

Au-delà du béton, Schöck accompagne l'essor des constructions hybrides, bois et acier



Photo : Schöck Bauteile

Élévation à la grue d'un balcon préfabriqué, préassemblée de rupteurs Isokorb® XT SK et de consoles d'acier, pour fixation sur plancher bois.

Portée par les ambitions de la RE2020 et la recherche de solutions constructives bas carbone, la construction hybride poursuit son développement en France. Associant les qualités respectives du bois, du béton et de l'acier, ces nouveaux modes constructifs requièrent une parfaite maîtrise des interfaces entre matériaux. Fort de plusieurs décennies d'expertise dans le traitement des ponts thermiques structurels, Schöck répond à cette évolution avec des solutions éprouvées pour les liaisons béton-bois, béton-acier ou encore acier-acier, ainsi qu'un accompagnement technique complet destiné aux porteurs de projets.

L'expertise Schöck au service des constructions hybrides

Reconnu de longue date comme spécialiste des rupteurs de ponts thermiques pour les structures en béton, Schöck met aujourd'hui en lumière l'étendue de son savoir-faire dans les constructions hybrides. Cette évolution s'inscrit naturellement dans les transformations du marché, marqué par une utilisation croissante du bois et par la multiplication des projets hybrides visant à réduire l'empreinte carbone des bâtiments grâce au recours à divers matériaux.

Ces systèmes constructifs tirent parti des qualités propres à chaque matériau : la légèreté et le stockage carbone du bois, l'inertie et la robustesse du béton, ou encore la finesse structurelle de l'acier. Le traitement des raccordements devient alors un enjeu déterminant pour garantir la continuité des performances thermiques et structurelles de l'ouvrage.

Sa maîtrise des liaisons constructives permet à Schöck d'apporter des réponses pertinentes aux enjeux de conception et de mise en œuvre de ces typologies d'ouvrages, tout en contribuant à l'atteinte des objectifs fixés par la RE2020. Schöck met également à disposition des FDES pour ses principales références afin de faciliter les démarches d'évaluation environnementale des bâtiments et d'apporter aux concepteurs les données nécessaires à leurs calculs d'impact carbone.

« Le béton est à l'origine de notre histoire et demeure un domaine d'excellence pour Schöck. Toutefois, les évolutions du marché nous amènent aujourd'hui à intervenir sur une grande diversité de configurations associant bois, béton et acier. Notre ambition est d'apporter aux professionnels des systèmes d'assemblage performants qui leur permettent de concevoir des ouvrages hybrides en toute sérénité, avec le même niveau d'exigence technique que celui qui a fait notre réputation », déclare Michaël Grandzinski, Chargé d'Affaires Ouest.



Isokorb® XT SK préintégré en usine dans les dalles de balcon pour une mise en œuvre optimisée.

Photo : Schöck Bauteile / Josef Lindengrün



doc. Schöck®

Isokorb® T SK : rupteur de ponts thermiques porteur pour des structures en acier en porte-à-faux raccordées à des dalles en béton armé.



doc. Schöck®

Gabarit en acier Part H pour Isokorb® T SK et T SQ : raccordement des structures bois en porte-à-faux aux dalles béton.



Photo : Schöck Bauteile

Dalle de balcon béton, préassemblée de rupteurs Isokorb® XT SK et de consoles d'acier fixée sur plancher bois.

Des solutions éprouvées pour relier durablement les matériaux

Au sein de sa gamme Isokorb®, Schöck propose des références dédiées à de nombreuses configurations rencontrées dans les constructions hybrides. Si les versions dédiées aux raccords béton-béton sont largement connues du marché, d'autres références répondent spécifiquement aux assemblages multi-matériaux.

Ainsi, les rupteurs Schöck Isokorb® XT/T SK et SQ assurent le traitement des liaisons entre éléments bois et structure en béton, tandis que le Schöck Isokorb® T S se destine plus spécifiquement aux raccords acier-acier. Ces solutions permettent de réaliser des balcons en porte-à-faux, des coursives extérieures, des auvents ou des casquettes, tout en limitant efficacement les déperditions énergétiques au niveau des jonctions.

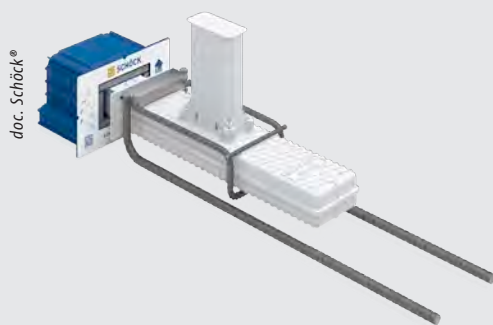
En complément, Schöck propose également sa gamme Tronsole®, dédiée à l'isolation acoustique des escaliers et circulations verticales : une réponse particulièrement pertinente dans les bâtiments bois ou hybrides où le confort acoustique constitue un enjeu essentiel pour les occupants.

Déjà mises en œuvre au cœur de nombreuses réalisations associant bois, béton et acier, les solutions Schöck démontrent toute leur pertinence dans des programmes du résidentiel au tertiaire, en passant par les établissements d'enseignement confrontés à des exigences élevées de performance énergétique, de confort comme de durabilité.



doc. Schöck®

Rupteur de pont thermique Isokorb® T S pour structures métalliques, garantissant isolation thermique et transmission fiable des sollicitations.



Schöck Tronsole® M : raccordement de palier préfabriqué avec isolation acoustique efficace et pose rapide à sec.

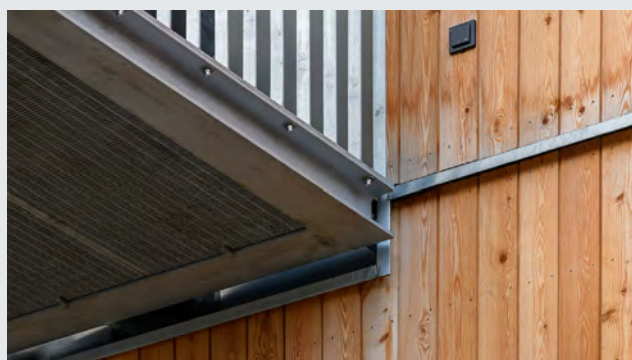


Photo : Moritz Bernouilly

Balcon en porte-à-faux fixé sur structure bois avec Isokorb® T S, assurant une liaison acier-bois performante.



Photo : Schöck Bauteile GmbH

Schöck Tronsole® : liaison sûre et performance acoustique pour escaliers préfabriqués en béton armé, y compris dans les constructions en bois et hybrides.



doc. Schöck®

Schöck Isokorb® T S.

Bien plus qu'un fabricant : un partenaire technique à chaque étape

Au-delà de son offre de produits et de systèmes constructifs, Schöck accompagne les maîtres d'ouvrage, architectes, bureaux d'études et entreprises dès les premières phases de conception. Les équipes techniques interviennent pour étudier les détails constructifs, proposer des solutions les plus adaptées aux impératifs du projet et optimiser les performances thermiques, acoustiques, structurelles et carbone des ouvrages.

Documentation technique, schémas de principe, exemples de raccords issus de réalisations déjà mises en œuvre, outils de dimensionnement, modélisations BIM et expertise d'ingénierie viennent compléter cet accompagnement. Les concepteurs disposent ainsi de nombreuses ressources pour intégrer efficacement les solutions Schöck dès les premières réflexions du projet.



Photo : Moritz Bernouilly

Balcons en porte-à-faux raccordés aux planchers bois grâce à Isokorb® T S.

Mieux encore, lorsque les configurations sortent des cas courants, les équipes d'ingénierie Schöck peuvent également réaliser des études spécifiques et développer des réponses techniques sur-mesure. Cette assistance se poursuit jusqu'à la phase de démarrage du chantier afin de garantir une parfaite mise en œuvre des systèmes retenus.

Avec cette approche globale, Schöck démontre que son expertise historique du traitement des ponts thermiques s'étend aujourd'hui à l'ensemble des liaisons constructives des bâtiments bois, acier et hybrides. Schöck apporte ainsi aux professionnels de l'acte de construire des réponses concrètes pour concevoir et réaliser les bâtiments de demain.

Pour découvrir les solutions dédiées aux constructions bois et hybrides : schoeck.com/fr/bois

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

