



Planification fiable et construction durable.
Avec les produits et les services Schöck.

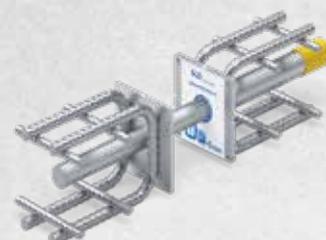
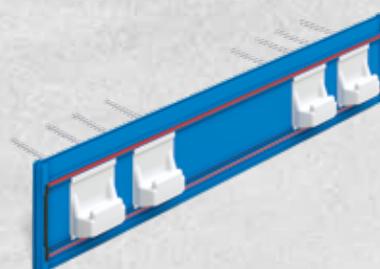
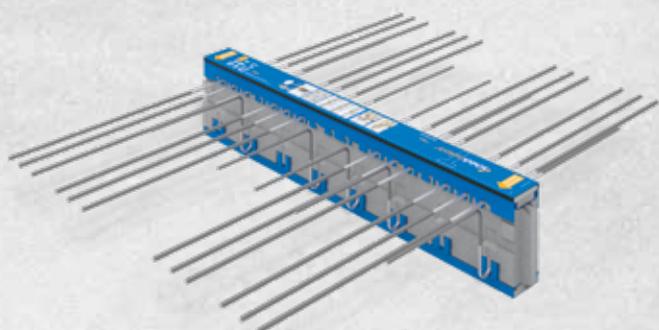
Sécurité, efficacité et fiabilité.

Bienvenue dans l'univers des produits et services Schöck.

Depuis plus de 50 ans déjà, les produits Schöck sont synonymes de sécurité, d'efficacité et de fiabilité dans le domaine de la construction. Pionnière et leader du marché des éléments d'isolation thermique porteurs, notre entreprise s'est fait un nom dans le secteur de la construction. Nos systèmes innovants pour l'isolation au bruit de

choc et nos armatures en fibre de verre font de nous le partenaire émérite des planificateurs et des maîtres d'ouvrage. De la compétence, résulte la fiabilité et Schöck en a fait son leitmotiv. Dans cette brochure, nous avons le plaisir de vous présenter nos produits et services.

**Schöck**
Porteur de fiabilité



Page **04** **Planification et service**

Assistance compétente autour des produits Schöck : de la planification à l'exécution

Page **06** **Isolation thermique**

Schöck Isokorb®, Schöck Sconnex® et Schöck Isolink® : contre les ponts thermiques

Page **32** **Isolation au bruit de choc**

Schöck Tronsole® : protection fiable contre le bruit de choc dans les escaliers – pour une maison plus silencieuse

Page **36** **Technique d'armature**

Goujon Schöck et Schöck Combar® : pour une construction rationnelle et durable



Appuyez-vous sur notre expérience.
Planification et service pour vos projets.



Quand des produits sophistiqués sont associés à un service infaillible, les conditions nécessaires à une construction efficace sont remplies. Fort de ce principe, Schöck vous propose une gamme de prestations complète qui accompagne le processus dans son intégralité, de la planification et du conseil à l'exécution. Profitez de l'expérience et de l'expertise établie de nos interlocuteurs professionnels au quotidien.



Construisez des balcons à l'avenir certain.

Isolation thermique efficace pour les raccords au béton armé.



Les ponts thermiques au niveau des composants en porte-à-faux sont souvent la cause de pertes d'énergie de chauffage importantes et favorisent l'humidité et la moisissure des murs. Avec le Schöck Isokorb®, nous agissons efficacement contre ce problème.

En sa qualité d'élément d'isolation thermique porteur, il allie deux fonctions : la rupture thermique de composants en béton armé et leur raccord statique.



Une grande diversité des types pour vos exigences.

Schöck Isokorb® T.

Le Schöck Isokorb® T est un élément d'isolation thermique porteur dont le corps isolant fait 80 mm d'épaisseur et qui est utilisé pour de nombreux raccords de composants en porte-à-faux en béton armé.

Les avantages

► Programme complet polyvalent

La grande diversité des types de Schöck Isokorb® T offre une solution statique et thermique optimale, quelles que soient vos exigences.

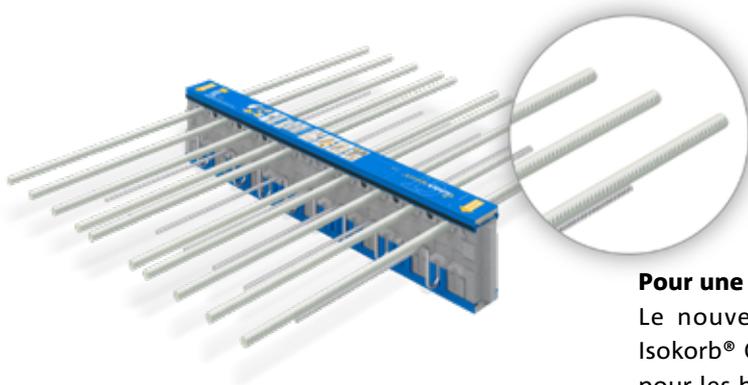
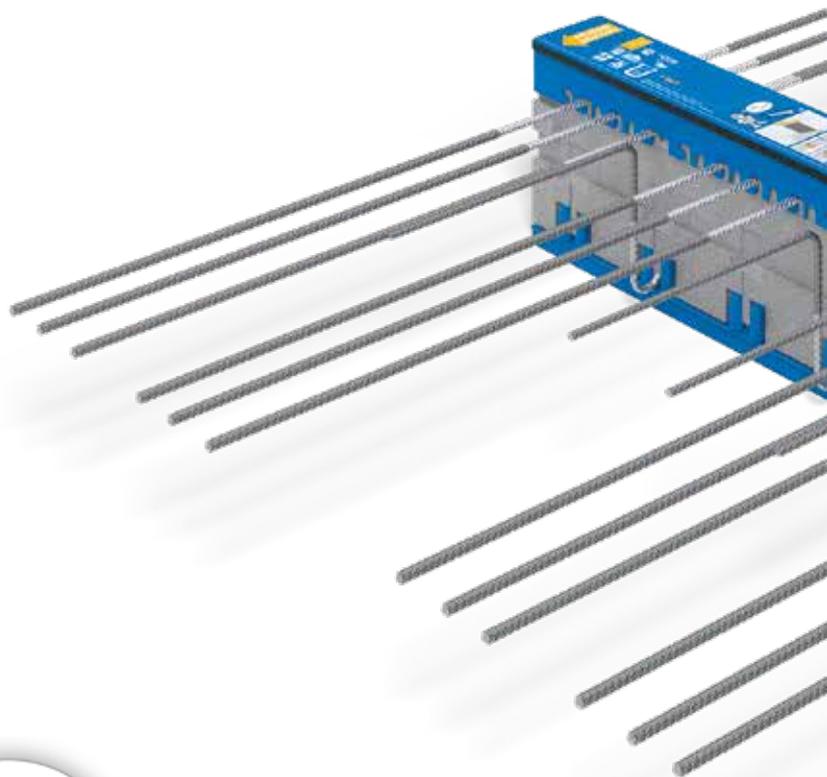
► Protection incendie optimale

Dans sa version pare-feu, il appartient à la classe de résistance au feu AEA I REI 120.



► Sécurité de planification grâce à l'homologation

Les Schöck Isokorb® XT types K, Q et D ont obtenu une évaluation technique européenne avec marquage CE selon ETA-17/0261 et 17/0262.



Pour une rigidité et une sécurité accrues

Le nouvel élément d'isolation thermique Schöck Isokorb® CT testé par l'EMPA offre une solution rigide pour les balcons à porte-à-faux importants et réduit à un minimum les ponts thermiques grâce au matériau composite en fibres de verre Combar®.

Qu'il s'agisse de balcons, d'attiques, de loggias ou de coursives, d'avant-toits, de balcons d'angle ou de balcons avec décalage en porte-à-faux ou sur appuis : la gamme complète et très diversifiée de Schöck Isokorb® T pour raccords en béton armé propose l'isolation thermique appropriée pour différentes exigences.

Informations et documents complémentaires

- ▶ www.schoeck.com/fr-ch/isokorb-t
- ▶ info-ch@schoeck.com
- ▶ Téléphone : 062 834 00 10



Veillez noter notre nouveau concept de noms.
Plus d'informations sur www.schoeck.com

Isolation thermique efficace pour attiques et parapets
Avec le Schöck Isokorb® T type AP, vous disposez d'une alternative durable pour « l'habillage » d'attiques et de parapets.



Planifiez des constructions de qualité irréprochable.
Avec notre solution conçue pour l'acier et le béton armé.



Minimiser les ponts thermiques est essentiel dans la réalisation de raccords de constructions en acier à des dalles en béton armé. Mais là aussi, il s'agit d'assurer un montage rapide et économique sur le chantier. Avec le Schöck Isokorb® XT/T type SK, vous avez la solution adéquate : l'élément d'isolation thermique porteur permet un degré élevé de préfabrication en aciérie et allie la sécurité statique à une excellente isolation thermique.



L'efficacité en une liaison.

Schöck Isokorb® XT type SK.

En plus du Schöck Isokorb® T type SK avec épaisseur d'isolation de 80 mm, nous avons intégré le produit disposant d'une épaisseur d'isolation de 120 mm à notre gamme de modèles XT. Il constitue une solution efficace permettant de minimiser les ponts thermiques entre les constructions en acier en porte-à-faux et le béton armé et satisfait aux exigences accrues définies par l'OEEE.

Les avantages

► Réduction des pertes d'énergie

Les exigences définies par l'OEEE sont satisfaites grâce à une performance isolante améliorée de plus de 50 %.

► Diverses possibilités d'utilisation

L'Isokorb® XT type SK est adapté pour les balcons en acier en porte-à-faux ou sur appuis, les avant-toits en acier, les constructions de façades ou les systèmes d'ombrage.

► Traitement simple des détails

Une adaptation aux épaisseurs croissantes de l'isolation de la façade est désormais possible.

► Montage fiable sur le chantier

L'aide au montage Schöck Isokorb® garantit la sécurité lors du montage.

► Constructions en acier sur appuis

Pour ce faire, le Schöck Isokorb® XT type SQ offre la solution idéale.



Le Schöck Isokorb® XT type SK assure la rupture thermique des balcons en acier.

Qualité homologuée

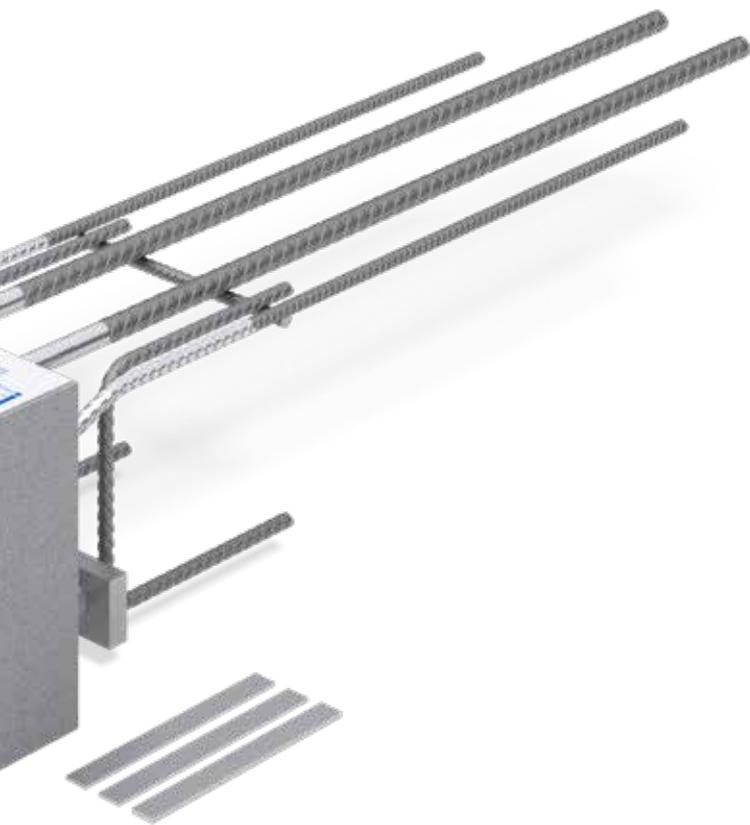
Le Schöck Isokorb® XT type SK est homologué par le Passivhaus Institut*.



Voici la solution aux constructions en acier modernes, tant d'un point de vue technique que thermique : le Schöck Isokorb® XT type SK est l'élément de raccordement idéal entre les structures métalliques et les composants en béton armé. En effet, il réduit les ponts thermiques à leur minimum tout en transférant des charges élevées.

Informations et documents complémentaires

- ▶ www.schoeck.com/fr-ch/isokorb-t-type-sk
- ▶ info-ch@schoeck.com
- ▶ Téléphone : 062 834 00 10



Veillez noter notre nouveau concept de noms.
Plus d'informations sur www.schoeck.com

Pour le raccord de constructions en bois

Pour le raccordement des constructions en bois à des dalles en béton armé, fiez-vous là aussi à une isolation thermique optimale : avec le Schöck Isokorb® XT type SK avec gabarit d'adaptation en acier.



Gardez une bonne longueur d'avance.

Liaison acier-acier dans le bâtiment neuf et la réhabilitation.



Qu'il s'agisse d'avant-toits ou de balcons, de constructions en porte-à-faux ou sur appuis : le Schöck Isokorb® T type S permet de raccorder des structures métalliques dans le bâtiment neuf comme dans la réhabilitation tout en assurant une continuité thermique et structurelle. L'élément d'isolation thermique flexible et adaptable est garant de l'efficacité thermique et d'une construction stable et durable.



Pour le traitement des structures métalliques.

Schöck Isokorb® T type S.

Avec le Schöck Isokorb® T type S, nous vous proposons une solution efficace contre les ponts thermiques vous apportant de multiples avantages :

Les avantages

▶ Raccord à rupture thermique

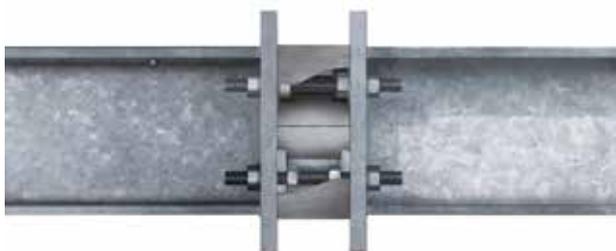
Constructions en acier sans risque de condensation, de moisissures ni de corrosion.

▶ Plus grande liberté de configuration

Possibilités de construction diverses dans le bâtiment neuf et la réhabilitation.

▶ Grande sécurité de planification

Solutions standards pour la construction avec des valeurs certifiés.



Raccord robuste de l'acier à l'acier – le Schöck Isokorb® T type S est garant d'une rupture thermique efficace.

Vous pouvez lui faire confiance : le Schöck Isokorb® T type S empêche la formation de ponts thermiques aux points de raccordement de constructions en acier. Seul élément d'isolation thermique avec avis technique pour la construction en acier, il satisfait à toutes les exigences en vigueur pour la protection thermique dans le bâtiment.

Informations et documents complémentaires

- ▶ www.schoeck.com/fr-ch/isokorb-t-type-s
- ▶ info-ch@schoeck.com
- ▶ Téléphone : 062 834 00 10



Veillez noter notre nouveau concept de noms.
Plus d'informations sur www.schoeck.com

Conception modulaire

Le Schöck Isokorb® T type S est composé des modules type S-N et S-V. Le nombre et la disposition des modules s'adaptent facilement à la taille des profils d'acier et aux cotes. Ainsi, vous disposez toujours d'une solution appropriée pour divers types de constructions.



Profitez de votre liberté dans la rénovation.
Pour une isolation thermique idéale des balcons.



Fenêtres neuves, toit neuf, isolation de façade neuve – autant de travaux nécessaires dans une réhabilitation complète. Mais qu'en est-il des balcons? Si on n'y prête pas attention, un pont thermique grave va persister. Heureusement qu'avec le Schöck Isokorb® RT, il est possible de réaliser des balcons en porte-à-faux ou sur appuis avec rupture thermique sur des bâtiments existants. Pour une optimisation énergétique globale de l'enveloppe du bâtiment.



Vision globale – réhabilitation complète.

Schöck Isokorb® RT.

Peu importe que le bâtiment ait déjà un balcon ou qu'un raccord de balcon soit réalisé pour la première fois – le Schöck Isokorb® RT garantit une rupture thermique fiable des composants. Ce dont vous profitez :

Les avantages

▶ Plus grande liberté de configuration

Balcons sur appuis et en porte-à-faux avec isolation thermique idéale.

▶ Réhabilitation énergétique globale

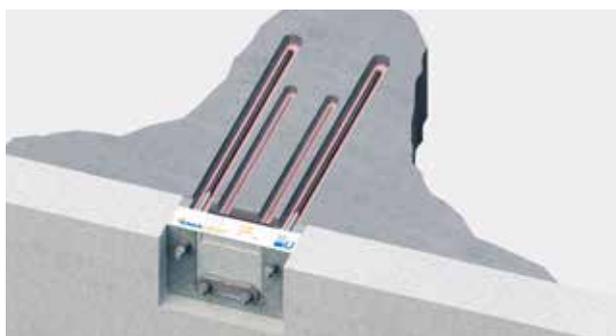
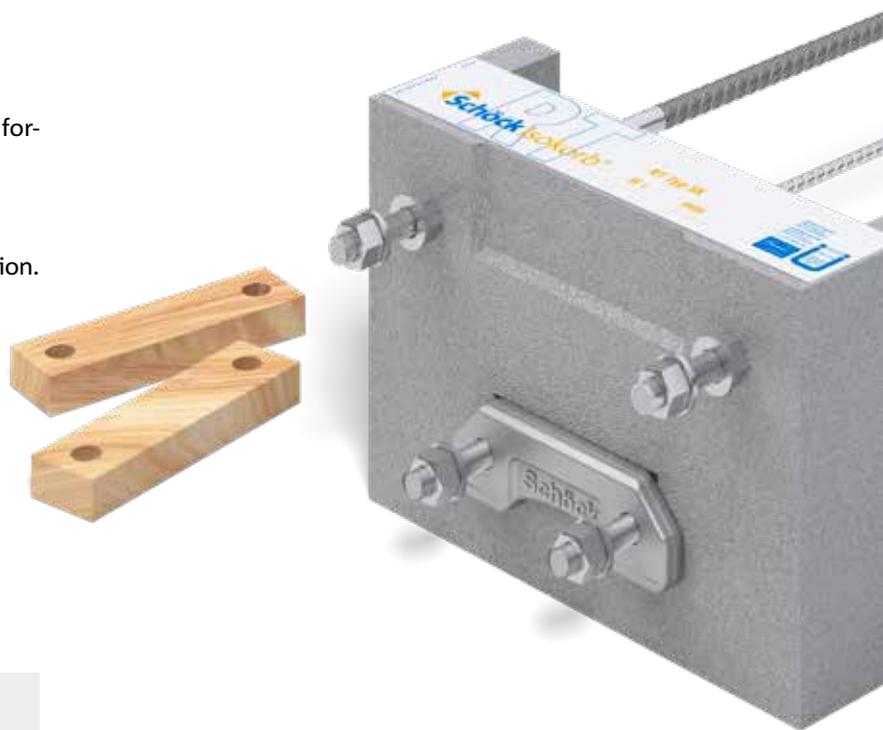
Enveloppe du bâtiment entièrement isolée.

▶ Isolation thermique efficace

Empêche les dégâts liés à la condensation et à la formation de moisissures.

▶ Raccordement du balcon de l'extérieur

Logement habitable durant les travaux de réhabilitation.



Avec le Schöck Isokorb® RT, vous raccordez des balcons avec une protection thermique optimale à des bâtiments existants.

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.

MINERGIE®
FACHPARTNER

Le Schöck Isokorb® RT est le seul élément d'isolation thermique porteur standardisé pour la réhabilitation énergétique des balcons. Il assure une qualité d'isolation et une sécurité équivalentes contre les dégâts, sur les bâtiments existants comme sur les bâtiments neufs. Il offre ainsi de nouvelles possibilités pour une réhabilitation globale du bâtiment.

Informations et documents complémentaires

- ▶ www.schoeck.com/fr-ch/isokorb-rt
- ▶ info-ch@schoeck.com
- ▶ Téléphone : 062 834 00 10



Veillez noter notre nouveau concept de noms.

Plus d'informations sur www.schoeck.com

Augmentation de la valeur du bâtiment grâce à la réhabilitation des balcons

Les bâtiments réhabilités augmentent le confort d'habitation et, donc, la valeur du bien immobilier. Mais contrairement aux bâtiments neufs, les bâtiments existants imposent des règles strictes. Le Schöck Isokorb® RT offre de plus grandes possibilités pour le raccordement et la réhabilitation de balcons sur des bâtiments existants.



Moins de pertes d'énergie, liberté de planification.
Isolation sans faille de l'enveloppe du bâtiment.



Les ponts thermiques au niveau des raccords de murs et poteaux en béton armé induisent des pertes d'énergie importantes, ce qui met les normes énergétiques les plus strictes pratiquement hors d'atteinte lors de réalisation de bâtiments neufs. Il n'est pas rare de constater des dégâts consécutifs sur la structure, lesquels sont causés par l'eau de condensation ou les moisissures. Une isolation thermique sans faille de l'enveloppe du bâtiment est garante d'économies d'énergie significatives mais reste difficile à réaliser en raison des contraintes statiques des murs en béton armé. Le raccord mural isolant Schöck Sconnex® combine les meilleurs coefficients d'isolation à une capacité de portance maximale.



Schöck Sconnex®.

Traitement des ponts thermiques des murs et poteaux en béton armé.

La gamme de produits Sconnex® permet à Schöck d'étendre son savoir-faire du balcon au mur en béton armé et au poteau et offre ainsi une solution simple et qualitative qui contribue à un concept de bâtiment durable.

Avantages

► Un climat intérieur sain

Même en cas de conditions extrêmes, les températures de surfaces élevées des murs garantissent une protection fiable contre les dégâts de la construction d'un bâtiment dus à la présence d'eau de condensation et aux moisissures.

► Une meilleure efficacité énergétique

Les propriétés d'isolation remarquables de Schöck Sconnex® type W réduisent les ponts thermiques au niveau des voiles en béton armé et augmentent l'efficacité énergétique de l'ensemble du bâtiment.

► Une diminution des coûts

La réduction ou la suppression totale des isolations sous dalles et des retombées d'isolations dans les parkings grâce à Schöck Sconnex® type W permet de réaliser un concept d'isolation économique.

► Une résistance absolue

Possibilité de se conformer aux normes énergétiques les plus strictes même en cas de charges statiques élevées dans des bâtiments à plusieurs étages.

Une qualité certifiée

Le Passivhaus Institut (l'institut des maisons passives) a certifié le Schöck Sconnex® type W.

L'élément d'isolation thermique pour les voiles en béton armé Schöck Sconnex® type W transmet de très hauts efforts normaux (compression), des efforts de cisaillement transversal et longitudinal et éventuellement des efforts de traction. Le bureau d'études peut ici contrôler de manière optimale la transmission de la charge grâce à une adaptation de l'espacement entre éléments et au choix de la variante adaptée.



Environ 40% de tous les ponts thermiques constructifs d'un bâtiment sont dus aux murs et aux poteaux. Ils sont responsables d'env. 10% des déperditions d'énergie de chauffage. Schöck Sconnex® est la solution pour minimiser ces ponts thermiques dans le détail de la jonction des voiles en béton armé et des poteaux sur les dalles ou les radiers.

L'élément d'isolation thermique Schöck Sconnex® type P réduit nettement le flux thermique des poteaux en béton armé carrés. Il est composé d'un élément d'isolation thermique et d'un élément d'armature, tous deux nécessaires pour transférer les efforts. L'utilisation du matériau composite en fibres de verre en tant qu'armature constructive réduit également le flux de la chaleur.

Avantages

- ▶ **Une optique améliorée et un gain d'espace**
La suppression des retombées d'isolation sur le poteau permet d'éviter des pertes d'espace désavantageuses, un changement de matériau et de réaliser le poteau en béton apparent.
- ▶ **Une isolation thermique améliorée**
La conductivité thermique de l'élément isolant en béton léger avec l'armature en fibres de verre constructive Schöck Combar® est si faible qu'il est possible de réduire à un minimum le pont thermique.
- ▶ **Une empreinte écologique positive**
En utilisant les fibres de verre au lieu de l'acier, l'empreinte écologique est améliorée de jusqu'à 27% lors de la fabrication.

Une qualité certifiée

Le Passivhaus Institut (l'institut des maisons passives) a certifié le Schöck Sconnex® type P.



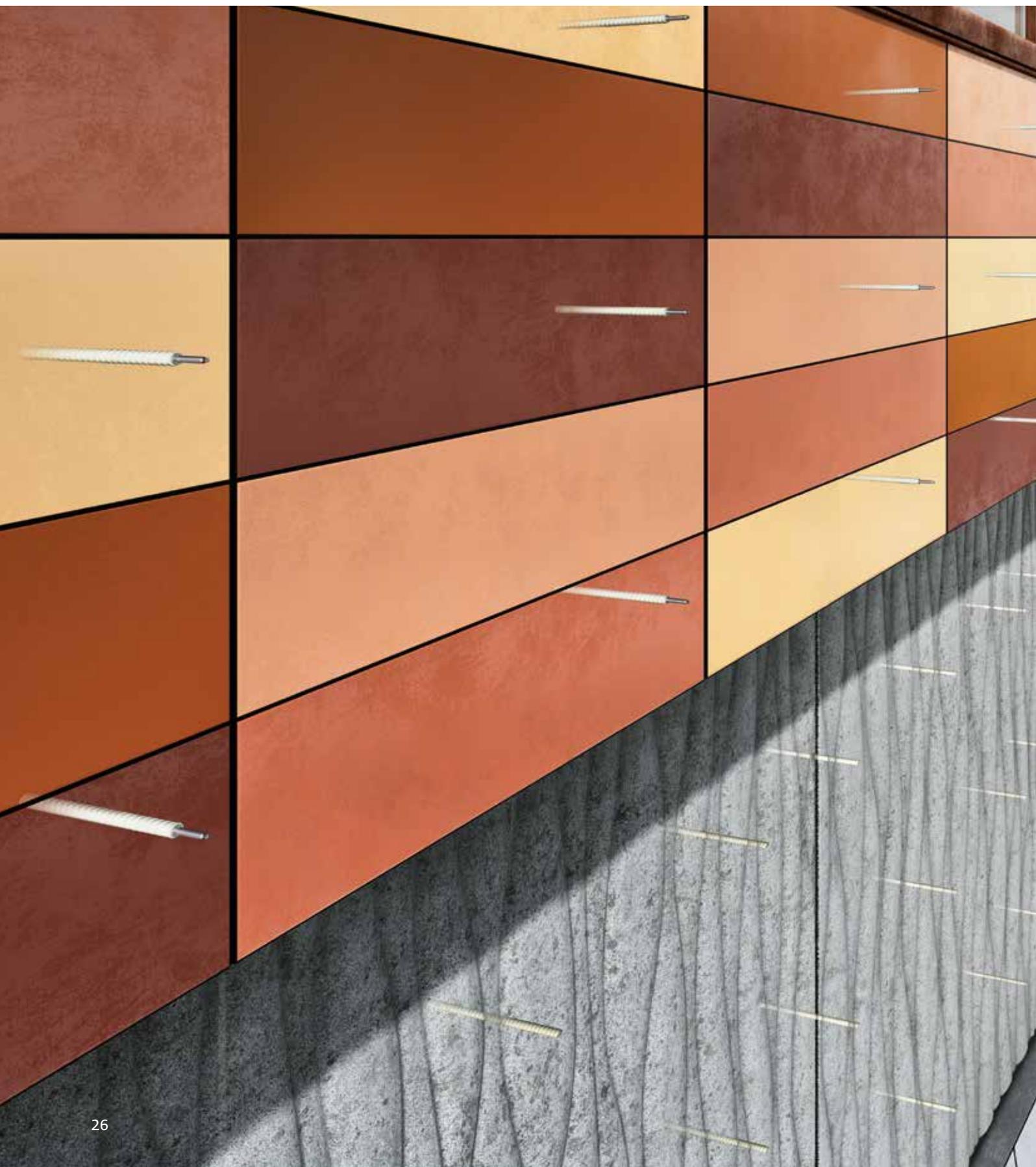
Informations et documents complémentaires

- ▶ www.schoeck.com/fr-ch/sconnex
- ▶ info-ch@schoeck.com
- ▶ Telephone : 062 834 00 10



Réalisez des façades plus performantes.

Avec le raccord de façades innovant.



Avec l'aide d'architectes et de spécialistes de façades, notre entreprise a développé un nouveau raccord à rupture thermique pour des façades suspendues ventilées par l'arrière (FSV) : le Schöck Isolink® type F. Au-delà de ce type, nous avons intégré les ancrages à coupure thermique Schöck utilisés avec succès depuis de nombreuses années pour les murs en béton avec âme isolante à la nouvelle gamme de produits Schöck Isolink®. Cette gamme comporte désormais tous nos raccords de façades à rupture thermique en matériau composite en fibres de verre.



L'alternative intelligente à l'acier inoxydable.

Schöck Isolink® pour façades en béton.

Qu'il s'agisse de la construction de caves dans des maisons individuelles ou des constructions à étages, des bâtiments industriels ou des bâtiments d'exploitation semblables à des habitations : le Schöck Isolink® pour murs en béton avec âme isolante optimise le processus de construction et les propriétés thermiques de l'ensemble de la construction.

Les avantages

► Performance isolante optimale

En matériau composite en fibres de verre avec d'excellentes valeurs caractéristiques thermiques.

► Béton apparent haut de gamme

Réalisation de façades et de murs en béton apparent de grande qualité grâce aux variantes avec limiteur de profondeur.

► Application multifonctionnelle

Écarteur et élément de raccordement réunis en un seul et même produit.

► Application multiple

Utilisable avec tout type de matériau isolant.

► Entreposage économiquement viable

Permet d'économiser de la place dans les usines de préfabrication.

► Résistant à la corrosion

Convient également pour un faible enrobage de béton.



Le Schöck Isolink® pour façades en béton substitue les ancrages conventionnels pour panneaux sandwichs et murs préfabriqués.



Qualité homologuée

Le Schöck Isolink® homologué par le Passivhaus Institut dans la catégorie « Ancrage de façade ».



Pour les panneaux sandwichs et les murs préfabriqués avec âme isolante, le Schöck Isolink® pour façades en béton constitue l'alternative économe en énergie aux treillis en acier inoxydable si souvent employés. L'ancrage de façade assure la fonction d'un élément de raccordement et d'un écarteur tout en contribuant sensiblement à l'amélioration de l'isolation thermique du mur. Grâce à ses petites dimensions et sa pose facile, il est également plus rentable à la production.

Informations et documents complémentaires

- ▶ www.schoeck.com/fr-ch/isolink-beton
- ▶ info-ch@schoeck.com
- ▶ Téléphone : 062 834 00 10



Également pour façades suspendues

Le Schöck Isolink® peut non seulement être utilisé pour les façades soutenues, mais aussi pour les façades suspendues. Il offre ainsi une excellente liberté de conception.



Raccord de façades optimisé.

Schöck Isolink® pour des façades suspendues ventilées par l'arrière.

Le Schöck Isolink® type F est un raccord fiable et énergétiquement viable pour des façades suspendues ventilées par l'arrière.

Les avantages

► Raccord sans pont thermique

Les propriétés isolantes du Schöck Isolink® type F sont environ 200 fois meilleures que celles de fixations murales en aluminium et près de 15 fois meilleures que celles des fixations murales en acier inoxydable.

► Montage facile

La barre cylindrique est facile à fixer dans un mur en béton ou maçonnerie à l'aide d'un mortier composite homologué.

► Rentabilité élevée

Comparé aux fixations murales en aluminium, sa faible conductivité thermique permet près de 50 % d'économies sur le matériel isolant.

► Application multiple

Le Schöck Isolink® type F convient pour toutes les sous-structures de FSV conventionnelles et pour les ancrages dans le béton et la maçonnerie, aussi bien dans les nouvelles constructions que dans la réhabilitation.



Salle polyvalente, Volkertshausen

©Schöck Bauteile GmbH

Qualité homologuée

Le Schöck Isolink® a obtenu la classification la plus élevée phA+ du Passivhaus Institut.



Le Schöck Isolink® type F est un raccord à rupture thermique en matériau composite en fibres de verre pour les façades suspendues ventilées par l'arrière (FSV). Il est employé pour les bases isolées et non isolées en béton ou en maçonnerie. Cet ancrage de façade se compose d'une barre en fibres de verre Combar® et d'un filetage de raccordement en acier inoxydable.

Informations et documents complémentaires

- ▶ www.schoeck.com/fr-ch/isolink-pour-fsv
- ▶ info-ch@schoeck.com
- ▶ Téléphone : 062 834 00 10



Exemple de FSV : centre de formation, Niedersachswerfen

©Dach Schneider Weimar GmbH

Une vie en communauté dans le calme.
Avec une protection contre le bruit de choc pour escaliers.



Les bruits provenant de la cage d'escalier compromettent la qualité de vie et atténuent donc la valeur d'un bâtiment. Pour planifier un projet durable, vous devez dès le départ veiller à réaliser une protection contre le bruit de choc de grande qualité. La Schöck Tronsole® est une solution efficace répondant à ce besoin : le système composé d'éléments d'isolation au bruit de choc parfaitement cohérents allie une insonorisation fiable à une pose facile.



Plus de calme – plus grande valeur.

Schöck Tronsole®.

La Schöck Tronsole® est un système complet d'isolation au bruit de choc pour les escaliers : prêt au montage, fiable et efficace.

Les avantages

► Protection contre le bruit de choc de haut niveau

Avec le Schöck Tronsole®, la protection contre le bruit accrue conforme à la norme SIA 181 devient standard. Le Schöck Tronsole® améliore ainsi la qualité de vie et la valeur du bâtiment. Les coefficients acoustiques du Schöck Tronsole® sont contrôlés conformément à la norme DIN 7396. Par ailleurs, les valeurs acoustiques caractéristiques des appuis d'escalier suisse ont été certifiés conformément à la norme DIN 7396 par l'EMPA*.

*Rapport d'expertise du EMPA n° 5214.020689, 23.9.2019

► Sécurité de planification

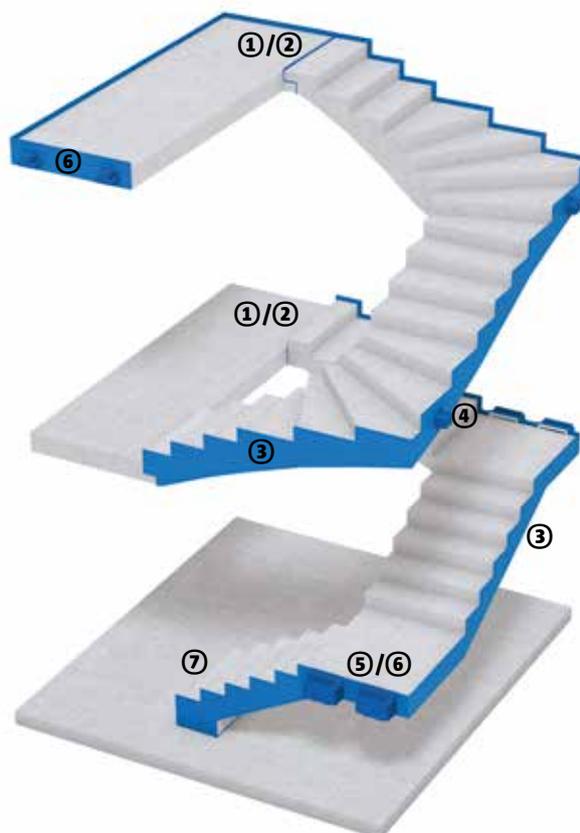
Avec des exemples de dimensionnement des appuis conf. aux normes SIA 262 et SN EN 1992-1-1 et justificatifs statiques fournis par un ingénieur suisse. Pour une planification simple et fiable.

► Un système complet adapté à chaque escalier

Les variantes de Schöck Tronsole® parfaitement complémentaires assurent une protection contre le bruit de choc efficace dans tous les ouvrages, qu'il s'agisse d'escaliers en béton armé droits ou hélicoïdaux.

► Montage simple et sans pont acoustique

Avec le Schöck Tronsole®, les éléments sont parfaitement séparés les uns des autres, si bien que même au niveau des joints, aucune saleté ne peut s'incruster. Une manipulation facile et une ligne bleue continue du système de protection contre le bruit Tronsole® atténuent les risques de ponts acoustiques.



Informations complémentaires et autres documents

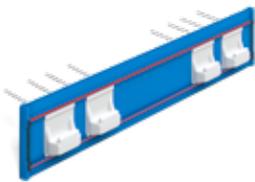
- www.schoeck.com/fr-ch/tronsole
- info-ch@schoeck.com
- Téléphone : 062 834 00 10



Une protection fiable contre le bruit de choc ne fonctionne qu'en tant que système complet. Tous les composants et les raccords de la cage d'escalier doivent donc être pris en compte. Avec Schöck Tronsole®, vous pouvez vous fier à des composants parfaitement complémentaires les uns des autres. Et donc à une solution globale pour les différents corps de métier.

1. Tronsole® type T

Élément d'isolation au bruit de choc pour le raccordement de la volée au palier avec un joint droit.



2. Tronsole® type BZ

Isolation au bruit de choc entre volée d'escalier préfabriquée et palier.



2. Variante type BL

Isolation au bruit de choc entre volée d'escalier préfabriquée et palier.



3. Tronsole® type L

Élément d'isolation au bruit de choc pour le joint entre l'escalier et le mur.



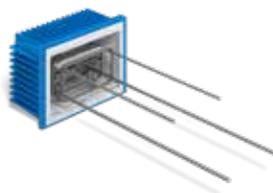
4. Tronsole® type Q

Element d'isolation au bruit de choc pour le raccordement d'une volée d'escalier helicoidale au mur.



5. Tronsole® type Z

Element d'isolation au bruit de choc pour le raccordement d'un palier (optimal pour le béton coulé en place) au mur.



6. Tronsole® type P

Element d'isolation au bruit de choc pour le raccordement d'un palier (optimal pour le béton préfabriqué) au mur.



7. Tronsole® type B avec type D

Élément d'isolation au bruit de choc pour le raccordement entre la volée et le radier.



Classification de la Schöck Tronsole®

L'_{tot}	Niveau sonore de base de 30 dB(A)	Niveau sonore de base de 20 dB(A)	Exigences
[dB]	Enfants courant et marchant pieds-nus sont	Enfants courant et marchant pieds-nus sont	
≤ 40	inaudible	inaudible	Exigences à définir dans un contrat
≤ 45	inaudible	faiblement audible	
≤ 50	inaudible	audible	exigences accrues selon la SIA 181
≤ 53	faiblement audible	bien audible	exigences minimales selon la SIA 181



Planifiez de manière flexible.

Avec des joints de dilatation mobiles.



Que ce soit dans des dalles de béton de bâtiments ou des dalles de garages souterrains : des joints de dilatation permettent d'éviter efficacement la formation de fissures dues à une rétractation et des variations de température. La réalisation de joints conventionnels, comme par exemple avec des consoles, est toutefois complexe et requiert beaucoup de place. Le goujon Schöck constitue une alternative rentable : cette solution intelligente facilite la planification et la réalisation de joints de dilatation et optimise par ailleurs l'utilisation de l'espace.



Supporte aussi de lourdes charges.

Le goujon Schöck.

Réalisez des joints de dilatation rapidement et à moindre coût. Avec le goujon Schöck, nous vous proposons une alternative intelligente aux constructions conventionnelles :

Les avantages

► Planification simplifiée

Dimensionnement facile et rapide du goujon Schöck avec le logiciel de dimensionnement correspondant.

► Durable et sans entretien

Fabriqué en acier inoxydable.

► Construction économiquement viable

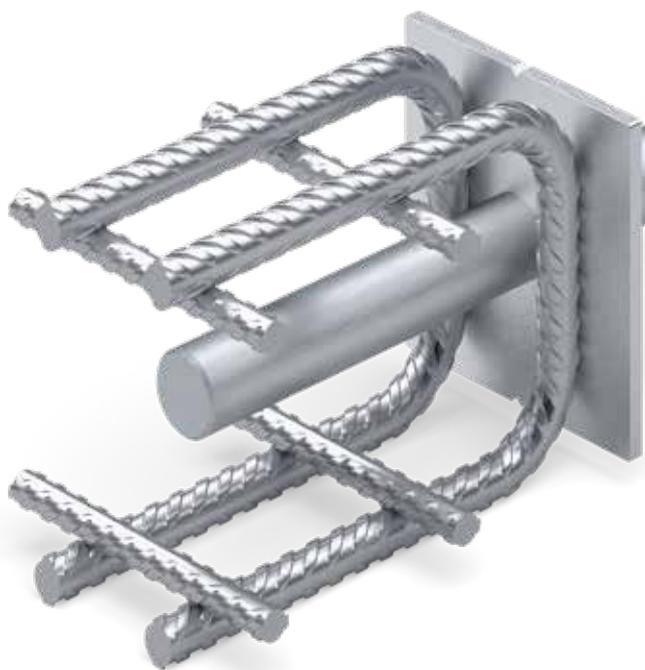
Aucune console, aucune double-cloison ou double-appuis au niveau des joints du bâtiment.

► Protection incendie élevée

Classe de résistance au feu R120 grâce au manchon coupe-feu optionnel.

► Plus de surface utile

Aucun besoin de double-cloisons, double-appuis ou consoles.



Le goujon Schöck est garant d'une planification et d'une réalisation faciles, même avec des joints de dilatation complexes.

Le goujon Schöck permet un transfert facile et sûr d'efforts tranchants dans les joints de dilatation. Grâce à une planification et une réalisation simplifiées, il offre des avantages conséquents par rapport à des consoles classiques. L'élément d'armature est fabriqué en acier inoxydable et est livré prêt au montage – pour un raccord fiable et sans entretien.



Informations et documents complémentaires

- ▶ www.schoeck.com/fr-ch/dorn
- ▶ info-ch@schoeck.com
- ▶ Téléphone : 062 834 00 10



Le goujon Schöck.type LD – tout simplement fort

Le goujon Schöck type LD avec capacité de portance accrue et classe de protection incendie R120, conformément à une évaluation technique européenne, offre une sécurité de planification maximum et relie les éléments voisins du joint sans autre construction supplémentaire. Il transmet les efforts tranchants et assure simultanément la mobilité requise.



Des constructions fiables.

Quand l'acier atteint ses limites.



Dans des environnements corrosifs et sous contraintes électromagnétiques, l'armature en acier atteint ses limites. On optera alors pour Schöck Combar® au cœur des constructions spéciales. Cette armature en fibres de verre possède des propriétés similaires aux armatures métalliques, mais ne rouille pas, elle n'est pas un conducteur magnétique et ne laisse passer ni courants électriques, ni courants thermiques. Ainsi, les ingénieurs et techniciens disposent de produits de construction hautement résistants et durables offrant de nouvelles possibilités.



L'armature alternative plus performante.

Schöck Combar®.

Les matériaux de base haut de gamme et le processus de finition unique en son genre font de Schöck Combar® une armature aux propriétés statiques, physiques et chimiques exceptionnelles. L'armature en fibres de verre convient particulièrement pour les domaines d'application suivants :

Les avantages pour

▶ Centrales de production d'énergie électrique

Évite la corrosion par induction et courant de fuite.

▶ Construction d'infrastructures durables

Hautement résistant et anti-corrosion.

▶ Construction de façades

Résistant à la corrosion ; un enrobage de béton minimum suffit.

▶ Centres de recherche

Précision de mesure illimitée des appareils de laboratoire.

▶ Biologie du bâtiment

Conservation du champ magnétique terrestre.

▶ Bilan écologique

Durable sur le plan écologique grâce à son poids inférieur à celui de l'acier ; coûts de transport nettement réduits ; consommation énergétique moindre par rapport à l'acier lors de la production.



L'armature en fibres de verre Schöck Combar® est commandée et posée de la même façon que l'acier à béton conventionnel.

Schöck Combar® est une armature en fibres de verre. Le matériau composite innovant en fibres de verre à partir duquel nous réalisons des produits d'armature est anti-corrosion, anti-magnétique, nettement plus léger que l'acier et n'est conducteur ni d'électricité, ni de chaleur. Le Schöck Combar® est donc une armature idéale dans les environnements corrosifs.



Informations et documents complémentaires

- ▶ www.schoeck.com/fr-ch/combar
- ▶ info-ch@schoeck.com
- ▶ Téléphone : 062 834 00 10



Propriétés du matériau

Une durée de vie de 100 ans a été certifiée selon la fib (Fédération internationale du béton / International Federation for Structural Concrete) pour tous les produits Schöck Combar®. Les produits d'armature convainquent aussi par les propriétés particulières des matériaux.

Sécurité contrôlée

Les barres Schöck Combar® sont dotées d'un avis technique général du DIBt (institut allemand des techniques de construction). Les autres éléments de la gamme de produits ont été soumis à un contrôle équivalant aux directives en vigueur pour les barres.



Sous réserve de modifications techniques
Date de parution : Mars 2021

Schöck Bauteile AG
Tellstrasse 90
5000 Aarau
Tél. : 062 834 00 10
Fax : 062 834 00 11
info-ch@schoeck.com
www.schoeck.com

