesicherung. Durch Nut und Feder passt sich der Laufneigung und damit der Laufbewehrung an und erleichtert den Einbau
- Aufhängebügel an Laufhülse kraftschlüssig integriert und richtig positioniert - für mehr Ausführungssicherheit
- Erfüllt die Brandschutzanforderungen von bis zu R 90 in Kombination mit dem Brandschutz-Set
- Erweiterter Anwendungsbereich auch für Fugenbereiche bis 100 mm einsetzbar
- Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt Z-15.7-311. Erfüllt damit die Zulassungspflicht für Dorne
- Auch für Laufplattenstärke von 120 mm geeignet

Weitere Informationen: Schöck Tronsole® Q



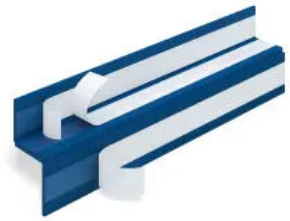
Schöck Tronsole® T

**Schöck Tronsole® T - Treppenlauf/Podest**

Trittschalldämmelement für den Anschluss von Treppenläufen (Ortbeton oder Fertigteil) an Podeste oder Geschossdecken (Ortbeton oder Halbfertigteil).

- Akustische Entkopplung durch das Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz
- Das gerade Fugenprofil ermöglicht einen Anschluss mit gleichmäßiger Fuge
- Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt Z-15.7-310
- Erfüllt die Anforderungen an die Feuerwiderstandsklasse R 90

Weitere Informationen: Schöck Tronsole® T



Schöck Tronsole® F

**Schöck Tronsole® F - Fertigteiltreppenlauf / Podest**

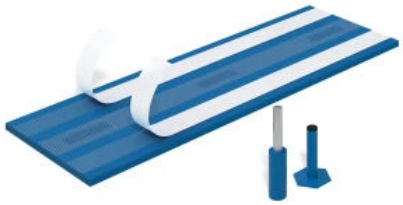
Trittschalldämmelement für den Anschluss von Treppenläufen (Fertigteile) an Podeste oder Geschossdecken (Halb- oder Vollfertigteile).

- Akustische Entkopplung durch das segmentierte Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz
- Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt Z-15.7-359
- Clip-Scharnier für hohe Formstabilität und einfaches Handling
- Mit integrierten Montageklebebändern am Fertigteil aufklebbar ohne zusätzliche Maßnahmen.
- Variabel für Auflagertiefen von 13 - 16 cm
- Der Fugenanschluss mit Tronsole® F kann in die Feuerwiderstandsklasse R 90 nach DIN 4102 eingestuft werden

Weitere Informationen: Schöck Tronsole® F

## Trittschalldämmelemente für einen sicheren Schallschutz

Aus der Serie Tragende Wärme- und Trittschalldämmelemente, Bewehrung, Fassadenbefestigung von Schöck Bauteile



Schöck Tronsole® B mit D

**Schöck Tronsole® B mit D- Treppenlauf/Bodenplatte**

Trittschalldämmelement zum Anschluss von Treppenläufen (Ortbeton oder Fertigteil) an Bodenplatten.

- Akustische Entkopplung durch das segmentierte Elastomerlager Elodur® für einen exzellenten Trittschallschutz
- Mit integrierten Montageklebebändern am Fertigteil aufklebbar ohne zusätzliche Maßnahmen
- Schöck Tronsole® D aus hochwertigem Edelstahl mit Elastomerkappe kann optional zur konstruktiven Lagesicherung eingesetzt werden

Weitere Informationen: Schöck Tronsole® B mit D



Schöck Tronsole® L

**Schöck Tronsole® L - Treppe/Treppenhauswand**

Schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenläufen/Podesten und Wänden.

- Höhen 420 mm und 250 mm für eine optimierte Anpassung an übliche Lauf- und Podestplattenstärken
- Vollflächiges Montageklebeband für einfachen, schnellen und sicheren Einbau
- Tronsole® L ist in die Baustoffklasse B1 für schwer entflammbare Baustoffe nach DIN 4102, Teil 1 eingeordnet

Weitere Informationen: Schöck Tronsole® L

Weitere Informationen: Schöck Tronsole®

**Planungshandbuch Treppe**

Das Planungshandbuch Treppe wurde zusammen mit Architekten als Nachschlagewerk konzipiert, das bei der Planung von Stahlbetontreppen unterstützt. Die Kapitel sind an die drei Leistungsphasen angelehnt: „Anforderungen kennen", „Details planen" und „Details umsetzen".

Planungshandbuch anfordern




Planungshandbuch Treppe