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.

Tragende Wärmedämmelemente

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



Schöck Isokorb® T mit Dämmkörperdicke 80 mm zur thermischen Trennung auskragender Bauteile. Isokorb® XT mit Dämmkörperdicke 120 mm, Isokorb® CXT mit Zugstäben aus Glasfaserverbundwerkstoff. Thermische Trennung von Beton und Stahl mit Isokorb® XT SK, Stahl und Stahl mit Isokorb® T S. Schöck Sconnex® zur Mauerfuß- und Unterdeckendämmung.

Auskragende Bauteile

Schöck Isokorb®

Schöck Isokorb® ist ein tragendes Wärmedämmelement zur Minimierung von Wärmebrücken an auskragenden Bauteilen wie Balkonen, Laubengängen, Attiken oder Brüstungen. Egal ob zur Verbindung von Beton und Beton, Beton und Holz, Beton und Stahl oder Stahl und Stahl: das vielseitige Produktprogramm bietet in Neubau und Balkonsanierung für jede Anforderung die passende Lösung gegen Wärmebrücken.

In 5 Schritten professionell Wärmeströme, Oberflächentemperaturen und ψ-Werte ermitteln mit dem Wärmebrücken-Rechner von Schöck.

In wenigen Schritten die Prognose des bewerteten Norm-Trittschallpegels L'n,w von massiven Balkonen, Laubengängen oder Loggien mit dem Trittschall-Rechner von Schöck durchführen.

Produkte



Isokorb® IQ

Schöck Isokorb® IQ

Beton-Beton-Konstruktionen.

Schöck Isokorb® IQ ist ein tragendes Wärmedämmelement für die stützenfreie bauzeitenflexible Montage frei auskragender Balkone. Das Element überträgt negative Momente und positive Querkräfte.

Weitere Informationen: Isokorb® IQ

Tragende Wärmedämmelemente

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



Isokorb® XT

Isokorb® XT

Beton-Beton-Konstruktionen.

Schöck Isokorb® XT mit Dämmkörperdicke 120 mm ist ein tragendes Wärmedämmelement zur Minimierung von Wärmebrücken mit gleichzeitigem Trittschallschutz.

Weitere Informationen: Isokorb® XT



Isokorb® CXT A

Isokorb® CXT A

Beton-Beton-Konstruktionen.

Schöck Isokorb® CXT A für Attiken und Brüstungen bietet eine Alternative zum Einpacken mit Dämmstoffen. Im System eingebaut mit Isokorb® CXT A Part Z garantiert er einen sicheren Brandschutz über die gesamte Anschlusslinie.

Weitere Informationen: Isokorb® CXT A



Isokorb® in Ausführungsvariante ID

Isokorb® in Ausführungsvariante ID

Beton-Beton-Konstruktionen.

Schöck Isokorb® in Ausführungsvariante ID ist eine innovative Lösung zur thermischen Trennung von nachträglichen Balkonanbauten. Das Produkt bietet durch die von Bauzeiten unabhängige Balkonmontage völlig neue Möglichkeiten: Fertigteilbalkone, Galerien oder Vordächer können mit der Systemlösung nachträglich am Neubau verankert werden. Dies ermöglicht eine flexiblere Gestaltung des Bauablaufes und der Produktion im Fertigteilwerk. Deckenbetonage und Balkonanbringung können unabhängig voneinander erfolgen. Für Planer, Bauunternehmer und die Fertigteilindustrie ergeben sich somit Zeit- und Kostenvorteile.

Weitere Informationen: Isokorb® in Ausführungsvariante ID



Isokorb® XT SK

Isokorb® XT SK

Stahl-Beton-Konstruktionen.

Schöck Isokorb® XT SK ist ein tragendes Wärmedämmelement zur Minimierung von Wärmebrücken zwischen auskragenden Stahlkonstruktionen und Stahlbetondecken.

Das Wärmedämmelement ermöglicht einen hohen Vorfertigungsgrad beim Stahlbauer und reduziert dadurch die Montagezeit auf der Baustelle. Mit seiner hohen Tragfähigkeit lassen sich moderne Balkongestaltungen technisch und bauphysikalisch lösen.

Weitere Informationen: Isokorb® XT SK



Isokorb® T S

Isokorb® T S

Stahl-Stahl-Konstruktionen.

Schöck Isokorb® T S ist ein tragendes Wärmedämmelement für den Anschluss von frei auskragenden Stahlträgern an Stahlkonstruktionen in Neubau und Modernisierung.

Durch den modularen Aufbau können alle Profilgrößen und statische Beanspruchungen abgedeckt werden.

Weitere Informationen:

Weitere Informationen:

- Schöck Isokorb® Balkon und Laubengang
- Schöck Isokorb® Attika und Brüstung
- Schöck Isokorb® Konsole, Balken und Wand
- Schöck Isokorb® Stahl- und Holzkonstruktion
- Schöck Isokorb® bauzeitenflexible Balkonmontage

Tragende Wärmedämmelemente

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

Sanierung mit Schöck Isokorb®

Nicht nur im Neubau, sondern auch in der Balkonsanierung bietet das vielseitige Komplettprogramm von Schöck Isokorb® für jede Anforderung die passende Lösung gegen Wärmebrücken. Es sorgt für den gleichen hohen Dämmstandard und die gleiche Sicherheit gegen Bauschäden wie im Neubau. Damit eröffnet es neue Möglichkeiten für eine ganzheitliche Gebäudesanierung.

Ganz gleich, ob das Gebäude bereits einen Balkon trägt oder ein erstmaliger Balkonanschluss realisiert wird – Schöck Isokorb® RT sorgt für die optimale thermische Trennung der Bauteile durch Minimierung der Wärmebrücke. Und das sowohl bei frei auskragenden als auch bei gestützten Balkonkonstruktionen sowie bei Stahlbeton- und Stahlanschlüssen.



Schöck Isokorb® RT SK

Schöck Isokorb® RT SK

Beton-Stahl-Konstruktionen.

Schöck Isokorb® RT SK mit 80 mm Dämmkörperdicke ist ein tragendes Wärmedämmelement für den Anschluss von frei auskragenden Stahlbalkonen an eine bestehende Stahlbetondecke. Ganz gleich, ob das Gebäude bereits einen Balkon trägt oder ein erstmaliger Balkonanschluss realisiert wird. Und das sowohl bei frei auskragenden als auch bei gestützten Balkonkonstruktionen sowie bei Stahlbeton- und Stahlanschlüssen.



Isokorb® T S

Schöck Isokorb® T S

Stahl-Stahl-Konstruktionen.

Schöck Isokorb® T S ist ein tragendes Wärmedämmelement für den Anschluss von frei auskragenden Stahlträgern an Stahlkonstruktionen in Neubau und Modernisierung. Durch den modularen Aufbau können alle Profilgrößen und statische Beanspruchungen abgedeckt werden.

Weitere Informationen: Isokorb® Sanierung

Tragende Wärmedämmelemente

Schöck Sconnex® für die effektive Minimierung von Wärmebrücken an Wänden und Stützen



Mit der neuen Produktfamilie Sconnex® transferiert Schöck seine Expertise vom Balkon auf Wand und Stütze.



Schöck Sconnex jetzt auch für runde Stahlbetonstützen

Tragende Wärmedämmelemente

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



Sconnex® M für Mauerwerkswände ist kapillar nicht saugend und dämmt dadurch die Wärmebrücke am Wandfuß oder -kopf von Beginn an.

Schöck Sconnex®

Wärmebrücken an Wänden und Stützen im Anschlussdetail zu Geschossdecken oder Bodenplatten verursachen hohe Energieverluste. Kondensat und Schimmelpilze sind die Folge. Ein erhöhtes Risiko besteht bei thermisch exponierten Bauteilen, die besonders kritischen Randbedingungen ausgesetzt sind.

Mit Schöck Sconnex® werden diese Wärmebrücken gedämmt, sodass die übliche Flankendämmung entfällt. Das steigert die bauphysikalische Qualität und bietet gestalterische und wirtschaftliche Vorteile.



Sconnex® P

Sconnex® P

Anwendung am Stützenkopf für Unterdeckendämmung

Speziell für Stahlbetonstützen entwickelt, übernimmt Schöck Sconnex® P die effektive Dämmung im Anschlussdetail zwischen Stahlbetondecke und -stütze. Dabei überträgt das Wärmedämmelement sehr hohe Druckkräfte. Durch die Dämmeigenschaften von Schöck Sconnex® P lässt sich die Wärmebrücke signifikant reduzieren, sodass auf die aufwendige Flankendämmung verzichtet werden kann. Mit Sconnex P können quadratische Stahlbetonstützen von 250 x 250 mm bis 400 x 400 mm sowie rechteckige Stützen mit einem Verhältnis von Stützentiefe zu Stützenbreite bis 2:1 realisiert werden.



Sconnex® P in runder Ausführung

Die neue Variante von Sconnex P

Anwendung am Stützenkopf für Unterdeckendämmung

Die neue Variante von Sconnex P – verfügbar in den Durchmessern 300 mm und ab Juni 2026 auch in 400 mm – eröffnet Architektinnen und Architekten zusätzliche Freiräume bei der Gestaltung schlanker und ansprechender Stützen. So wird der Gestaltungsspielraum für anspruchsvolle Fassaden- und Sichtbetonlösungen deutlich erweitert.



Sconnex® W

Sconnex® W

Anwendung am Wandkopf bei Unterdeckendämmung

Sconnex® W ist ein für die Reduktion des Wärmestroms an Stahlbetonwänden konzipierter Armierungsanschluss und überträgt sehr hohe Normalkräfte (Druck und Zugkräfte) und Schubkräfte in Wandlängs- und -querrichtung. Dabei kann die Lastdurchleitung bei der Tragwerksplanung durch die Anpassung der Elementabstände und die Wahl der passenden Typenvariante optimal gesteuert werden.

Tragende Wärmedämmelemente

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



Sconnex® M

Sconnex® M

Anwendung bei Dämmung am Mauerfuß auf Bodenplatte

Der wärmedämmende Kimmstein Sconnex® M wird für die Dämmung von druckbelasteten Mauerwerkswänden eingesetzt. Er dient als erste Steinreihe des Mauerwerks oberhalb oder unterhalb von Geschossdecken oder Bodenplatten und reduziert die Wärmebrücke am Gebäudesockel.