



PRODUITS & SYSTÈMES

**Des solutions innovantes  
pour construire l'avenir.**



Hörnlihütte, Zermatt. Photo : Photographie Michel Bonvin

## **Porteur de fiabilité. Invention de la solution premium.**

C'est au cours d'un séjour au ski en Suisse qu'Eberhard Schöck a eu l'idée révolutionnaire de créer le raccord de dalles en porte-à-faux, connu aujourd'hui sous le nom de Schöck Isokorb. Cette invention est considérée dans le monde entier comme une solution haut de gamme dans le domaine de la construction



*Eberhard Schöck, Fondateur depuis 1962*



# Sommaire

## Isolation thermique

Schöck Isokorb®	4
Schöck Sconnex®	6

## Isolation au bruit de choc

Schöck Tronsole®	8
------------------	---

## Technique d'armatures

Schöck Stacon®	10
Schöck Combar®	12
Service fiable	14

SCHÖCK ISOKORB®

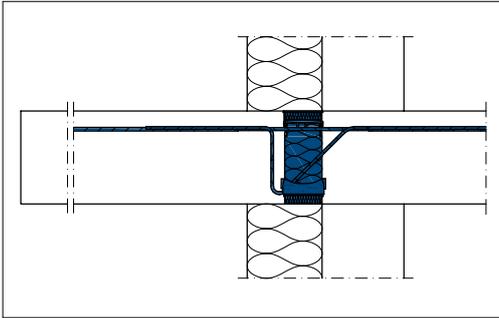
## Isolation thermique efficace.

La console isolante Schöck Isokorb® T assure la rupture thermique des éléments en porte-à-faux.

## Exemples de structures

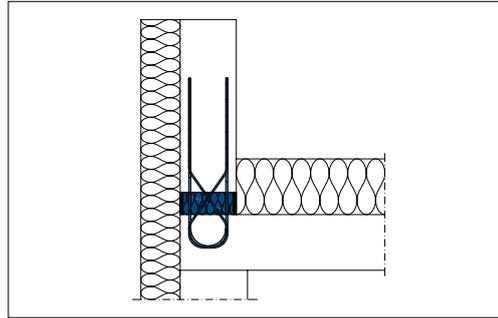
### Béton armé-Béton armé

#### Schöck Isokorb® T Type KL

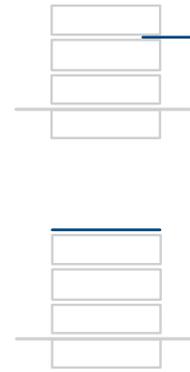


Raccord pour système composite d'isolation thermique

#### Schöck Isokorb® T Type AP

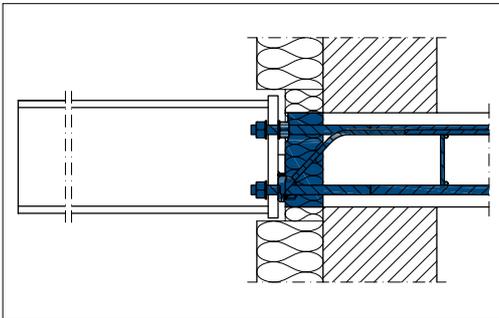


Raccord d'un parapet



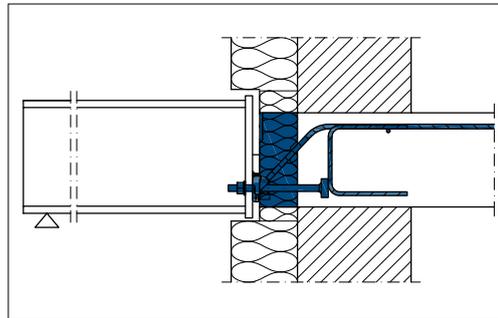
### Acier-Béton armé

#### Schöck Isokorb® T Type SKP



Raccord à la dalle en béton armé pour structures en acier en porte-à-faux

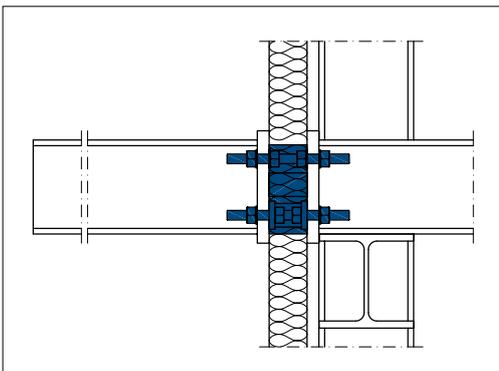
#### Schöck Isokorb® T Type SQP



Raccord à la dalle en béton armé pour structures en acier sur appuis

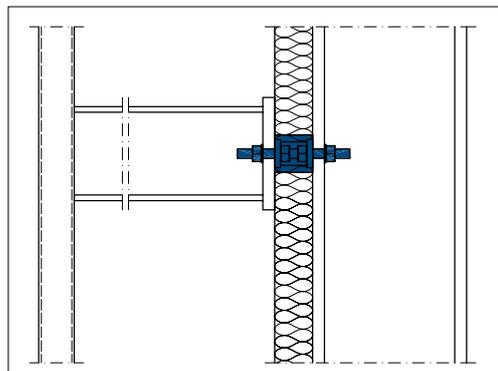
### Acier-Acier

#### Schöck Isokorb® T Type S



Structure en acier en porte-à-faux

#### Schöck Isokorb® T Type S-V



Structure en acier sur appuis

## Aperçu des avantages

### Une isolation thermique optimale

Grâce à une épaisseur du corps isolant de 80 mm. Module de compression HTE Compact® en béton fin haute performance.

### Respect des exigences de protection incendie

Respect des exigences de protection incendie avec classe de résistance au feu REI 120 pour la liaison béton armé-béton armé.

### Autres variantes de produits

Également disponible avec une épaisseur du corps isolant de 120 mm.

### Isolation intermédiaire

En tant que complément pour diverses situations de montage permettant de respecter les exigences de protection incendie

SCHÖCK SCONNEX®

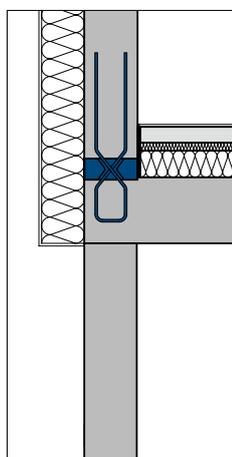
# Nous traitons le dernier grand pont thermique sur les murs et les piliers.

Schöck Sconnex® est la solution innovante pour la réduction des ponts thermiques verticaux sur les murs et piliers en béton armé.

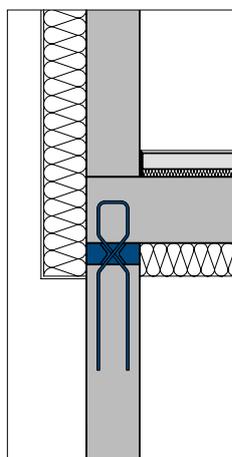


## Exemples de structures

### Schöck Sconnex® Type W

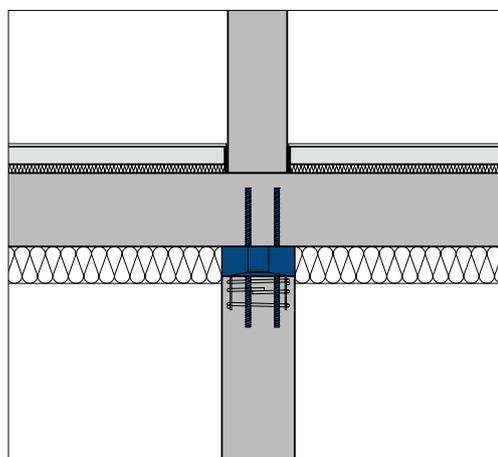


Raccord mural



Raccord mural

### Sconnex® Type P



Raccord de pilier

## Aperçu des avantages

### Une meilleure efficacité énergétique

Réduction des ponts thermiques et amélioration de l'efficacité énergétique.

### Une plus grande liberté de conception

Il est possible d'offrir aux bâtiments à géométries complexes des solutions structurelles simples et ultra-efficaces en matière de performance énergétique.

### Un aspect attrayant

Murs et piliers en béton armé réalisés en béton apparent attrayant grâce à l'absence d'isolation complémentaire.

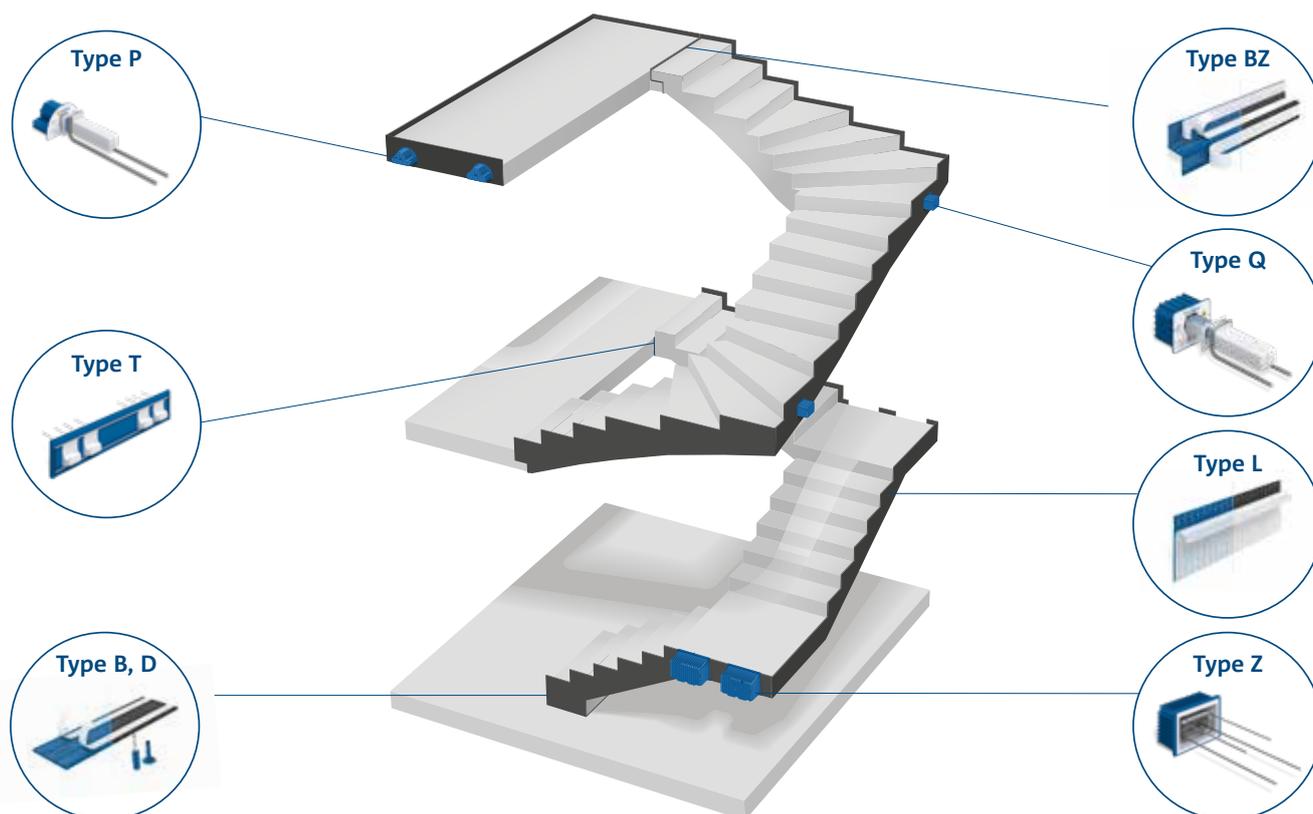
SCHÖCK TRONSOLE®

## Isolation acoustique efficace pour escaliers de haut niveau.

Le système d'isolation acoustique Schöck Tronsole® offre une isolation au bruit de choc efficace pour tous les raccords dans la cage d'escalier, et ce, au plus haut niveau d'isolation acoustique.



## Application en tant que système complet



## Aperçu des avantages

### Grande sécurité de planification

Des produits sophistiqués, éprouvés avec vérification acoustique selon DIN 7396 et vérifications statiques nécessaires.

### Montage aisé et fiable

Grâce à des produits, documents et vidéos optimisés ainsi qu'un soutien sur place.

### Grande liberté de configuration

Grâce à Schöck Tronsole®, il est possible, par exemple, de se passer des consoles béton, de former des joints ouverts, ou encore de réaliser des paliers en béton apparent de faible épaisseur.

### Système complet

Des solutions adaptées pour chaque escalier en béton armé, qu'il soit droit ou en colimaçon, que ce soit pour le palier ou les volées d'escaliers.

### Coloris

Les appuis d'escalier sont disponibles en anthracite ou en bleu.

### Fabriqué en Suisse

La production en Suisse permet de personnaliser les appuis d'escalier selon les spécificités individuelles.

SCHÖCK STACON®

## La transmission aisée et sécurisée des efforts tranchants.

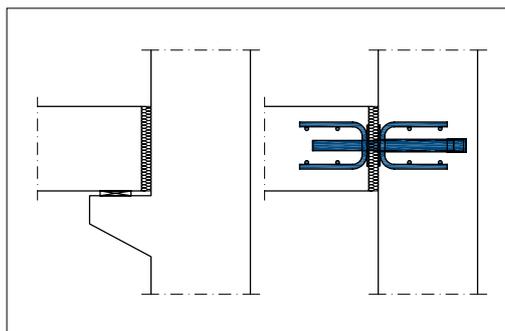
Schöck Stacon®, le goujon pour effort tranchant prêt au montage, transmet les efforts tranchants dans les joints de dilatation sans contraintes. Il permet une planification et un coffrage simples, tout en simplifiant la pose de l'armature.



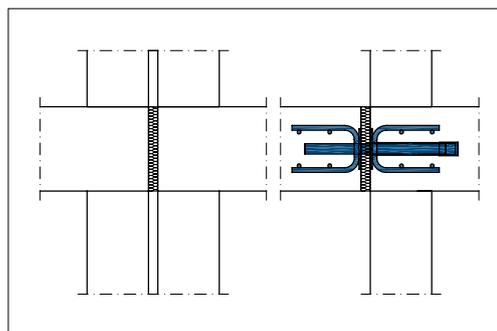


## Exemples de structures

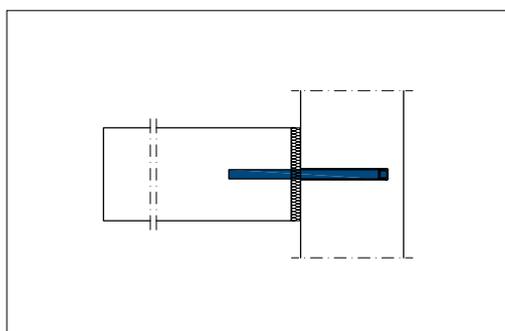
### Transmission sécurisée des efforts dans les joints de dilatation



Joint de dilatation avec Schöck Stacon Type SLD au lieu d'une console de support



Joint de dilatation avec Schöck Stacon Type SLD au lieu d'un double pilier ou d'un double mur



Schöck Stacon® Type LD

## Aperçu des avantages

### Résistance élevée

Application de niveaux de charge plus élevés dans des éléments minces.

### Prêt au montage et sans entretien

Se compose d'acier inoxydable et est fourni prêt au montage, pour un raccord sécurisé et exempt d'entretien.

### Protection incendie attestée

Le goujon pour effort tranchant atteint conformément à l'agrément technique européen (ETA) la classification de protection incendie R 120 avec manchette de protection en option.

### Planification confortable

Logiciel en ligne Schöck Scalix® pour un dimensionnement aisé: l'armature nécessaire sur place est ainsi optimisée de manière automatique.

### Sécurité contrôlée

Un contrôle à la pointe de la technologie; dispose d'un agrément technique européen (ETA) avec marquage CE.

SCHÖCK COMBAR®

## Armature spéciale pour de multiples applications.

Le matériau composite innovant en fibre de verre dispose de propriétés exceptionnelles. Dans des domaines d'application spécifiques, Schöck Combar® devient la meilleure alternative au renforcement en acier d'armature.

## Domaines d'application

**Schöck Combar® est la solution idéale pour les applications suivantes:**

- Installations industrielles et énergétiques
- Construction ferroviaire
- Génie civil
- Installations médicales et de recherche
- Éléments en béton menacés par la corrosion

## Aperçu des avantages

### **Résistance élevée durable**

La résistance court terme de Schöck Combar® égale à 1000 N/mm<sup>2</sup> est supérieure à celle de l'acier d'armature, testée pour une durée de vie dans le béton de 100 ans maximum.

### **Résistant aux agents chimiques**

Durablement résistant aux alcalis; la carbonatation ou le sel de déneigement n'entraînent pas non plus de corrosion.

### **Non conducteur ni magnétisable**

Aucune interaction avec les champs électriques en raison de la neutralité électromagnétique.

### **Facile à usiner**

Une excellente alternative au renforcement de l'acier pour la construction de tunnels grâce à une meilleure usinabilité.

SERVICE FIABLE

## Notre compétence vous accompagne à chaque phase de votre projet.

Chaque produit est le fruit d'une technologie innovante et d'un large savoir-faire, mais Schöck a encore bien plus à vous offrir : faisant preuve d'un grand engagement et d'une riche expérience, notre équipe est votre partenaire de confiance.

### Traitement des commandes

pour les commandes et les informations sur la livraison

Téléphone : 062 834 00 10  
Fax : 062 834 00 11  
info-ch@schoeck.com

### Service marketing

pour les documents techniques et les prospectus

Téléphone : 062 834 00 10  
Fax : 062 834 00 11  
info-ch@schoeck.com

### Conseils

pour les demandes commerciales et techniques

[www.schoeck.com/fr-ch/contact](http://www.schoeck.com/fr-ch/contact)

### Service technique

pour les questions techniques

Téléphone : 062 834 00 10  
Fax : 062 834 00 11  
technik-ch@schoeck.com



- **Conseil technique**

Pour les questions relatives à la structure, les détails constructifs ou la physique du bâtiment.

- **Logiciel de conception Scalix®**

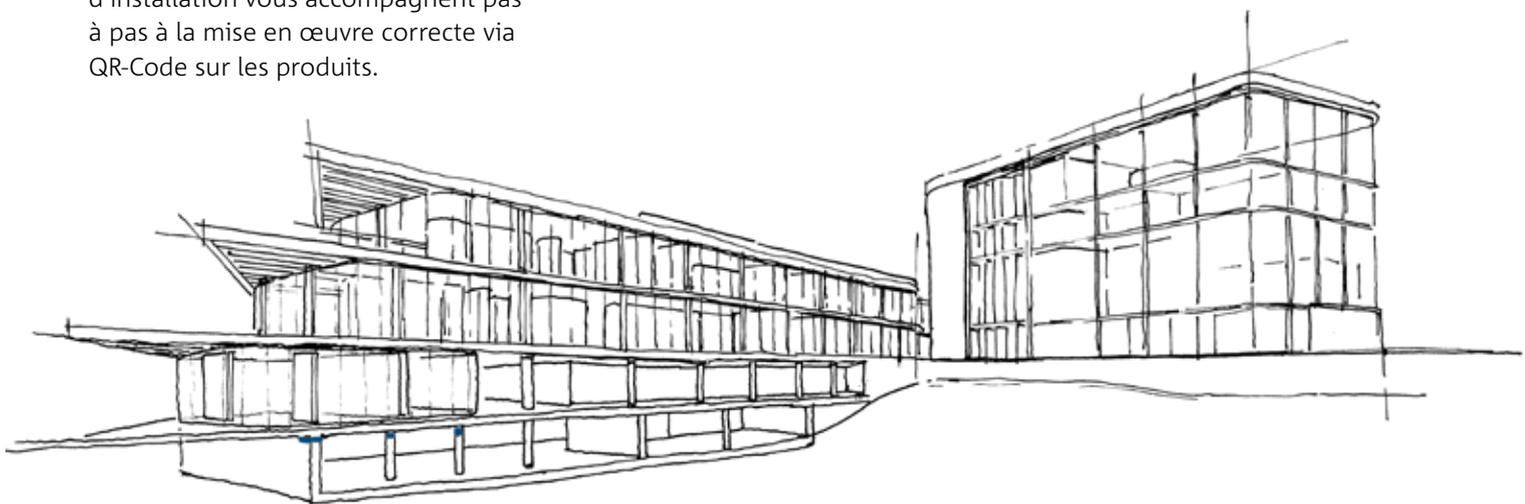
Le logiciel en ligne vous offre de nombreuses nouvelles fonctions ainsi qu'une interface intuitive. Plus d'informations sur : [www.schoeck.com/fr-ch/scalix](http://www.schoeck.com/fr-ch/scalix)

- **Solutions numériques**

Bibliothèques CAO/BIM pour l'intégration dans votre logiciel de planification ainsi que des des textes d'appel d'offres. Plus d'informations sous : [www.schoeck.com/fr-ch/cao-bim](http://www.schoeck.com/fr-ch/cao-bim)

- **Assistance visuelle**

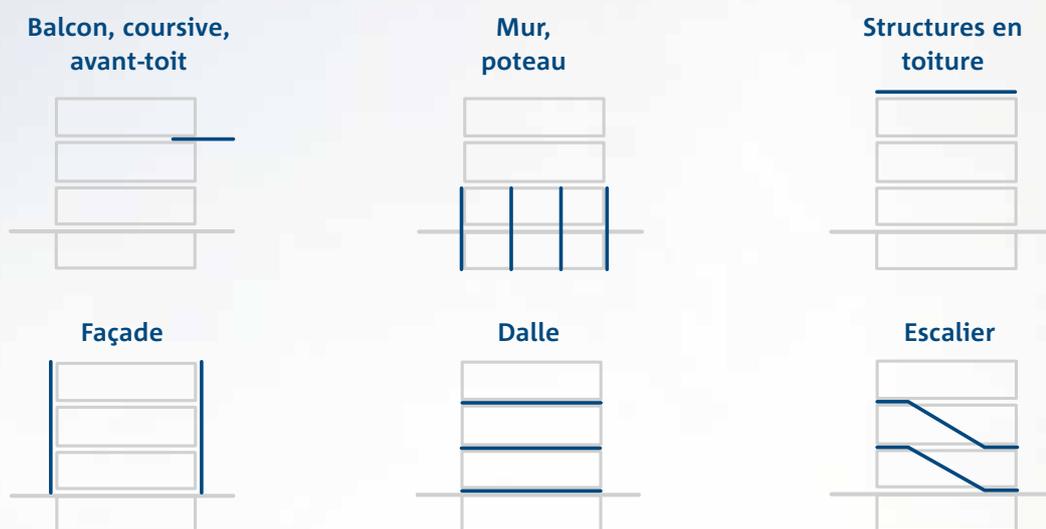
Films non verbaux et instructions d'installation vous accompagnent pas à pas à la mise en œuvre correcte via QR-Code sur les produits.



COMPÉTENCE GLOBALE

# L'assurance de trouver la bonne solution.

Avec nos solutions et systèmes de produits porteurs d'avenir, nous répondons aux exigences structurelles, statiques et constructives des applications spécifiques aux bâtiments neufs et existants. À cet effet, nous nous focalisons en particulier sur la réduction des ponts thermiques, l'isolation contre les bruits de choc et la technique d'armatures.



 **SCHÖCK**  
Porteur de fiabilité

Schöck Bauteile AG  
Tellstrasse 90  
5000 Aarau  
Téléphone : 062 834 00 10  
info-ch@schoeck.com  
www.schoeck.com



Technische Änderungen vorbehalten.  
Erscheinungsdatum: Januar 2025