



Inférieur à la valeur limite
 ψ de 0,1 W/mK

**Jusqu'à 30 % de pouvoir
isolant en plus** par rapport
à Schöck Isokorb® XT

SCHÖCK ISOKORB® CXT TYPE K-E

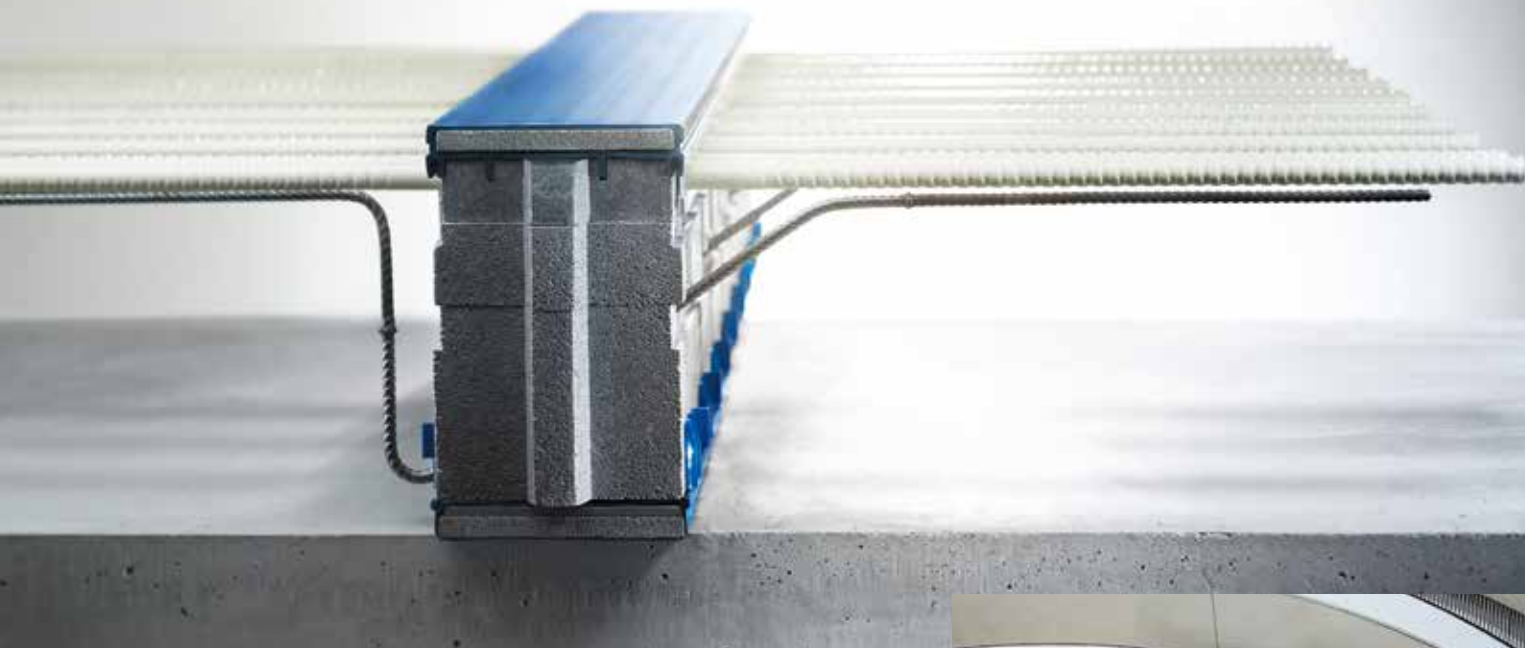
**Nous ne nous contentons
pas de respecter les normes,
nous les définissons**



Combiné au matériau composite à fibre de verre Combar®, Schöck Isokorb® CXT est conçu pour définir de nouvelles normes dans le domaine de l'isolation thermique, de façon à ce que ses performances deviennent LA future référence en la matière.

LA COMBINAISON DU FUTUR

Une fiabilité éprouvée, des propriétés optimales



Ces dernières années, les exigences en matière d'isolation des bâtiments se sont grandement renforcées en raison des normes énergétiques. Par conséquent, les nœuds constructifs jouent un rôle de plus en plus important. La solution : Schöck Isokorb® CXT.



Schöck Isokorb® CXT élimine les ponts thermiques structurels dans les cas suivants : constructions en béton en porte-à-faux et de support

Le meilleur de deux mondes réuni en un seul produit

Le rupteur de pont thermique Schöck Isokorb® CXT a fait ses preuves dans d'innombrables projets de construction grâce à ses excellentes propriétés en matière de durabilité, de déformation et de résistance aux vibrations. L'utilisation de barres de traction en composite à fibre de verre apporte en outre d'excellentes propriétés d'isolation thermique.

Le meilleur rupteur de pont thermique pour vos futurs projets

L'époque des compromis avec les nœuds constructifs est révolue. Grâce à l'utilisation intelligente des armatures en fibre de verre, Schöck Isokorb® CXT est le meilleur rupteur de pont thermique du marché. Il apporte durabilité, résistance et efficacité à chaque projet, tout en ménageant dans la conception une marge de manœuvre maximale pour une construction efficace sur le plan énergétique. Avec Schöck Isokorb® CXT, contribuez à définir l'avenir de la construction.

AVANTAGES CONSTRUCTIFS

Le meilleur rupteur de pont thermique

Schöck Isokorb® CXT possède des avantages constructifs convaincants. C'est le seul rupteur de pont thermique du marché à se trouver sous la valeur limite ψ de 0,1 W/mK pour certaines catégories de charge et constructions.



Les exigences belges en matière de PEB (Performance Energétique des Bâtiments) sont de plus en plus strictes, et les nœuds constructifs jouent un rôle majeur à cet égard. Cependant, étant donné que les balcons doivent transmettre des niveaux de charge élevés, il est souvent impossible de respecter ces exigences.

Actuellement, un seul rupteur de pont thermique présent sur le marché permet d'atteindre une valeur ψ inférieure à 0,1 W/(mK) pour certaines catégories de charge et constructions : le nouveau Schöck Isokorb® CXT type K-E !

Le champ d'application du nouveau Schöck Isokorb® CXT ne connaît aucune limite. Dans tous les cas où vous souhaitez vous reposer sur la sécurité offerte par Schöck Isokorb® XT avec armature d'acier, Schöck Isokorb® CXT avec armature Combar® vous garantit le même degré de fiabilité.

PROFITEZ D'AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES

Une isolation thermique unique, une fiabilité démontrée et une durabilité exemplaire

INFÉRIEUR À LA VALEUR LIMITE Ψ DE 0,1 W/MK

JUSQU'À 30 % DE POUVOIR ISOLANT EN PLUS PAR RAPPORT À SCHÖCK ISOKORB® XT

JUSQU'À 27 % D'AMÉLIORATION DU BILAN ÉCOLOGIQUE

UN PRODUIT LÉGER ET FACILE À MANIPULER

Un poids faible et des dimensions réduites

L'utilisation de matériau composite à fibre de verre au lieu d'acier n'offre pas des avantages que sur le plan de l'isolation thermique : la manipulation est aussi grandement facilitée.



Avec armature en acier



Avec armature en matériau composite à fibre de verre

Plus compact, plus léger et plus facile à manipuler

Grâce à leur longueur réduite, les barres de Schöck Isokorb® CXT dépassent de 27 cm en moins de l'élément. Cela permet d'éviter le recours à des méthodes de transport spéciales complexes et coûteuses. De plus, grâce à la réduction de 30 % du poids, le montage est plus facile, y compris en cas de capacités de charge supérieures en construction préfabriquée ou sur le chantier.

Un design symétrique parfaitement adapté

Avec le design symétrique de ses composants responsables de la transmission de force, Schöck Isokorb® CXT s'adapte parfaitement à la géométrie des éléments de bordure et de plafond de Schöck IDock®. Cette caractéristique rend sa mise en œuvre encore plus flexible et sûre, et offre davantage de garanties en matière de planification ainsi qu'une plus grande liberté de conception.



© Johannes Maria Schlorke Fotografie



Combinaisons possibles dans la gamme de produits

Chez Schöck, nous veillons au maximum de compatibilité entre nos éléments. C'est pourquoi Schöck Isokorb® CXT peut être utilisé sans problème avec d'autres types d'Isokorb® XT. Vous profitez ainsi d'une solution optimale pour chaque situation.

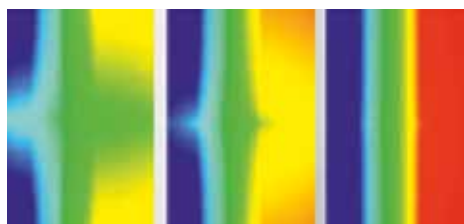
SCHÖCK COMBAR® : UN MATÉRIAU UNIQUE

Composite à fibre de verre : testé et utilisé de manière innovante

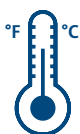


Une armature unique aux propriétés inégalées

Schöck Combar® est une barre d'armature avec revêtement, qui se compose de fibres de verre résistantes à la corrosion et imprégnées de résine vinylester. Le matériau est beaucoup plus léger que l'acier et n'est ni magnétique ni magnétisable, ce qui le rend idéal pour fabriquer des armatures de qualité supérieure.



Le thermogramme montre la supériorité de la conductivité thermique : à gauche l'acier d'armature, au milieu l'acier inoxydable et à droite le composite à fibre de verre.



Conductivité thermique minimale

Grâce à une conductivité thermique extrêmement faible $\leq 0,9$ W/mK, Schöck Combar® n'occasionne quasiment aucune perte de chaleur.



Résistant et durable

La teneur élevée en fibres et la disposition parallèle assurent une solidité et une rigidité maximales, testées pour une durée de vie de 100 ans.



Facile à mettre en œuvre

Les modifications comme le découpage ne posent aucun problème et sont plus faciles à effectuer qu'avec l'acier.



Résistant aux produits chimiques

Offre une résistance durable aux alcalis ; la carbonatation et le sel de déneigement ne provoquent pas de corrosion ni d'autres dommages.

Le partenaire idéal du béton

Les matériaux composites à fibre de verre séduisent par leur qualité supérieure. Combinés au béton, ils forment la base de composants légers, solides, robustes et durables.

LE SAVOIR-FAIRE DE SCHÖCK

La garantie de la bonne solution

Avec nos produits et systèmes d'avenir, nous répondons à toutes les exigences structurelles, constructives et de stabilité des applications dans les nouvelles constructions comme dans les bâtiments existants. Nous nous concentrons en particulier sur la réduction des nœuds constructifs, l'amortissement des bruits d'impact et les techniques d'armature.

Balcons, galeries,
auvents



Murs, colonnes



Acrotères et
garde-corps



Façades



Dalles



Escaliers



Schöck België SRL
Kerkstraat 108
9050 Gentbrugge
Tél: +32 9 261 00 70
info-be@schoeck.com
www.schoeck.com