



Dämmen und Tragen.
In jeder Situation.

Das Risiko Wärmebrücke.

Und wie Sie es vermeiden.

Wie Wärmebrücken entstehen

An unzureichend gedämmten Anschlüssen sinkt bei niedrigen Außentemperaturen die raumseitige Oberflächentemperatur stärker ab als in den übrigen Bereichen. Dadurch entstehen Wärmebrücken. Hier werden zwei Arten unterschieden

► Materialbedingte Wärmebrücken

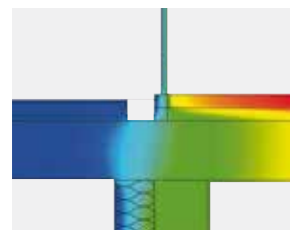
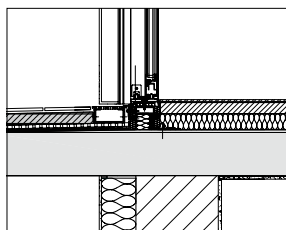
Entstehen, wenn Bauteile mit stark unterschiedlicher Wärmeleitfähigkeit aneinander angrenzen.

► Geometrische Wärmebrücken

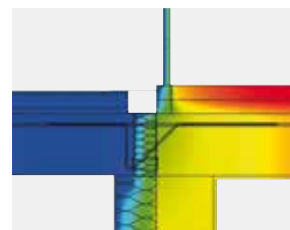
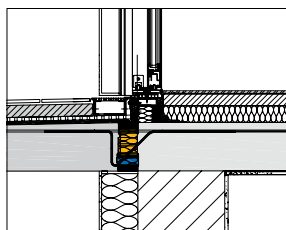
Entstehen, wenn die wärmeabgebende Oberfläche sehr viel größer ist als die wärmeaufnehmende Oberfläche. Ein typisches Beispiel hierfür sind Gebäudedecken.

Die Folgen von Wärmebrücken

Ein besonders kritischer Anschluss ist der Balkon, da hier materialbedingte und geometrische Wärmebrücken zusammenwirken. An den Wärmebrücken kann sich Tauwasser bilden und bei anhaltender Durchfeuchtung zu Bauschäden führen. Wärmebrücken erhöhen zudem den Energieverbrauch des Gebäudes und verursachen somit erhöhte Heizkosten sowie stärkere Umweltbelastungen.



Ungedämmter Anschluss: Wird z. B. ein Balkon ohne Wärmedämmmaßnahmen ausgeführt, geht sehr viel Energie verloren und die Oberflächentemperatur sinkt an dieser Stelle.



Der Schöck Isokorb®, ein wärmedämmendes und zugleich tragendes System, entkoppelt den Balkon thermisch vom Gebäude. Dadurch wird die Wärmebrücke auf ein Minimum reduziert.

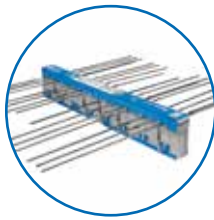
Nachhaltig Wärmebrücken minimieren mit dem Schöck Isokorb®

Das bewährte System Schöck Isokorb® ist seit über 30 Jahren erfolgreich im Einsatz und bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Hohe Wärmedämmung zum zuverlässigen Schutz gegen Wärmebrücken
- Sichere Statik bei auskragenden Gebäudeanschlüssen
- Große Gestaltungsfreiheit durch breites Produktprogramm für verschiedenste Anwendungen
- Mehrfach in Europa zugelassenes Produkt mit geprüften bauphysikalischen Eigenschaften
- Ständige Weiterentwicklung und Optimierung des Produktprogramms

Effizient bis ins Detail.

So funktioniert der Schöck Isokorb®.



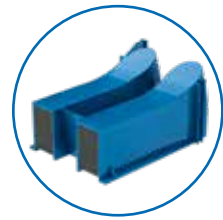
Vielfältiger Einsatz

Das breite Produktprogramm sowie die zugehörigen Tragstufen sind exakt auf Ihre wirtschaftlichen und bauphysikalischen Bedürfnisse ausgelegt.



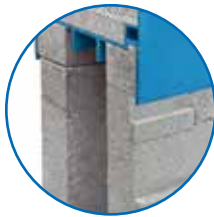
Leichter Einbau

Die aufgebogenen Querkraftstäbe ermöglichen einen leichten Einbau zwischen der zuvor verlegten bauseitigen Bewehrung.



Überlegene Tragfähigkeit

Das Druckmodul HTE® aus mikrostahlfaserbewehrtem Hochleistungsfeinbeton ermöglicht große, frei auskragende Ausführungen mit bester Wärmedämmung.



Starke Dämmwirkung

Der Dämmkörper aus Neopor® sorgt für eine hohe Dämmleistung und ist wasserabweisend. Sein Nut- und Federsystem sichert einen einfachen Einbau und eine sichere Lage.



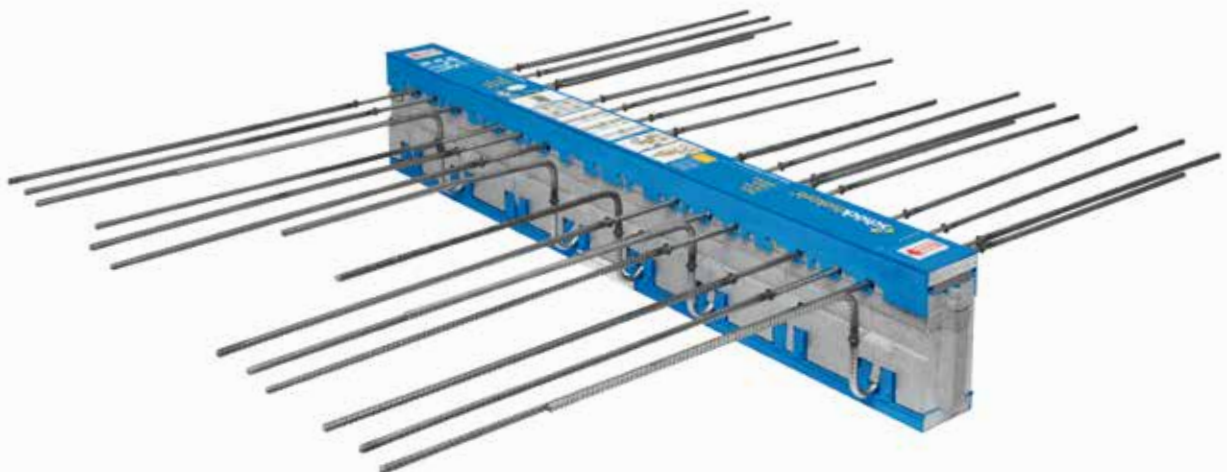
Optimaler Brandschutz

Mit der Feuerwiderstandsklasse REI 120 erfüllen Sie die höchsten europäischen Anforderungen.



Sichere Einbauhilfe

Alle Produkte werden mit einer nonverbalen, leicht verständlichen Einbauanleitung zum Verarbeiter geliefert.



Der Schöck Isokorb® im Stahlbetonbau.

Einfach, sicher und flexibel.

Mit dem Schöck Isokorb® sorgen Sie für eine zuverlässige thermische Trennung von Balkonen und Vordächern, Stahlbetonattiken und -brüstungen. Hier präsentieren wir Ihnen beispielhaft die häufigsten Einbausituationen.

Die Dimensionierung erfolgt durch den Tragwerksplaner. Das Kompletprogramm stellt Ihnen Lösungen in 80 mm und 120 mm Dämmdicke zur Verfügung.



1

Schöck Isokorb® XT/T Typ K für auskragende Stahlbetonbauteile

Unabhängig ob Balkon, Vordach oder andere frei auskragende Stahlbetonkonstruktionen. Mit der hohen Tragfähigkeit des Schöck Isokorb® XT/T Typ K lassen sich moderne Balkongestaltungen technisch und bauphysikalisch problemlos lösen.



2

Schöck Isokorb® XT/T Typ A für Attiken und Brüstungen

Macht das aufwendige Einpacken mit Dämmstoffen überflüssig. So entstehen keine zusätzlichen Wärmebrücken durch Befestigungen oder Geländer. Und Sie haben mehr Gestaltungsfreiheit für schmale Brüstungen, Sichtbeton an der Innenseite und größere Terrassenflächen.



3

Schöck Isokorb® XT/T Typ Q für gestützte, auskragende Balkone

Der Schöck Isokorb® XT/T Typ Q ermöglicht einen barrierefreien Anschluss für Querkraftanschlüsse in jeder Situation, ob deckengleich oder direkt in die Stahlbetonwand einbindend.



Das volle Programm

Entdecken Sie das gesamte Schöck Isokorb® Produktprogramm für Stahlbetonanschlüsse. Und außerdem die Services rund um Planung und Einbau, die wir Ihnen dazu bieten. Weitere Informationen und Dokumente zum Download finden Sie auf <https://www.schoeck.at/de-at/isokorb>

Der Schöck Isokorb® für Stahl und Holz.

Effiziente Lösungen für Stahl und Holz.

Ob im Wohnungs-, Objekt- oder Industriebau Stahlkonstruktionen sind besonders anfällig für Wärmebrücken. Denn Stahl besitzt eine hohe Wärmeleitfähigkeit und kann an ungedämmten Anschlüssen zu Wärmeverlusten und zu einer Absenkung der Oberflächentemperatur führen. Umso besser, dass der Schöck Isokorb® vielfältige Stahlanschlüsse thermisch trennt. Mit seiner hohen

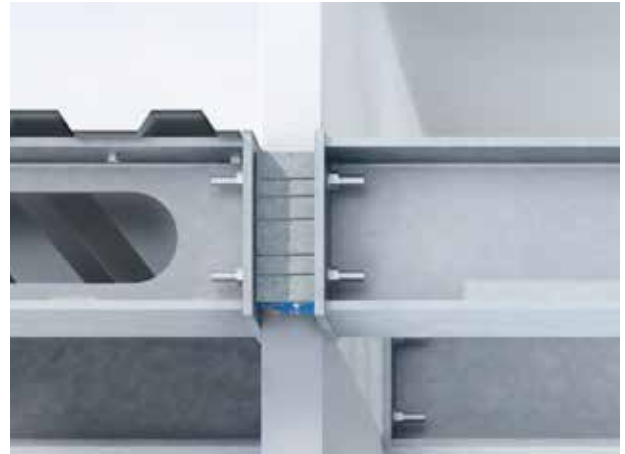
Tragfähigkeit zeigt der Schöck Isokorb® seine Stärken bei durchdringenden Tragwerksgliedern wie beispielsweise auskragenden Vordächern, Riegeln von Rahmensystemen oder Balkonen. Als Multitalent für verschiedene Baumaterialien ist der Schöck Isokorb® außerdem bei Stahlbeton-Holz-Anschlüssen eine zuverlässige Lösung gegen Wärmebrücken.



1

**Schöck Isokorb® T Typ S
für frei auskragende Stahl-Stahlkonstruktionen**

Durch den modularen Aufbau kann das Wärmedämmelement auf alle Profilgrößen und statischen Beanspruchungen angepasst werden. Die Anzahl und Anordnung der S-Module in der Konstruktion ist von der Profilgröße und den Schnittgrößen abhängig.



2

**Schöck Isokorb® XT/T Typ SK
für frei auskragende Stahlbeton-Stahl-Konstruktionen**

Ermöglicht einen hohen Vorfertigungsgrad beim Stahlbauer und reduziert somit die Montagezeit auf der Baustelle auf ein Minimum. Der Schöck Isokorb® XT/T Typ SK erfüllt alle Anforderungen an eine thermische Trennung bei uneingeschränkter statischer Sicherheit. Für gestützte Stahlbeton-Stahl-Konstruktionen steht Ihnen der Schöck Isokorb® XT/T Typ SQ zur Verfügung.



3

**Schöck Isokorb® XT/T Typ SQ mit Stahlschwert
für gestützte Holzkonstruktionen**

Mit seiner innovativen Befestigung an den Tragbalken macht der Schöck Isokorb® XT/T Typ SQ mit Stahlschwert jede Holzkonstruktion zu einer langlebigen, sicheren und optisch einwandfreien Lösung. Darüber hinaus ermöglicht er dem Zimmerer einen hohen Grad der Vorfertigung. Bei frei auskragenden Holzkonstruktionen kommt der Schöck Isokorb® XT/T Typ SK mit Stahlschwert zum Einsatz.



Ihr Anschluss zu effizienter Wärmedämmung

Ganz gleich, ob es ein Stahl-Stahl-, Stahlbeton-Stahl oder Stahlbeton-Holz-Anschluss werden soll: Auf unserer Website finden Sie zu jedem Material die passende Schöck Isokorb® Lösung – und die passenden Dokumente zum kostenlosen Download: <https://www.schoeck.at/de-at/isokorb>

Schöck Bauteile Ges.m.b.H
Thaliastraße 85/2/4
1160 Wien
Tel.: +43 1 7865760
Fax: +43 1 7865760-20
office@schoeck.at
www.schoeck.at

