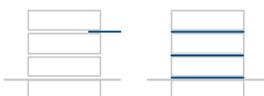




SCHÖCK ISOKORB®

Rupteurs de ponts thermiques en ITE ou ITR.



Éléments d'isolation thermique pour éviter les ponts thermiques au niveau des balcons, loggias, coursives ou du raccord d'acrotères.

RUPTEURS DE PONTS THERMIQUES EN ITE OU ITR

Un rupteur adapté pour tous types de liaisons.

En isolation thermique par l'extérieur, la désolidarisation thermique linéaire et homogène est la méthode la plus efficace pour éviter les ponts thermiques au niveau des éléments saillants en béton du bâtiment tels que les balcons, acrotères, auvents, loggias et coursives. Les rupteurs structuraux Schöck minimisent les ponts thermiques, évitant ainsi les dommages liés à la condensation ou l'apparition de moisissures, tout en offrant également une grande liberté de conception et un confort pour les occupants du logement.

Vous trouverez dans les pages suivantes une vue d'ensemble de la gamme Isokorb® pour les liaisons en béton armé, les constructions mixtes, métalliques ou encore la rénovation.

De plus amples informations et documentations techniques sont disponibles sur notre site ou en nous contactant :

Contact siège

Schöck France SARL
Téléphone : + 33 (0)3 88 20 92 28
Fax : 03 88 20 51 76
6 rue Icare
67960 Entzheim

Contact

contact-fr@schoeck.com

Site Internet

www.schoeck.com/fr

Sommaire

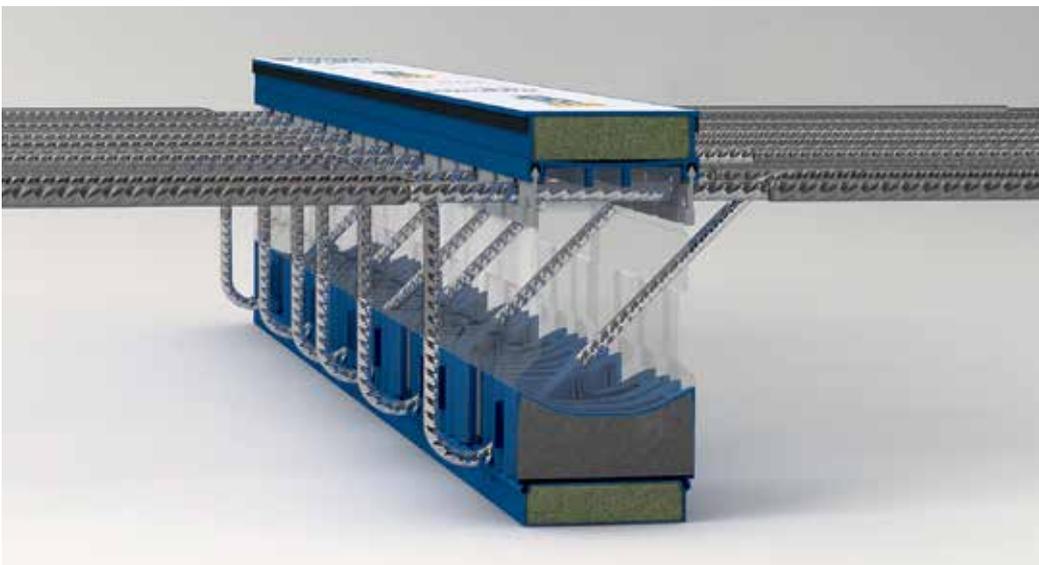
Rupteurs de ponts thermiques en isolation extérieure ou répartie	4
Schöck Isokorb® T/XT pour la liaison béton-béton, avec épaisseur d'isolant de 80 mm ou 120 mm	6
Schöck Isokorb® T/XT pour les liaisons béton-acier et béton-bois, avec épaisseur d'isolant de 80 mm ou 120 mm	10
Schöck Isokorb® T pour la liaison acier-acier	12
Schöck Isokorb® RT pour la rénovation	14
Services et contacts	16

SCHÖCK ISOKORB®

Rupteurs de ponts thermiques en isolation extérieure ou répartie.

Les rupteurs de ponts thermiques Schöck Isokorb® T/XT assurent la continuité de l'isolation tout en reprenant les sollicitations structurelles, en isolation extérieure ou répartie pour tous les éléments saillants du bâtiment, tels que les balcons, loggias, coursives et acrotères.

Les rupteurs de ponts thermiques permettent ainsi d'éviter les risques liés à l'apparition de condensation et de moisissures, ainsi que la surconsommation d'énergie. Ils garantissent une enveloppe thermique homogène du bâtiment.



Tous les éléments structurels qui traversent l'isolant du rupteur sont en acier inoxydable ou en béton fibré à haute performance. Il est à noter que l'acier inoxydable est 4 fois moins conducteur que l'acier HA traditionnel pour béton armé.

Sous DTA validé par le CSTB



Le type de rupteur est défini par notre service ingénierie en fonction des efforts à reprendre et des configurations.



Plaque signalétique avec la référence du produit, le sens de pose et les instructions de mises en œuvre sous forme de QR code.



Isolant Néopor® en polystyrène expansé graphite de haute densité ($\lambda = 0,031 \text{ W}/(\text{mK})$).



Module HTE en béton fin haute performance renforcé de microfibras d'acier.



La partie centrale des armatures traversant l'isolant est en acier inoxydable, évitant ainsi la corrosion.



Isolation thermique performante

La gamme Isokorb® existe avec une épaisseur d'isolant de 80 mm (T) ou 120 mm (XT), composé de polystyrène expansé graphité Neopor®. Les valeurs PSI sont les meilleures du marché.

Sécurité

Une solution sûre : la robustesse de l'isolant garantit un bon maintien et une altimétrie des aciers en nappe supérieure. Les armatures en acier inoxydable et aciers HA associées aux modules HTE reprennent les efforts du balcon.

Sous Document Technique d'Application du CSTB pour toutes zones sismiques

Toute la gamme de rupteurs Schöck Isokorb® en isolation thermique extérieure ou répartie pour la liaison béton-béton est sous Document Technique d'Application (DTA) du CSTB avec marquage CE. Pour toutes les catégories de bâtiments, toutes hauteurs et toutes zones sismiques.

Élément adapté à la construction passive

Divers types de balcons en porte-à-faux ou sur appuis peuvent être réalisés dans le respect des normes de la construction passive.

Liberté de conception

Différents modèles existent, en fonction de la jonction à traiter et du type de structure. La gamme complète permet de répondre à de nombreuses configurations pour traiter les liaisons béton-béton, béton-acier, acier-acier ou béton-bois.

Mise en œuvre simplifiée

La pose est simple et rapide : élément d'1 mètre linéaire ou ponctuel avec système d'emboîtement tenon mortaise et des instructions de mise en œuvre sous forme de QR codes se trouvent sur les rupteurs.

Services

Bureau d'études interne : étude et chiffrage dès la conception (conseils techniques et maîtrise de l'enveloppe budgétaire).

Formation à la pose sur demande sur chantier ou en usine de préfabrication.

Bibliothèque BIM et logiciels de dimensionnement

Les fichiers BIM/CAO ainsi que plusieurs logiciels de dimensionnement des rupteurs peuvent être téléchargés gratuitement sur le site Schöck :

www.schoeck.com/fr/contact-service

SCHÖCK ISOKORB® T/XT POUR CONSTRUCTIONS BÉTON

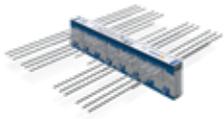
Rupteurs pour liaison béton-béton.

La gamme de rupteurs de ponts thermiques Isokorb® XT/T liaison béton-béton, est sous DTA du CSTB, pour toutes zones sismiques, tous bâtiments et toutes hauteurs. Elle existe avec une épaisseur d'isolant de 80 mm (T) ou 120 mm (XT).

Schöck offre de nombreux modèles de rupteurs pour diverses applications, garantissant une grande liberté de conception et une isolation thermique efficace entre la façade d'un bâtiment et les éléments extérieurs en béton (balcons, loggias, auvents, acrotères, etc), tout en assurant la sécurité structurelle, sismique, thermique et incendie.

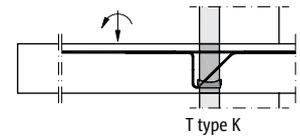
De plus, l'utilisation des rupteurs Isokorb® dans les coursives extérieures réduit les bruits d'impact et assure une isolation acoustique durable sans besoin de revêtements de sol spécifiques.





Schöck Isokorb® T/XT type K

- Application : balcon en porte-à-faux
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)

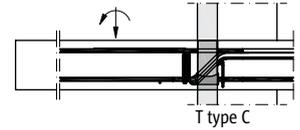


T type K



Schöck Isokorb® T/XT type C

- Application : balcon en porte-à-faux avec angle sortant
- Type de production : coulé sur place
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)

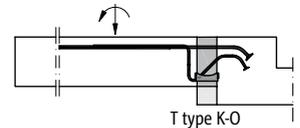


T type C



Schöck Isokorb® T/XT type K-O

- Application : balcon en porte-à-faux décalé vers le haut ou ancré dans le mur
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)

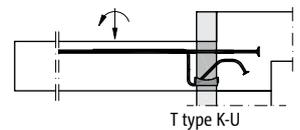


T type K-O



Schöck Isokorb® T/XT type K-U

- Application : balcon en porte-à-faux décalé vers le bas ou ancré dans le mur
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)

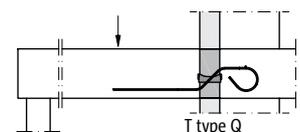


T type K-U



Schöck Isokorb® T/XT type Q

- Application : balcon sur appuis
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué, prédalle (si rupteur intégré en usine)
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)

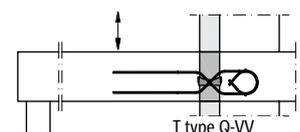


T type Q

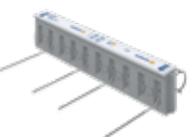


Schöck Isokorb® T/XT type Q-VV

- Application : balcon sur appuis avec reprise de l'effort tranchant positif / négatif
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué, prédalle (si rupteur intégré en usine)
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)

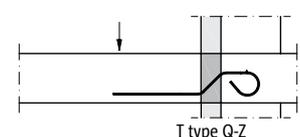


T type Q-VV



Schöck Isokorb® T/XT type Q-Z

- Application : balcon sur appuis avec raccordement sans contrainte
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué, prédalle (si rupteur intégré en usine)
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)

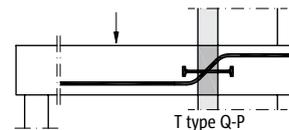


T type Q-Z



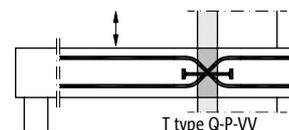
Schöck Isokorb® T/XT type Q-P

- Application : balcon sur appuis avec pics de charge ponctuels
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué, prédalle (si rupteur intégré en usine)
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)



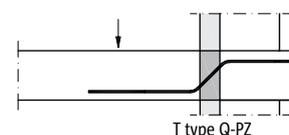
Schöck Isokorb® T/XT type Q-P-VV

- Application : balcon sur appuis avec pics de charge ponctuels et reprise de l'effort tranchant positif / négatif
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué, prédalle (si rupteur intégré en usine)
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)



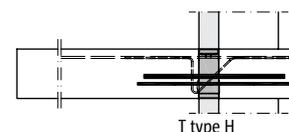
Schöck Isokorb® T/XT type Q-PZ

- Application : balcon sur appuis avec raccordement sans contrainte
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué, prédalle (si rupteur intégré en usine)
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)



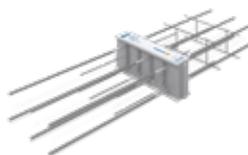
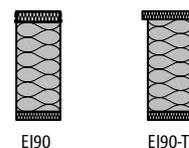
Schöck Isokorb® T/XT type H

- Application : complément pour charges horizontales
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué, prédalle
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)



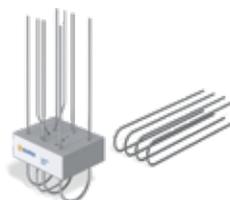
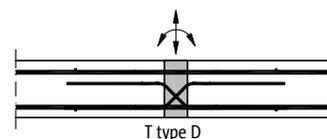
Schöck Isokorb® T/XT type Z

- Application : complément d'isolation
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué, prédalle
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)



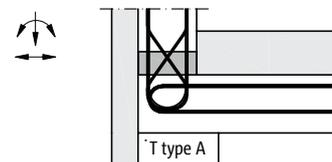
Schöck Isokorb® T/XT type D

- Application : dalle en continuité avec moments fléchissants et efforts tranchants
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)



Schöck Isokorb® T/XT type A

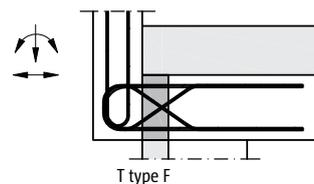
- Application : acrotère, garde-corps
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué
- Épaisseur de l'isolant = 60/80 mm (T) ou 120 mm (XT)





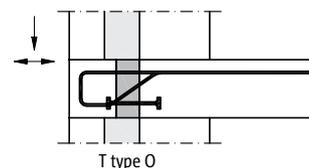
Schöck Isokorb® T/XT type F

- Application : acrotère, garde-corps en saillie
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué
- Épaisseur de l'isolant = 60/80 mm (T) ou 120 mm (XT)



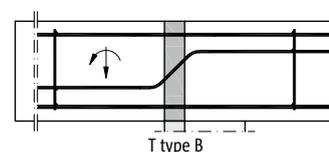
Schöck Isokorb® T/XT type O

- Application : console
- Type de production : coulé sur place
- Épaisseur de l'isolant = 60/80 mm (T) ou 120 mm (XT)



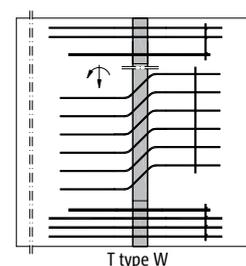
Schöck Isokorb® T/XT type B

- Application : poutre en porte-à-faux, console
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)



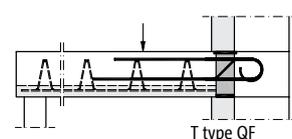
Schöck Isokorb® T/XT type W

- Application : voile en porte-à-faux
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm (T) ou 120 mm (XT)



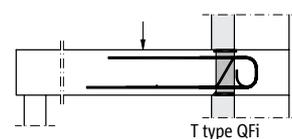
Schöck Isokorb® T type QF

- Application : balcon sur appuis
- Type de production : élément préfabriqué, prédalle
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm



Schöck Isokorb® T type QFi

- Application : balcon sur appuis
- Type de production : coulé sur place, élément préfabriqué
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm



SCHÖCK ISOKORB® T/XT POUR CONSTRUCTIONS MIXTES

Rupteurs pour liaisons béton-acier et béton-bois.

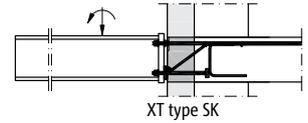
Schöck Isokorb® T/XT types SK/SQ sont des rupteurs de ponts thermiques pour la liaison entre une structure en bois ou acier et une structure en béton armé. Ils reprennent les efforts de moments et de tranchants. Ils sont composés d'un isolant et d'armatures pour l'ancrage dans la dalle en béton. Ils existent avec une épaisseur d'isolant de 80 mm (T) ou 120 mm (XT).





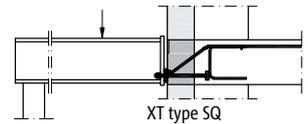
Schöck Isokorb® XT type SK

- Application : construction en acier en porte-à-faux avec raccord à un élément en béton
- Épaisseur de l'isolant = 120 mm



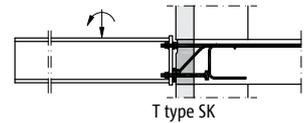
Schöck Isokorb® XT type SQ

- Application : construction en acier sur appuis avec raccord à un élément en béton
- Épaisseur de l'isolant = 120 mm



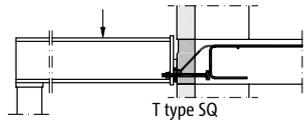
Schöck Isokorb® T type SK

- Application : construction en acier en porte-à-faux avec raccord à un élément en béton
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm



Schöck Isokorb® T type SQ

- Application : construction en acier sur appuis avec raccord à un élément en béton
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm



Solution pour les constructions en bois

Constructions en bois en porte-à-faux et sur appuis réalisables grâce au rupteur Schöck Isokorb® en combinaison avec le gabarit en acier Schöck Isokorb® T type SK/SQ

SCHÖCK ISOKORB® T POUR CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

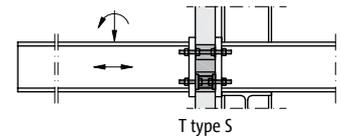
Rupteurs pour liaisons acier-acier.

Schöck Isokorb® T type S est un élément isolant et structurel pour les constructions métalliques. Ce système permet de réaliser des structures en acier et de traiter les ponts thermiques de manière efficace dans des configurations comme les balcons et auvents.



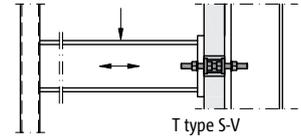
Schöck Isokorb® T type S

- Application : structure en acier en porte-à-faux avec raccordement à un élément structurel en acier
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm



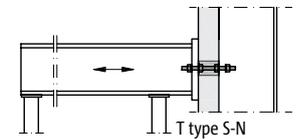
Schöck Isokorb® T type S-V

- Application : construction en acier sur appuis avec raccord à un élément en acier (deux poteaux)
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm



Schöck Isokorb® T type S-N

- Application : construction en acier sur appuis avec raccord à un élément en acier (quatre poteaux)
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm



SCHÖCK ISOKORB® RT

Rupteurs pour la rénovation.

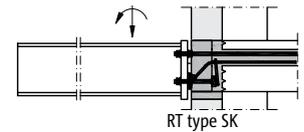
En rénovation, Schöck Isokorb® RT assure le même niveau d'isolation et la même sécurité contre les risques structurels que dans les nouvelles constructions. Cette technologie éprouvée permet à la fois de rénover des bâtiments existants avec des balcons et de construire de nouveaux balcons dans des bâtiments existants.





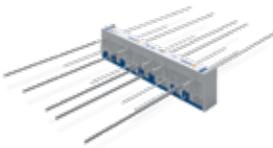
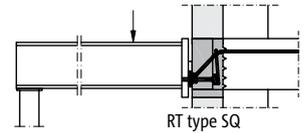
Schöck Isokorb® RT type SK

- Application : construction en acier en porte-à-faux avec raccord à un élément en béton
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm



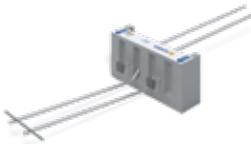
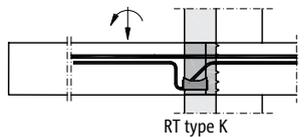
Schöck Isokorb® RT type SQ

- Application : construction en acier sur appuis avec raccord à un élément en béton
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm



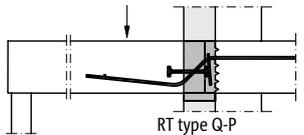
Schöck Isokorb® RT type K

- Application : balcon en porte-à-faux pour les constructions existantes en béton
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm



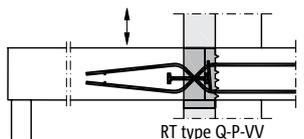
Schöck Isokorb® RT type Q-P

- Application : balcon sur appuis avec pics de charge ponctuels pour les constructions existantes en béton
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm



Schöck Isokorb® RT type Q-P-VV

- Application : balcon sur appuis avec pics de charge ponctuels et reprise de l'effort tranchant positif / négatif pour les constructions existantes en béton
- Épaisseur de l'isolant = 80 mm



SERVICES

Accompagnement personnalisé de la conception à la réalisation.

La qualité de nos produits associée à celle de nos services est un gage de réussite pour vos projets de construction. C'est pourquoi Schöck vous propose une large gamme de prestations de services et vous accompagne tout au long de votre projet, de la phase conception à celle de l'exécution.

■ Ingénierie

Notre objectif est de mettre en place avec vous la meilleure solution technico-économique. Notre service d'études techniques vous accompagne dans le dimensionnement des rupteurs et vous aide à trouver les solutions les plus adaptées à vos configurations d'un point de vue structurel, thermique et acoustique :

- Réalisation d'offres technico-commerciales
- Calculs et dimensionnements
- Réalisation de plans de calepinage
- Conseils techniques à la mise en œuvre
- Proposition de solutions sur mesure

■ Accompagnement chantier et formation

Schöck France propose à ses partenaires, entreprises de construction, un accompagnement et une formation à la mise en œuvre de ses rupteurs dans les règles de l'art. Les Chargés d'Affaires interviennent sur demande en tant qu' « experts chantiers » sur site et en usine de préfabrication, afin de transmettre leur savoir-faire, conseils et astuces pour optimiser la mise en place de nos solutions.

■ Suivi de projet

Notre équipe commerciale se tient à votre disposition sur l'ensemble du territoire national. Les Chargés d'Affaires régionaux sont les contacts privilégiés auprès des maîtres d'ouvrage, architectes, bureaux d'études structure, ou thermique et entreprises de construction. Ils vous accompagnent de la conception à la réalisation de votre projet. Ils se déplacent sur demande au bureau ou sur le site de construction pour répondre à vos attentes, vous présenter nos solutions techniques et vous fournir des conseils sur la mise en place des produits.

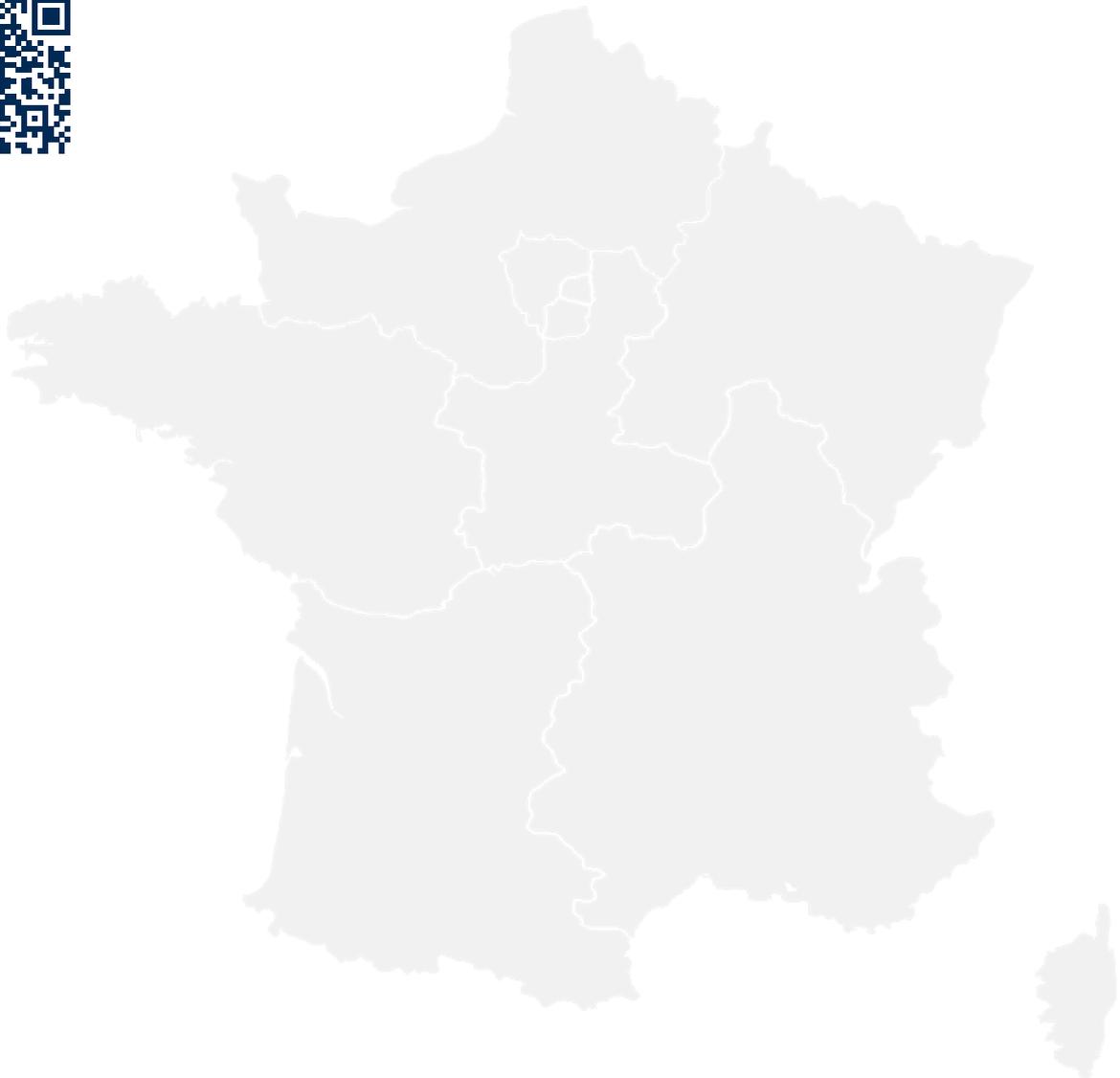


CONTACTS

Nous contacter.

Consultez la carte interactive de l'équipe commerciale pour connaître l'interlocuteur dans votre région :

www.schoeck.com/fr/contact



Contact siège

Schöck France SARL
Téléphone : + 33 (0)3 88 20 92 28
Fax : 03 88 20 51 76
6 rue Icare
67960 Entzheim

Service Études Techniques

etudes-fr@schoeck.com

Contact

contact-fr@schoeck.com

Site Internet

www.schoeck.com/fr

LE SAVOIR-FAIRE SCHÖCK

Une solution pour chaque domaine d'application.

Grâce à des solutions techniques et des systèmes innovants, nous répondons aux exigences thermiques, structurelles et acoustiques des différentes applications dans les bâtiments neufs et existants. Le traitement des ponts thermiques, l'isolation contre les bruits d'impact ainsi que les techniques d'armature sont au centre de nos préoccupations.

Balcons, coursives, auvents



Murs, poutres



Acrotères, toitures terrasses



Façades



Dalles



Escaliers



 **SCHÖCK**
Porteur de fiabilité

Schock France SARL
6 rue Icare
67960 Entzheim
Téléphone : + 33 (0)3 88 20 92 28
www.schoeck.com/fr
contact-fr@schoeck.com



Scannez pour découvrir toutes nos solutions techniques sur : www.schoeck.com/fr/home

Rejoignez-nous sur
 Schöck France SARL
 @SchoeckFrance



Sous réserve de modifications techniques.
Publication : août 2024