

Nouveau : Schöck Isolink C-Y

Solution efficace pour les usines de préfabrication : nouvel ancrage de façade pour mur sandwich à isolation intégrée

Baden-Baden, avril 2026 – Augmenter l'efficacité et réduire les ponts thermiques : avec Isolink C, Schöck propose déjà un connecteur thermique pour les façades en béton préfabriqué. Désormais, le fabricant de composants élargit la gamme avec le nouveau développement Isolink C-Y. Les entreprises de préfabrication disposent ainsi, lors de la fabrication de parois sandwich en béton, du bon ancrage en toute situation. Grâce à une longueur d'ancrage unifiée, Isolink C-Y permet également de réduire l'effort de stockage et de gestion dans l'usine de préfabrication.

Les usines bénéficient en outre d'une trame de pose standardisée pour les parois classiques, ce qui rend tout calcul inutile. Cela permet un gain de temps considérable et des processus de production standardisés et efficaces. Isolink C-Y dispose de l'Agrément Technique Européen (ETA) ainsi que de la Déclaration Environnementale de Produit (EPD).

Isolink C-Y est le nouvel ancrage doté d'une butée de profondeur, spécialement conçu pour les parois sandwich avec une épaisseur d'isolation de 60 à 160 mm. La profondeur d'ancrage dans les parois en béton est toujours de 50 mm, indépendamment de l'épaisseur totale de la paroi. Cela permet de maintenir une gamme de produits compacte. Les entreprises de préfabrication doivent ainsi stocker moins de variantes, ce qui réduit à nouveau les besoins en stockage et en gestion.

Visuellement, Isolink C-Y se distingue par un fût lisse et une découpe arrière (hinterschnitt) des deux côtés, garantissant une fixation optimale dans le béton. Un contrôle simple de la qualité est possible grâce au code couleur du limiteur de profondeur, différent selon chaque épaisseur d'isolation.

Fixation fiable

Isolink C-Y présente une capacité portante plus élevée : en production, cela permet de réduire le nombre d'ancrages nécessaires par mètre carré de parement. Grâce à la trame de pose standardisée pour les configurations de parois courantes, aucun calcul n'est requis. Les processus de planification sont ainsi simplifiés, et les concepteurs disposent de plus de liberté dans la conception et la réalisation des façades en béton.

Enfin, la quantité de matériaux utilisée en production est réduite.

Installation simple et rapide

L'installation, compatible avec tous les matériaux isolants, ne nécessite que quelques gestes : la tige est insérée dans les trous préforés de la couche isolante ou, alternativement, vissée à l'aide de l'outil de montage. La section circulaire garantit une capacité portante constante dans toutes les directions et assure ainsi une performance indépendante de l'orientation, synonyme de rapidité et de sécurité lors de la pose.

Combiné au raster de pose unifié, cela permet une installation particulièrement rapide et reproductible, sans vérifications individuelles complexes.

La profondeur d'insertion est sécurisée par le limiteur de profondeur. Grâce à la très courte longueur d'ancrage, l'ancrage n'est plus visible côté parement dès une épaisseur de paroi extérieure de 60 mm. La qualité de surface du béton apparent des façades et parois est ainsi totalement préservée.

Rupture thermique et réduction des ponts thermiques

Les exigences élevées en matière d'efficacité énergétique sont satisfaites grâce à Schöck Isolink, fabriqué à partir du matériau composite renforcé de fibres de verre Combar, développé et produit par Schöck. Ce matériau se distingue par des propriétés exceptionnelles : grande résistance à la traction et très faible conductivité thermique.

À titre de comparaison : avec une conductivité thermique d'à peine 0,7 W/mK, les propriétés isolantes d'Isolink sont environ 15 fois meilleures que celles de l'acier inoxydable ($\lambda_{eq} = 15$ W/mK) et environ 200 fois meilleures que celles de l'aluminium ($\lambda_{eq} = 200$ W/mK).

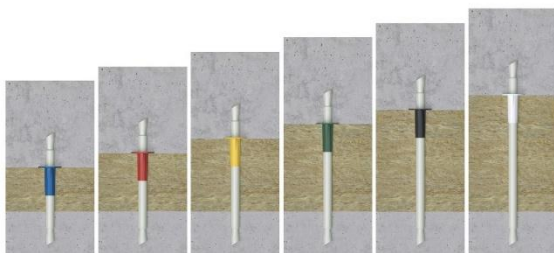
Isolink constitue ainsi une alternative économe en énergie aux fixations classiques en acier inoxydable ou en aluminium — et permet une solution sans pont thermique, d'un point de vue calculatoire, pour la liaison des parois en béton des murs sandwich ou éléments à isolation centrale.

[Schoeck-Isolink-Type-C-Y_01]



Le nouvel ancrage de façade Schöck Isolink C-Y a été spécialement développé pour les parois sandwich à isolation intégrée. Photo: Schöck Bauteile GmbH

[Schoeck-Isolink-Type-C-Y_02]



Isolink C-Y est disponible en plusieurs longueurs – pour des épaisseurs d'isolation de 60 à 160 mm. La profondeur d'ancrage, quant à elle, reste toujours identique. Un contrôle qualité simple est rendu possible grâce à la couleur différente du limiteur de profondeur selon l'épaisseur d'isolation. Photo : Schöck Bauteile GmbH