

Nouvelle génération de rupteurs de ponts thermiques Schöck Isokorb : exclusivité et polyvalence en ITE/ITR



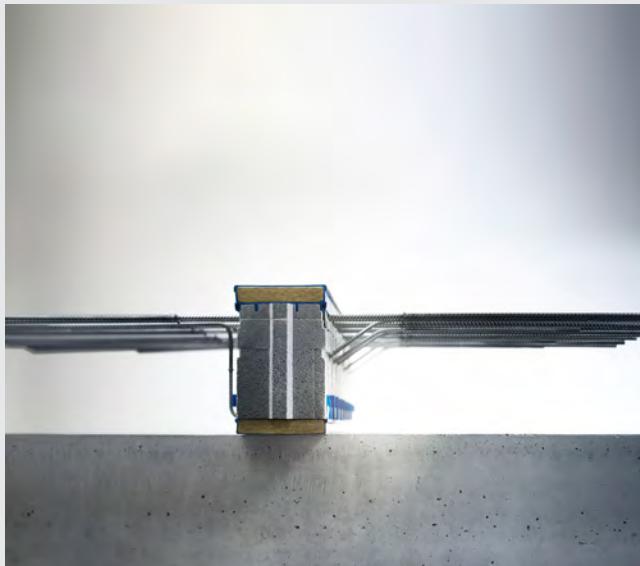
Schöck, expert reconnu en enveloppe du bâti conciliant exigences structurelles et performances thermiques, se différencie plus que jamais sur le marché de l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) et Répartie (ITR).

Sa gamme de **rupteurs de ponts thermiques Isokorb** vient d'obtenir un **DTA (Document Technique d'Application) du CSTB**. Cette nouvelle certification érige **notamment Schöck SEUL fabricant de rupteurs à proposer une gamme en ITE pour zones sismiques ainsi qu'une gamme avec une épaisseur d'isolant de 120 mm (Schöck Isokorb XT)**, en plus de la gamme 80 mm (Schöck Isokorb T).

A partir de ces deux références phares assurant l'isolation thermique entre la façade d'un bâtiment et les éléments extérieurs saillants en béton, Schöck déploie pas moins de 15 modèles en fonction des domaines d'application. Ce panel exhaustif de solutions, au service de l'efficacité énergétique, offre ainsi une liberté de conception absolue qui saura séduire l'ensemble des prescripteurs (architectes, bureaux d'études...). En effet, cette liberté n'est désormais plus bridée par le rupteur qui, grâce à Schöck, peut traiter les ponts thermiques tant des balcons, que des balcons alignés et même des balcons décalés (ainsi que des loggias, auvents, acrotères...), tout en assurant la sécurité (structurelle, sismique, thermique et incendie).

Soulignons, enfin, que la mise en œuvre des rupteurs Schöck Isokorb dans le cadre de coursives extérieures permet d'atténuer les bruits d'impact et propose donc une isolation acoustique pérenne, sans avoir recours à des revêtements de sol dédiés.

Au rang des nouveautés



Schöck Isokorb XT est l'unique rupteur du marché à bénéficier d'une épaisseur d'isolant de 120 cm.



doc. Schöck®

Si tous les rupteurs de ponts thermiques actuellement sur le marché présentent une épaisseur d'isolant de 80 mm (à l'instar de Schöck Isokorb T), Schöck propose aujourd'hui une référence inédite, forte d'un **isolant de 120 mm : Schöck Isokorb XT**. Cette épaisseur s'avère, par exemple, conseillée pour les bâtiments passifs, ce qui permet ainsi à Schöck de se positionner en acteur exclusif sur les projets PassivHaus et labels passifs.

Précisons aussi que **Schöck Isokorb XT type K**, destiné aux éléments en porte-à-faux, présente la **meilleure performance thermique du marché** avec une valeur **psi de 0,11 W/mK**. Cette performance thermique tient au fait d'avoir remplacé les plaques coupe-feu, en parties inférieure et supérieure du rupteur, initialement en silico calcaire, par des bandes de laine de roche protégées par un profilé en PVC.



doc. Schöck®

Rupteur de ponts thermiques Schöck Isokorb XT type K pour balcons en porte-à-faux en ITE

DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION

Validé du **16 juillet 2024**
au **31 décembre 2028**

3.1/15-348_V2

Rupteurs Thermiques Schöck ISOKORB® en Isolation Thermique Extérieure (ITE) ou Répartie (ITR)

Famille de produit/Procédé : Rupteur de ponts thermiques structurels en Isolation Thermique Extérieure (ITE)

Titulaire(s) : Société SCHÖCK BAUTEILE GmbH

AVANT-PROPOS

Les avis techniques et les documents techniques d'application, désignés ci-après indifféremment par Avis Techniques, sont destinés à mettre à disposition des acteurs de la construction **des éléments d'appréciation sur l'aptitude à l'emploi des produits ou procédés dont la construction ou l'emploi ne relève pas des avis d'usage traditionnels**.

Le présent document qui en résulte n'a pas pour usage tel et n'est donc pas un document de conformité ou à la réglementation ou à un référentiel d'une « marque de qualité ». Sa validité est découlée indépendamment de celle des pièces justificatives du dossier technique (en particulier les éventuelles attestations réglementaires). L'Avis Technique est une démarche volontaire d'entrepreneur, qui ne change en rien la répartition des responsabilités des acteurs de la construction. Indépendamment de l'existance ou non de cet Avis Technique, pour chaque ouvrage, les acteurs doivent fournir ou demander, en fonction de leurs rôles, les justificatifs requis.

L'Avis Technique s'adresse à des acteurs qui peuvent connaître les règles de l'art, n'a pas vocation à contenir d'autres informations que celles relevant du caractère non traditionnel de la technique. Ainsi, pour les aspects du produit conformes à des règles de l'art reconnues de manière ou de dimensionnement, un renvoi à ces règles suffit.

Groupe Spécialisé n° 3.1 - Planchers et accessoires de plancher

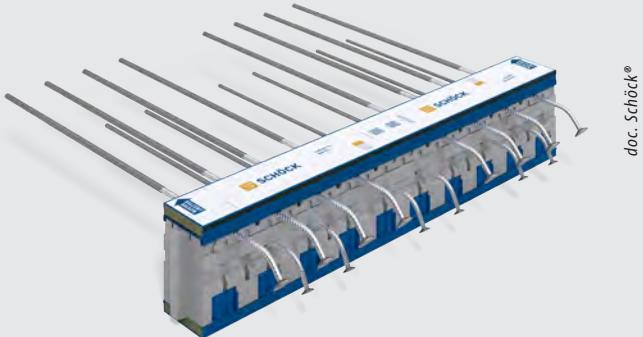
CC FAT COMMUNIQUE CHAMBER
DE COMPTES
DES AVIS TECHNIQUES
Secrétariat : CSTB, 84 AVENUE JEAN JAUDET, 77447 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 84 58 82 22 - Email : secretariat@cctf-cstb.fr
www.cctf-cstb.fr

doc. Schöck®

Autre exclusivité, la nouvelle gamme Schöck Isokorb se révèle la seule **sous DTA du CSTB pour toutes zones sismiques**, tous bâtiments, toutes hauteurs. En effet, il suffit d'intercaler le module **Schöck Isokorb T type H**, entre les rupteurs, pour reprendre les efforts sismiques (transmission ponctuelle d'efforts horizontaux appliqués parallèlement et/ou perpendiculairement au plan d'isolation).



Enfin, et c'est une réelle avancée pour les professionnels de la construction, Schöck a développé des modèles permettant de **traiter facilement les balcons décalés** : **Schöck Isokorb type K-O** (quand il s'agit de planchers avec décalage de hauteur vers le haut) et **Schöck Isokorb type K-U** (pour les planchers avec décalage de hauteur vers le bas). Ces deux éléments d'isolation thermique porteurs transmettent les moments négatifs et les efforts tranchants positifs.



Schöck Isokorb type K-O pour traiter les balcons décalés vers le haut



Schöck Isokorb type K-U pour traiter les balcons décalés vers le bas

A chaque configuration, son rupteur Schöck Isokorb

Types K, K-O, K-U, C et D :
pour les éléments en porte-à-faux

Types Q :
pour les éléments sur appuis

Type H :
pour reprendre les efforts sismiques

Types A et F :
pour les liaisons dalle/acrotère

Type O :
pour les liaisons dalle/console de support de parement

Type B :
pour les liaisons refend/poutre

Type W :
pour les liaisons refend intérieur / mur extérieur

Types Z et ZS :
isolant sans armatures traversantes

Les avantages des rupteurs de ponts thermiques en ITE et l'accompagnement Schöck

Les atouts de l'ITE ne sont plus à démontrer : économies d'énergie, réduction de la facture de chauffage, augmentation du pouvoir d'achat des ménages, confort accru pour les occupants et valorisation du bien immobilier.

Les bénéfices de l'usage de rupteurs de ponts thermiques en ITE s'avèrent tout aussi évidents, sachant qu'ils permettent aussi d'éviter la condensation et les moisissures responsables de nombreuses maladies respiratoires (bronchites, rhinites, asthmes, allergies), participant ainsi à une meilleure qualité de l'air intérieure.



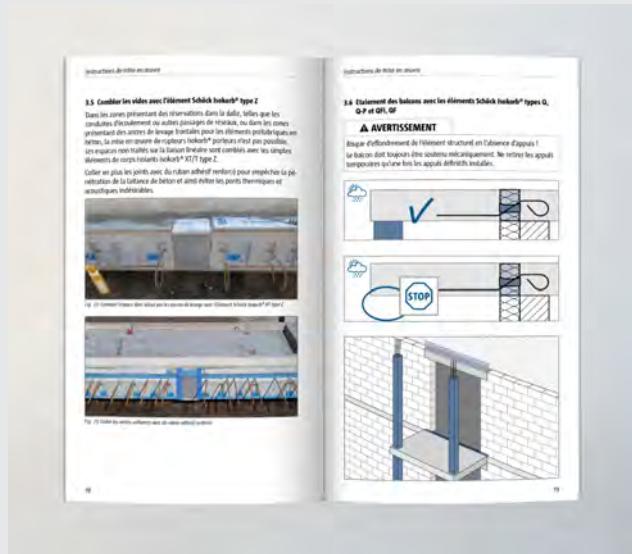
GUIDE DE MISE EN ŒUVRE

Isokorb® XT/T pour les structures en béton armé



Rupteurs de ponts thermiques porteurs pour la réduction des ponts thermiques au niveau des balcons, des coursives et des auvents.

doc. Schöck®



doc. Schöck®

Solutions simples, sûres et rapides à mettre en œuvre, les rupteurs **Schöck Isokorb** affiche une opérationnalité optimale, grâce notamment à des flèches indiquant le sens d'exécution ainsi que des QR Codes renvoyant aux instructions de pose... Toute la gamme se trouve sur la bibliothèque CAO/BIM, Schöck proposant également des plans de calepinage, de même que la possibilité d'un accompagnement, à la demande, sur chantier ou en usine de préfabrication. Enfin, afin de toujours mieux accompagner les professionnels, Schöck vient tout juste d'éditer un Guide complet de pose ITE.

Les différents rupteurs de la gamme Isokorb T et XT pour la liaison béton-béton sont à découvrir sur le site Schöck : **Liaison béton-béton - Schöck France SARL (schoeck.com)**

Précisons que la gamme de rupteurs Schöck dédiée à l'ITE se veut réellement exhaustive car elle inclue également des références pour traiter les liaisons acier-acier, acier-béton et bois-béton.

Une expertise hors pair... Schöck France, filiale basée à Entzheim (près de Strasbourg), développe et commercialise un ensemble de solutions ultra-performantes de traitement de ponts thermiques. La gamme Schöck Rutherma® / Isokorb® répond aux différents défis des constructions en proposant des solutions sur mesure pour des liaisons béton-béton, béton-acier, acier-acier ou encore béton-bois. Le Groupe Schöck affiche un chiffre d'affaires annuel de plus de 260 millions d'euros en 2022 et une présence commerciale dans 40 pays.

Schöck France SARL

6, rue Icare - 67960 Entzheim
Tél. 03 88 20 92 28 - contact-fr@schoeck.com
www.schoeck.com/fr - @SchoeckFrance
www.linkedin.com/company/schoeck-france

