

SCHÖCK ISOKORB® / SCHÖCK ISOLINK® / SCHÖCK DORN

**Solutions pour les
applications préfabriquées.**

SOLUTIONS DE PRODUITS SCHÖCK

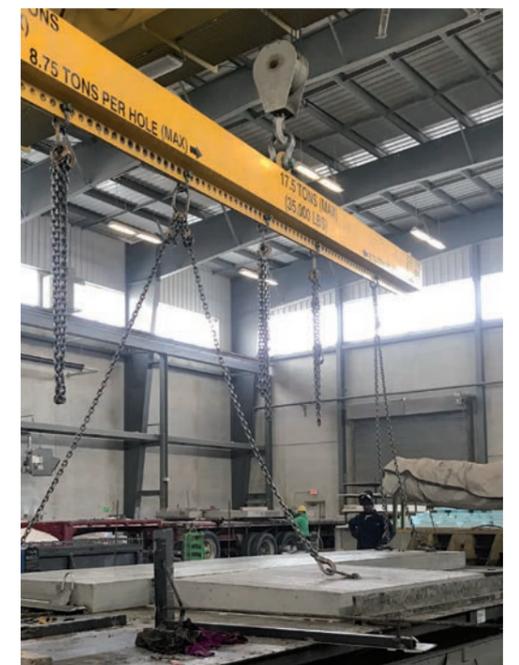
Applications préfabriquées.



L'utilisation de composants préfabriqués peut rationaliser la production et simplifier la construction sur place, offrant des économies de temps, de main-d'œuvre et de coûts. Schöck propose un ensemble complet de produits pour vos applications préfabriquées.

Que vous construisiez un balcon, un parapet ou un mur sandwich, vous pouvez apporter des produits éprouvés – ainsi que l'expérience et l'expertise de Schöck – à votre prochain projet de construction.

Nos directeurs régionaux des ventes – qui sont tous des architectes ou des ingénieurs – et notre département d'ingénierie interne comprennent vos défis et sont prêts à répondre à toutes vos questions et à développer la meilleure solution pour votre projet.



Isokorb® pour les balcons préfabriqués béton sur béton.

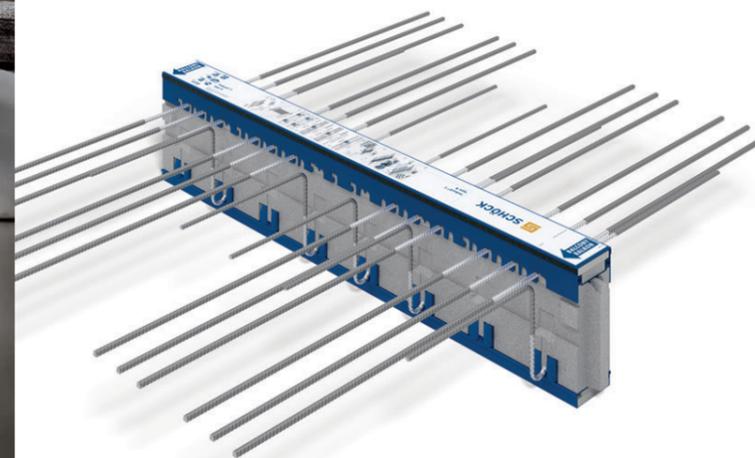


Le béton est un matériau indispensable dans les bâtiments modernes, permettant une construction architecturalement sophistiquée qui résiste à l'épreuve du temps. Schöck propose une gamme de produits qui peuvent être utilisés pour faire des balcons préfabriqués prêts à installer.

La combinaison d'un traitement rationalisé dans l'usine préfabriquée et d'une installation efficace sur le chantier, avec la grande qualité et la durabilité éprouvée des produits Schöck, signifie que tous les partenaires concernés par le projet de construction économisent du temps, de l'argent et des ressources.

Les raccords conçus et produits en usine rationalisent l'installation et éliminent le risque d'erreurs sur le chantier, tout en empêchant les ponts thermiques sur vos balcons.

- Disponibles en épaisseurs de 80 mm et 120 mm
- Dimensionnement modulaire pour une installation plus rapide
- La protection contre l'incendie intégrée élimine la nécessité de modifier le terrain
- Joints en queue d'aronde pour des raccords faciles et précis
- Des produits certifiés UL et Passive House sont disponibles



Isokorb® pour les balcons préfabriqués béton-acier.



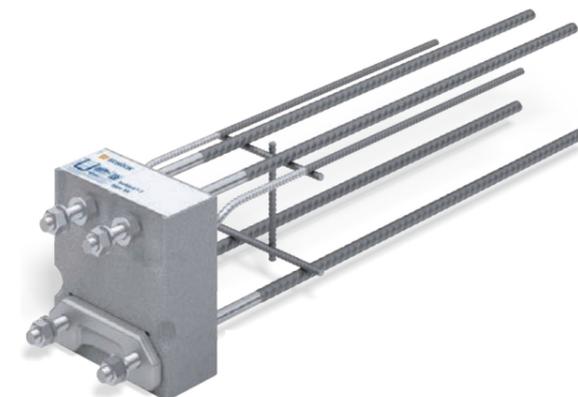
Schöck propose également des produits Isokorb® qui conviennent parfaitement pour raccorder des éléments préfabriqués de béton à des systèmes structurels d'acier, ce qui permet de réduire les ponts thermiques entre les composants tout en transférant des charges élevées.

Que vous ayez besoin de relier un balcon préfabriqué à une poutre d'acier ou d'incorporer un encastrement thermiquement rompu pour une béquille à auvent, nous avons une solution pour résoudre les exigences thermiques et structurelles.

Balcons en acier aux dalles à noyau creux
Les raccords béton-acier Isokorb® conviennent tout à fait dans les systèmes de plancher à noyau creux. Comme ils peuvent être en grande partie préfabriqués, le temps d'installation sur place et le risque d'erreurs lors de l'assemblage sur le chantier sont considérablement réduits.



Balcons en acier pour les planches préfabriquées
Les raccords béton-acier Isokorb® permettent également aux balcons en porte-à-faux d'être thermiquement rompus à l'aide de planches préfabriquées possédant un revêtement structural. Leur extraordinaire capacité portante absorbe les grands moments de flexion et les forces de cisaillement, et la construction particulière du produit sans barres longues dans la partie inférieure permet une intégration simple sur place.



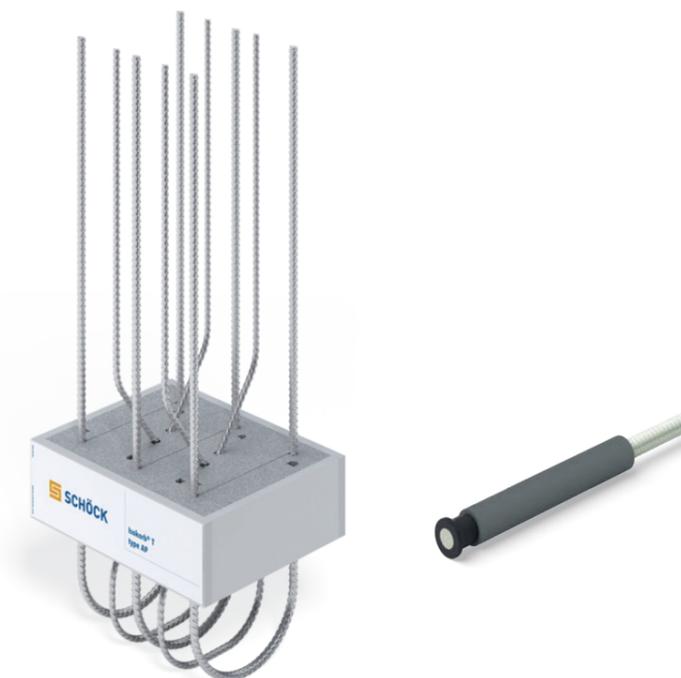
Isokorb® pour parapets préfabriqués de béton.



Concevoir des parapets in situ ou préfabriqués représente un défi particulièrement exigeant. Les raccords pour parapets Schöck Isokorb® offrent une solution durable de grande qualité qui rationalise également le processus d'installation.

L'intégration de rupteurs de ponts thermiques structurels dans vos parapets préfabriqués élimine le pontage thermique et constitue un choix de remplacement plus efficace des méthodes d'emballage fastidieuses.

- Offre une flexibilité de conception pour les parapets étroits in situ ou préfabriqués, le béton intérieur architectural et les grandes terrasses.
- Rationalise l'installation, éliminant le temps et les efforts supplémentaires associés à l'emballage des parapets.
- Le seul élément d'isolation thermique porteur pour parapets certifié par le Passive House Institute.



Isolink® pour les murs préfabriqués écoénergétiques.



L'acier comme armature de béton a été utilisé et testé pendant des décennies. Mais il y a des situations où d'autres choix doivent être possibles. Schöck Isolink® est un raccord structurel composite qui possède des avantages uniques par rapport à l'acier.

Il possède une résistance à la traction très élevée, se révèle extrêmement durable et résistant à la corrosion, et a une faible conductivité thermique, offrant ainsi un autre choix rentable aux solutions d'ancrage conventionnelles pour les murs creux et les murs sandwichs.

La solution la plus économique pour les préfabriqués

Dès la phase de planification, les barres d'armature Isolink assurent un raccord entre les couches extérieures et intérieures des murs creux et des murs sandwichs sans pratiquement aucun pont thermique. Cela réduit considérablement la valeur U du mur fini.

Les barres d'armature Isolink® sont des entretoises et des tiges de tension combinées qui se veulent une solution économique et viable permettant de gagner du temps pour diverses structures murales. La solution permet une quantité réduite de raccords par m² par rapport à d'autres systèmes, économisant ainsi de l'espace d'entreposage dans les usines de préfabrication.

Schöck Isolink® est approuvé et certifié comme composant de Passive House.



Goujons de cisaillement Dorn pour les joints de dilatation.



Les joints de dilatation sont souvent nécessaires dans les structures préfabriquées. Les conceptions conventionnelles, comme les encorbellements, sont difficiles à installer et occupent beaucoup d'espace. Schöck Dorn constitue un autre choix économiquement viable pour ce genre de travail.

Dorn représente une solution qui simplifie la conception et la construction des joints de dilatation tout en faisant le meilleur usage possible de l'espace disponible, et ce produit peut être utilisé dans tous les joints où les forces latérales sont transférées et où un mouvement perpendiculaire à l'articulation est nécessaire.

Le diamètre des goujons varie de 16 mm à 42 mm (de 5/8" à 1 5/8",) avec une résistance au cisaillement pouvant atteindre 250 kN (56,2 kips), en fonction de l'épaisseur de l'élément structural et de la largeur du joint de dilatation. Schöck peut fournir une assistance à la conception en cas de besoin.

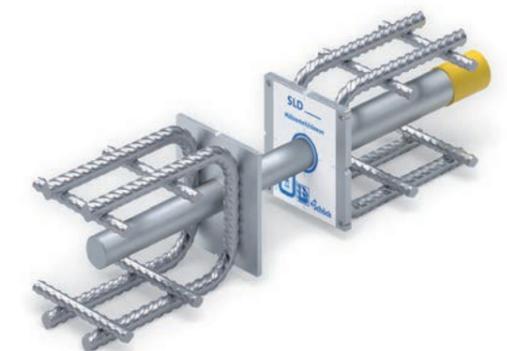
Les applications typiques comprennent les garages, les stades, les aéroports, les ouvrages antibruit pour les routes, les hôpitaux et d'autres travaux d'agrandissement de bâtiments.

Dorn de Types LD et LD-Q

Les goujons de charge transfèrent des forces de cisaillement faibles à moyennes dans les joints structuraux et permettent un mouvement libre dans la direction de l'axe des goujons. Le mouvement libre dans le sens transversal constitue également une option possible. Fabriqués d'acier inoxydable ou galvanisé, ils offrent la résistance à la corrosion attendue. Les manchons sont facultatifs.

Dorn de Types SLD et SLD-Q

Pour les forces de cisaillement plus élevées, les goujons lourds doivent être considérés. L'armature est fabriquée d'acier inoxydable.





Schöck North America
www.schoeck.com
sales-na@schoeck.com
855 572 4625

Schöck USA Inc.
281 Witherspoon Street, Suite 110
Princeton, NJ 08540 USA

Schöck Canada Inc.
116 Albert Street, Suite 300
Ottawa, ON K1P 5G3 CANADA