



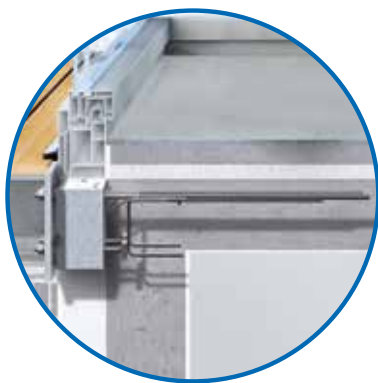
**Planen mit Stahl.**  
**Dämmen mit Schöck.**

# Auskragende Stahlkonstruktionen an Stahlbeton.

## Der Schöck Isokorb® XT Typ SK.







Der Schöck Isokorb® XT Typ SK

### Energieeffizient und EnEV-konform

Stahlschlüsse an Stahlbeton, wie zum Beispiel Stahlbalkone, Stahlvordächer oder Fassadenkonstruktionen, sind besonders anfällig für Wärmebrücken. Denn Stahl besitzt eine hohe Wärmeleitfähigkeit und kann an unge-dämmten Anschlüssen zu Wärmeverlusten und somit zu einer Absenkung der Oberflächentemperatur führen. Das Risiko für Tauwasser, Schimmel und Bauschäden steigt.

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt



Der Schöck Isokorb® XT Typ SK ist vom Passivhaus Institut zertifiziert sowie vom DIBt geprüft und zugelassen.

Als Weiterentwicklung des Schöck Isokorb® T Typ SK mit 80 mm Dämmstoffdicke wurde zusätzlich der neue Schöck Isokorb® XT Typ SK mit 120 mm Dämmstoffdicke entwickelt. Er bietet Ihnen eine effiziente Lösung, um Wärmebrücken bei auskragenden Stahlkonstruktionen an Stahlbeton zu minimieren und problemlos die erhöhten Anforderungen der EnEV zu erfüllen. Weitere Vorteile des Isokorb® XT Typ SK:

### Minimierung der Energieverluste

Erfüllung der Anforderungen aus der EnEV durch mehr als 50 % verbesserter Dämmleistung

### Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Je nach Anforderung für frei auskragende oder gestützte Stahlbalkone, Stahlvordächer, Fassadenkonstruktionen oder Verschattungssysteme

### Einfache Detailausbildung

Dämmkörperdicke angepasst an steigende Fassaden-dämmstärken

### Jetzt herunterladen: Die kostenlosen Schöck Planungshilfen

Die technischen Informationen, Zulassungen und weitere Planungsunterlagen des Schöck Isokorb® XT Typ SK gibt es zum kostenlosen Download auf unserer Webseite. [www.schoeck.de/de/downloads](http://www.schoeck.de/de/downloads)

# Auskragende Stahlkonstruktionen an Stahl.

## Der Schöck Isokorb® T Typ S.





Der Schöck Isokorb® T Typ S

### **Wärmebrücken im Stahlbau wirksam minimieren**

Immer wieder wird im Stahlbau zur thermischen Trennung eine Kunststoffschicht zwischen den Stirnplatten eingebaut. Dadurch wird der Wärmeverlust jedoch kaum oder gar nicht reduziert. Ein Risiko, denn auskragende Stahlträger zählen zu den kritischsten Wärmebrücken der Gebäudehülle. Tauwasserausfall, Korrosion und Schimmelpilzbildung sind mögliche Folgen.



Der Schöck Isokorb® T Typ S ist vom DIBt geprüft und zugelassen.

Als einzige bauaufsichtlich zugelassene Lösung zur Vermeidung von Wärmebrücken im Stahlbau erfüllt der Schöck Isokorb® T Typ S alle Richtlinien. Damit bietet das tragende Wärmedämmelement maximale Sicherheit in der Planung, minimiert die Energiekosten und verhindert Bauschäden.

### **Gesetzliche Anforderungen an den Wärmeschutz erfüllt**

Bestätigt durch ein Gutachten der RWTH Aachen

### **Zugelassen durch das DIBt**

Für Planungssicherheit schwarz auf weiß

### **Flexibler Einsatz im Neubau und in der Sanierung**

Module und Dämmzwischenstücke einfach kombinierbar

### **Vorbildlich: Der Schöck Isokorb® T Typ S im Einsatz**

Auf der Schöck Webseite finden Sie neben wichtigen Produktinformationen auch zahlreiche Beispiele für den vielfältigen Einsatz des Schöck Isokorb® T Typ S im Neubau und in der Sanierung.

**[www.schoeck.de/isokorb-s](http://www.schoeck.de/isokorb-s)**



# Auskragende Stahlkonstruktionen in der Sanierung.

## Der Schöck Isokorb® RT Typ SK.





Der Schöck Isokorb® RT Typ SK

### **Gebäude ganzheitlich sanieren**

Bei Sanierungen steht meist der energetische Gedanke im Vordergrund. Die Investition lohnt sich jedoch nur, wenn ganzheitlich saniert wird: Wird die Wärmedämmung beim Balkonanschluss nicht bedacht, bleibt eine gravierende Wärmebrücke bestehen. Unnötige Energieverluste und mögliche Bauschäden müssen dann in Kauf genommen werden.



Der Balkonanschluss mit dem Schöck Isokorb® RT Typ SK ist vom Passivhaus Institut zertifiziert sowie vom DIBt geprüft und zugelassen.

Der Schöck Isokorb® RT Typ SK minimiert die Wärmebrücke am Anschluss von auskragenden Stahlbalkonen an Stahlbetondecken in der Gebäudesanierung. Auch wenn das Bestandsgebäude bisher noch keine Balkone trägt, können nachträglich moderne Stahlbalkone angeschlossen werden.

### **Mehr Gestaltungsfreiheit in der Sanierung**

Frei auskragende Balkone mit optimaler Wärmedämmung

### **Standardisierte, sichere Lösung**

Vom DIBt geprüft und zugelassen

### **Balkonanschluss von außen**

Gebäude bleibt während der Sanierungsphase bewohnbar

### **Anschauen, verstehen, einbauen: Der Schöck Isokorb® RT Produktfilm**

Auf dem Schöck YouTube Kanal zeigt Ihnen ein Einbauvideo Schritt für Schritt die Montage und Vorteile des Schöck Isokorb® RT.

[www.schoeck.de/isokorb-rt](http://www.schoeck.de/isokorb-rt)



# Referenzen weltweit.

## Der Schöck Isokorb® für den Stahlbau.



Paragon Berlin

Vordachelemente statisch gesichert mit Schöck Isokorb® T Typ SK sowie Anschluss Wandelemente mit Schöck Isokorb® T Typ S. Außerdem kamen der Schöck Isokorb® XT Typ K und der Schöck Isokorb® XT Typ K-HV für Beton-Beton Konstruktionen zum Einsatz.



### **Individuelle Stahlbalkone energieeffizient gelöst**

Der Canaletto Wohnturm in London umfasst 31 Etagen mit 190 luxuriösen Apartments. Die geschwungenen Stahlbalkone wurden mit dem Schöck Isokorb® T Typ SK angebracht, der eine effektive Lösung für die Minimierung von Wärmebrücken bietet.



### **Starke Konstruktion im Neubau**

Der Dachüberstand des Mercedes-Benz Autohauses in Potsdam wurde mit dem Schöck Isokorb® T Typ S von den innen liegenden Stahlträgern in der Ausstellungshalle thermisch entkoppelt. Der Schöck Isokorb® T Typ S dient sowohl als tragendes als auch wärmedämmendes Bauteil.



### **Nachträglicher Balkonanschluss in der Sanierung**

Der nachträgliche Anschluss von Balkonen steigert die Wohnqualität und damit auch den Wert von Immobilien. Der Wunsch nach frei auskragenden Stahlbalkonen bei gleichzeitig optimaler Wärmedämmung wurde bei der denkmalgerechten Wohnhaussanierung der Villa Ruland in Speyer mit dem Schöck Isokorb® T Typ S problemlos erfüllt.



# Referenzen weltweit.

## Der Schöck Isokorb® für den Stahlbau.

### Glänzende Fassadenlösung für Forum Gold und Silber

Mit seiner außergewöhnlichen Fassadengestaltung ist das Forum Gold und Silber in Schwäbisch-Gmünd ein markantes Statement moderner Architektur. Den fünfgeschossigen Stahlbetonskelettbau umschließt eine Leichtkonstruktion aus quadratischen Aluminiumtafeln auf einem Stahlgerüst. Dieses ist an Elementen des Schöck Isokorb® T Typ SK mit der Stahlbetonskelettkonstruktion verankert. Ohne diese tragenden Wärmedämmelemente wäre die Fassadenkonstruktion aufgrund der Wärmebrücken an den Befestigungspunkten nicht umsetzbar.



### Thermisch getrennte, frei auskragende Balkone

Abgeschottet vom Lärm der Straßen sind die 60 Balkone im Innenhof des Wright Place in Zürich ein attraktiver Außenraum für die Bewohner. Dafür sorgen insgesamt 300 verbaute Exemplare des Schöck Isokorb® T Typ SK für frei auskragende Stahlbalkone. Seine hohe Tragfähigkeit lässt bei der Balkongestaltung viel Freiraum bei optimaler thermischer Trennung und bietet eine statisch hervorragende Lösung.



### Frei auskragende Balkone in der Sanierung

Bei der energetischen Modernisierung eines Mehrfamilienhauses aus den 1950er-Jahren spielt der Schöck Isokorb® RT Typ SK seine Stärken voll aus: Die Bewohner des Gebäudes in Stuttgart dürfen sich über großzügige neue Balkone freuen – allesamt frei auskragend, optimal wärmedämmend und mit minimalem Eingriff in den Bestand angeschlossen.





### **Besonderheiten des Bauwerks erhalten**

Durchlaufende Loggien an beiden Gebäudelängsseiten prägen die Architektur des neungeschossigen Wohnhochhauses in der Forstenrieder Allee 78 in München. Bei der Balkonsanierung galt es daher, diese Besonderheit des Bauwerks zu erhalten. Mit dem Schöck Isokorb® RT Typ SQ ist dies ohne Eingriff in die Wohnräume gelungen. Gleichzeitig konnte das Gebäude auf schonende Weise energetisch und sicherheitstechnisch saniert werden.



### **Mehr Wohnqualität durch nachträgliche Balkone**

Das ehemalige Versicherungsgebäude wurde in ein modernes Wohngebäude mit insgesamt 90 Eigentumswohnungen umgebaut. Sowohl das äußere Erscheinungsbild als auch die Qualität der Wohnungen wurden durch den nachträglichen Anbau von insgesamt 68 Balkonen mit Hilfe des Schöck Isokorb® RT Typ SK aufgewertet.



### **Zuverlässig auch bei Spezialanwendungen**

Die Wärmebrückenproblematik im Stahlbau darf auch bei Fluchttreppen an Gebäuden nicht unterschätzt werden. Bei der Modernisierung des Bürogebäudes der Schöck Bauteile GmbH in Baden-Baden wurde die Fluchttreppe mit dem Schöck Isokorb® T Typ S statisch sicher und thermisch getrennt angeschlossen.



Technische Änderungen vorbehalten  
**Erscheinungsdatum: Januar 2019**

Schöck Bauteile GmbH  
Vimbucher Straße 2  
76534 Baden-Baden  
Tel.: +49 7223 967-0  
[schoeck@schoeck.de](mailto:schoeck@schoeck.de)  
[www.schoeck.de](http://www.schoeck.de)

