

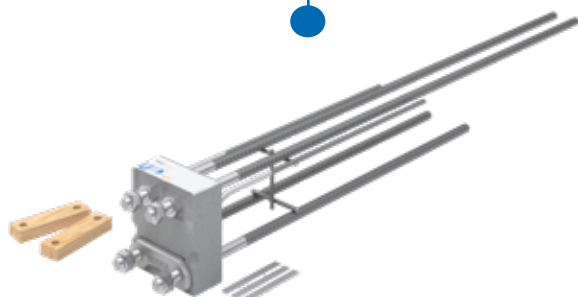
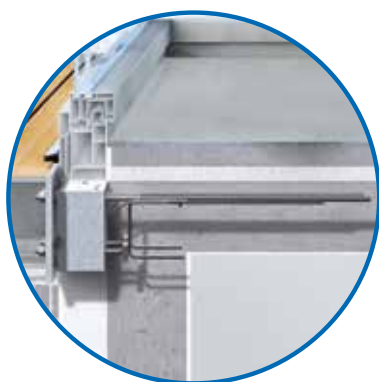


**Concevoir avec de l'acier.**  
**Isoler avec Schöck.**

# Constructions métalliques sur béton armé.

## Les Schöck Isokorb® XT/T types SK et SQ.





Le Schöck Isokorb® T type SK



Le Schöck Isokorb® T type SQ

### Ecoénergétique et sûr

Les raccords en acier sur béton armé tels que les balcons et auvents en acier, les structures de façade ou systèmes d'ombrage comme les marquises ou stores extérieurs sont particulièrement vulnérables aux ponts thermiques. En effet, l'acier est un excellent conducteur thermique et peut être la cause de pertes de chaleur et ainsi d'une chute de la température des surfaces au niveau des raccords non isolés. Cela induit un plus grand risque de condensation, de moisissure et de détérioration de la structure.

Les Schöck Isokorb® XT/T types SK et SQ avec isolation de 80 mm et 120 mm constituent une solution efficace pour minimiser les ponts thermiques sur les constructions en acier en porte-à-faux et sur appuis montées sur du béton armé. Autres avantages des Isokorb® XT/T types SK et SQ :

### Diverses possibilités d'utilisation

Selon les exigences pour les constructions en acier en porte-à-faux ou sur appuis.

### Traitement simple des détails

Adaptation aux épaisseurs croissantes de l'isolation de la façade.

### Sécurité de planification grâce à l'homologation

Les Schöck Isokorb® XT/T types SK et SQ sont testés et homologués par l'Institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt).

### Montage facile

Blocage de position fiable grâce à un accessoire de montage pratique.

### Télécharger maintenant : les aides à la planification Schöck gratuits

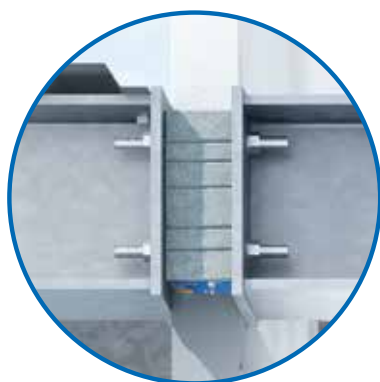
Les informations techniques, les homologations et autres documents de planification du Schöck Isokorb® XT/T types SK et SQ sont téléchargeables gratuitement sur notre site.

**[www.schoeck-bauteile.ch/documentations](http://www.schoeck-bauteile.ch/documentations)**

# Constructions métalliques en porte-à-faux.

## Le Schöck Isokorb® T type S.





Le Schöck Isokorb® T type S

### **Minimiser efficacement les ponts thermiques sur les constructions en acier**

Dans la construction métallique, une couche de matière plastique est souvent installée entre les plaques frontales afin d'établir une séparation thermique. En fonction de la situation, cela ne permet cependant qu'une réduction faible voire nulle des pertes de chaleur et entraîne parfois même une augmentation de celles-ci.

Ce qui est un risque, car les poutres d'acier en porte-à-faux comptent parmi les ponts thermiques les plus critiques dans l'enveloppe du bâtiment. L'eau de condensation, la corrosion et la formation de moisissures en sont des conséquences possibles.

Seule solution homologuée pour éviter les ponts thermiques dans la construction métallique, le Schöck Isokorb® T type S est conforme à toutes les directives. L'élément d'isolation thermique porteur offre ainsi une sécurité maximale lors de la planification, minimise les coûts énergétiques et prévient les dommages structurels.

### **Flexibilité pour les nouvelles constructions et les réhabilitations**

Modules et éléments isolants intermédiaires faciles à combiner.

### **Sécurité de planification grâce à l'homologation**

Le Schöck Isokorb® T type S est testé et homologué par l'Institut DIBt.

### **Montage facile**

Comme pour les jonctions de platines frontales - pour tous les profilés en acier courants.

### **Exemplaire : le Schöck Isokorb® T type S en service**

Sur le site Web de Schöck, vous trouverez outre d'importantes informations produits aussi de nombreux exemples des utilisations variées du Schöck Isokorb® T type S dans les constructions neuves et les travaux de réfection.

[www.schoeck-bauteile.ch/fr-ch/isokorb-t-type-s](http://www.schoeck-bauteile.ch/fr-ch/isokorb-t-type-s)

# Constructions métalliques dans la rénovation.

## Les Schöck Isokorb® RT types SK et SQ.





Le Schöck Isokorb® RT type SK



Le Schöck Isokorb® RT type SQ

### Réhabilitation intégrale des bâtiments

La pensée énergétique est généralement au premier plan lors des rénovations. Mais l'investissement ne se justifie que si la rénovation est pensée globalement. Si l'isolation thermique du raccordement du balcon est ignorée, un pont thermique important persiste. Pertes d'énergie et dommages structurels éventuels sont les corollaires.

Les Schöck Isokorb® RT types SK et SQ minimisent le pont thermique au niveau du raccordement des balcons en acier en porte-à-faux et sur appuis lors de la réhabilitation des bâtiments. Même si le bâtiment existant ne comporte actuellement pas de balcons, des balcons en acier modernes peuvent être raccordés ultérieurement.

### Plus de liberté de conception dans la réhabilitation

Des balcons en porte-à-faux et sur appuis avec isolation thermique optimale.

### Sécurité de planification grâce à l'homologation

Les Schöck Isokorb® RT types SK et SQ sont testés et homologués par l'Institut allemand pour la technique du bâtiment (DIBt).

### Raccordement du balcon de l'extérieur

Le bâtiment demeure habitable pendant les travaux de réhabilitation.

### Efficacité énergétique maximale

Schöck est un partenaire spécialiste Minergie et contribue à la réussite des constructions Minergie® grâce aux Schöck Isokorb® RT types SK et SQ.



### Regarder, comprendre, installer : le film de produit Schöck Isokorb® RT

Une vidéo d'installation vous montre pas à pas le montage et les avantages du Schöck Isokorb® RT.

[www.schoeck-bauteile.ch/renovation](http://www.schoeck-bauteile.ch/renovation)

# Des références dans le monde entier.

## Le Schöck Isokorb® pour la construction métallique.



Paragon Berlin, Allemagne

Éléments pour auvent sécurisés du point de vue statique avec Schöck Isokorb® T type SK ainsi que raccordement des éléments muraux avec Schöck Isokorb® T type S. En outre, les Schöck Isokorb® XT types K et K-HV ont été utilisés pour des constructions en béton-béton.

### **Solution écoénergétique pour les balcons en acier individuels**

La tour résidentielle Canaletto à Londres, Grande-Bretagne, comporte 31 étages avec 190 appartements de luxe. Les balcons arrondis en acier ont été fixés avec le Schöck Isokorb® T type SK qui constitue une solution efficace pour la minimisation des ponts thermiques.



### **Constructions neuves robustes**

Le débord de toiture de la maison automobile Mercedes-Benz à Potsdam, Allemagne, a été découplé thermiquement des poutres d'acier situées à l'intérieur dans le hall d'exposition avec le Schöck Isokorb® T type S. Le Schöck Isokorb® T type S sert aussi bien de composant structural que d'isolation thermique.



### **Raccordement ultérieur de balcons dans la réhabilitation**

Le raccordement ultérieur des balcons augmente la qualité de l'habitat et, de ce fait, aussi la valeur des immeubles. Le désir de balcons en acier en porte-à-faux associés à une isolation thermique optimale a été comblé lors de la réhabilitation dans le respect de son caractère historique de la maison d'habitation Villa Ruland à Speyer, Allemagne, avec le Schöck Isokorb® T type S.



# Des références dans le monde entier.

## Le Schöck Isokorb® pour la construction métallique.

### **Solution de façade brillante pour le Forum Gold und Silber**

Avec sa conception extraordinaire des façades, l'immeuble Forum Gold und Silber à Schwäbisch-Gmünd, Allemagne, est une expression marquante d'architecture moderne. La construction à ossature en béton armé de cinq étages est entourée d'une construction légère faite de panneaux en aluminium carrés sur une structure en acier, laquelle est ancrée par des éléments du Schöck Isokorb® T type SK sur l'ossature en béton armé. Sans ces éléments structuraux isolants, la construction des façades ne serait pas faisable en raison des ponts thermiques au niveau des points de fixation.



### **Balcons en porte-à-faux thermiquement séparés**

Loin du bruit des rues, les 60 balcons de la cour intérieure du Wright Place à Zurich constituent un espace extérieur attrayant pour les habitants. En tout 300 exemplaires montés du Schöck Isokorb® T type SK ont été utilisés pour la fixation des balcons en acier en porte-à-faux. Sa capacité de charge élevée laisse assez de place pour une séparation thermique lors de la conception du balcon et constitue ainsi une excellente solution statique.



### **Balcons en porte-à-faux dans la réhabilitation**

Pour la modernisation énergétique d'un immeuble collectif des années 1950, le Schöck Isokorb® RT type SK démontre tous ses atouts : les habitants de l'immeuble à Stuttgart, Allemagne, peuvent se réjouir de nouveaux balcons superbes - tous en porte-à-faux, à isolation thermique optimale et raccordés avec une intervention minimale dans la structure existante.



### **Particularités de l'édifice conservées**

Des loggias continues aux deux côtés longitudinaux de l'immeuble marquent l'architecture de la tour résidentielle de neuf étages sur la Forstenrieder Allee 78 à Munich, Allemagne. Lors de la réhabilitation du balcon, il fallait conserver cette particularité du bâtiment. Le Schöck Isokorb® RT type SQ a permis de le réaliser sans toucher aux espaces habitables. En même temps, le bâtiment a pu être réhabilité de manière délicate, énergétique et selon les techniques de sécurité modernes.



### **Qualité accrue d'habitat grâce aux balcons ultérieurs**

L'ancien immeuble d'assurances Pandion Balance à Köln, Allemagne, a été transformé en un bâtiment résidentiel moderne de 90 appartements en copropriété. L'apparence extérieure tout comme la qualité des appartements ont été rehaussées par l'installation ultérieure de 68 balcons au moyen du Schöck Isokorb® RT type SK.



### **Fiable même pour des applications spéciales**

La problématique des ponts thermiques sur les constructions en acier ne doit pas être prise à la légère, même pour les escaliers de secours sur les bâtiments. Lors de la modernisation du bâtiment administratif de la Schöck Bauteile GmbH à Baden-Baden, Allemagne, l'escalier de secours a été raccordé au bâtiment tout en assurant la sécurité statique et la séparation thermique de l'ensemble avec le Schöck Isokorb® T type S.



Sous réserve de modifications techniques  
**Date de parution : janvier 2020**

Schöck Bauteile AG  
Neumattstrasse 30  
5000 Aarau  
Téléphone : 062 834 00 10  
Fax : 062 834 00 11  
[info@schoeck-bauteile.ch](mailto:info@schoeck-bauteile.ch)  
[www.schoeck-bauteile.ch](http://www.schoeck-bauteile.ch)

