



Votre ancrage en façade

Schöck Isolink[®] - ancrages de façade assurant une conception flexible

Des ancrages de façade intelligents

Pour façades ventilées

Isoler et ancrer en façade

Schöck est le spécialiste en matière d'ancrage et d'isolation thermique des éléments de construction en porte-à-faux. Avec Schöck Isolink®, nous appliquons notre expertise dans la façade. Ce système offre une totale liberté de conception, avec la certitude d'une façade isolée de manière optimale.

Une technologie éprouvée comme point de départ

Jusqu'à présent, les éléments Schöck Isolink® étaient principalement utilisés comme ancrages dans les murs sandwich en béton, mais nous avons désormais élargi notre gamme de produits grâce aux ancrages de façade Isolink®. Nos ancrages de façade ont été spécialement conçus pour assurer la rupture thermique de façades ventilées et ils constituent le complément idéal de notre portefeuille actuel. Profitez d'une liberté totale de planification et de conception de façades ventilées sans ponts thermiques.



REWE Markt, Laatzen
© AS Hibbeln GmbH



Centre de formation, Niedersachswerfen
© Dach Schneider Weimar GmbH



Spa des Saules, Illhaeusern
© Schöck Bauteile GmbH



Weingut Abril, Vogtsburg-Bischoffingen im Kaiserstuhl
© Susanne Sommerfeld Konstanz

« Prenez vous-même en charge la conception de votre façade. Avec Schöck Isolink®, vous disposez d'un ancrage de façade fiable. » L'architecte Andreas Decker, Key Account Manager chez Schöck



Pas de pont thermique à hauteur de l'ancrage de façade

Les exigences QNE (quasi neutre en énergie) augmentent encore l'intérêt d'une meilleure couche isolante. Les concepts exempts de pont thermique deviennent donc de plus en plus importants. En effet : plus la qualité de l'isolation est élevée, plus l'effet des ponts thermiques est grand en termes de perte de chaleur. Dans les façades ventilées, les ponts thermiques sont en partie dus aux ancrages de façade qui sont souvent en acier inoxydable ou en aluminium. Les métaux sont de très bons conducteurs de chaleur et forment donc des ponts thermiques. C'est pourquoi des ancrages exempts de ponts thermiques tels que Schöck Isolink® sont déterminants pour une isolation thermique conforme à la norme.

Développé en collaboration avec nos clients

Pour le développement de l'élément Schöck Isolink®, nous avons tout d'abord demandé l'avis de ceux qui traitent les façades au quotidien, en l'occurrence nos clients. En collaboration avec des architectes et des constructeurs de façades expérimentés, nous avons identifié un besoin très clair : il n'existait jusqu'à présent aucun ancrage pour façades ventilées répondant à toutes les exigences requises. C'est à partir de ce constat que nous avons développé conjointement l'élément Schöck Isolink® pour façades ventilées.

Votre ancrage pour façades ventilées

Plus de liberté créatrice grâce à l'élément Schöck Isolink® type TA-S

Des constructions sans ponts thermiques

En tant que « composant certifié maison passive », Schöck Isolink® garantit une séparation thermique efficace et des constructions sans ponts thermiques. Ceci est possible grâce à l'utilisation de notre composite en fibres de verre Combar®, dont la conductivité thermique est extrêmement faible. En chiffres : les propriétés d'isolation thermique de l'élément Schöck Isolink® sont environ 200 fois supérieures à celles des ancrages de façade en aluminium, et près de 15 fois supérieures à celles des ancrages en acier inoxydable.



Des constructions murales plus minces

L'utilisation d'ancrages de façade sans ponts thermiques permet de réduire considérablement l'épaisseur de l'isolation. Par comparaison avec les ancrages de façade en aluminium, il est possible d'économiser jusqu'à 50 % d'épaisseur de la couche isolante.

Un gain d'espace mesurable

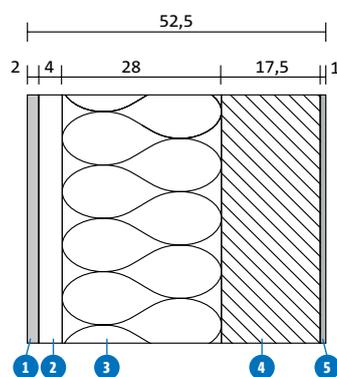
Une façade plus mince signifie aussi davantage d'espace et une surface utile plus importante. Exemple : Pour un bâtiment dont les dimensions extérieures sont de 10 x 10 m, on obtient une surface brute totale de 100 m². Avec une construction de mur extérieur de 38,5 cm utilisant Schöck Isolink®, on obtient une surface au sol de 85,2 m². Cela représente un gain d'espace de 6,4 % par rapport à une construction murale de 52,5 cm avec des ancrages en aluminium, comme le montrent les photos.

Construction murale requise

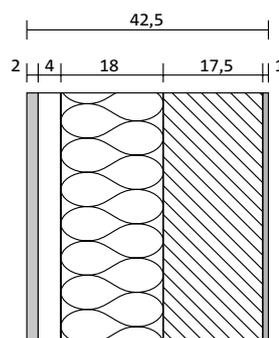
Pour $U = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$

Laine minérale WLG 035

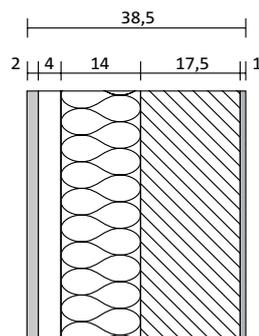
3 ancrages de façade en aluminium par m²



3 ancrages de façade en acier inoxydable par m²



3 ancrages de façade Isolink® par m²



- 1 Revêtement de façade
- 2 Ventilation
- 3 Isolation thermique
- 4 Maçonnerie
- 5 Plâtrage intérieur



Agrément technique de construction DIBt

Schöck Isolink® a été testé et approuvé par le Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt). De nombreux tests d'incendie standard garantissent sa fiabilité d'utilisation au niveau des façades. L'élément Isolink® de type TA-S répond aux exigences de la classe 1-5 du Landesbauordnung (LBO) pour l'ancrage des façades ventilées.

Application polyvalente

L'ancrage de façade polyvalent applicable aux constructions neuves comme aux projets de rénovation : Schöck Isolink® convient parfaitement pour un ancrage dans le béton ou la maçonnerie et s'intègre parfaitement aux systèmes existants.

Liberté

Schöck Isolink® s'intègre dans toutes les façades ventilées traditionnelles et peut être proposé et utilisé par n'importe quel constructeur de façades.

	Matériau composite en fibres de verre Schöck Isolink®	Acier inoxydable	Aluminium
Conductivité thermique λ_{eq}	1 W/mK	15 W/mK	200 W/mK
Construction murale	38,5 cm	42,5 cm	52,5 cm
Calcul	Autorisation	Selon EC3	Selon EC9
Surface utile pour une surface brute totale de 100 m ²	85,2 m ²	83,7 m ²	80,1 m ²
Gain d'espace par rapport à une construction murale avec ancrages de façade en aluminium	+6,4 %	+4,5 %	+0 %
Augmentation du pont thermique ΔU [W/m ² K]	<p>Classe d'efficacité énergétique de la construction sous-jacente, FVHF Berlin</p>		

Calculé pour une valeur U de 0,24 W/m²K ; laine minérale WLG 035 ; 3 ancrages de façade/m²

Pour façades ventilées sans ponts thermiques

Caractéristiques techniques de l'élément Schöck Isolink® type TA-S

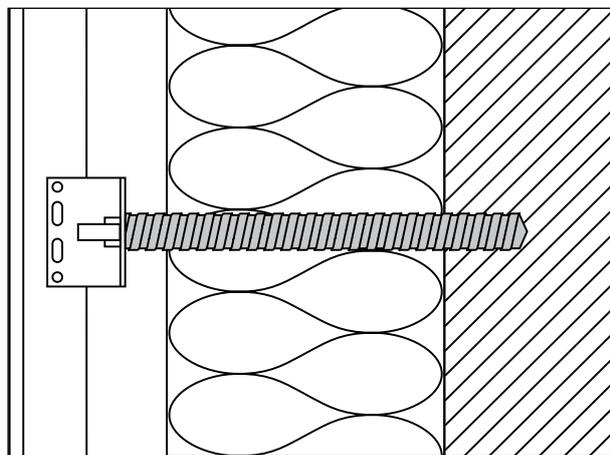
Pour des constructions sans ponts thermiques

Comme les calculs le montrent, l'élément Schöck Isolink® relie les structures sous-jacentes de façades ventilées avec du béton ou de la maçonnerie sans pont thermique. Ses

excellentes propriétés d'isolation thermique peuvent être démontrées par thermographie. Les valeurs de charge utile indiquent par ailleurs un degré élevé de sécurité statique.



λ_{eq} Schöck Isolink® = 0,9 W/mK



Façade ventilée avec isolation thermique et Schöck Isolink® de type TA-S

Gamme



Schöck Isolink® de type TA-S1

Ancrage de façade avec une seule extrémité fileté, pour un ancrage dans une structure sous-jacente en béton ou en pierre. Disponible en diamètres de $\varnothing 12$, $\varnothing 16$ et $\varnothing 20$, avec différents types de tiges filetés (M6, M8 et M12).



Schöck Isolink® de type TA-S2

Ancrage de façade avec deux extrémités filetés, pour l'ancrage, entre autres, sur une structure de support en acier. Disponible en diamètres de $\varnothing 12$, $\varnothing 16$ et $\varnothing 20$, avec différents types de tiges filetés (M6, M8 et M12).

Avec l'élément Schöck Isolink® pour façades ventilées, vous respectez entièrement les exigences physiques et statiques du secteur de la construction. Ces ancrages de façade sont par ailleurs très faciles à utiliser et peuvent être appliqués en combinaison avec tous les types de matériaux isolants. Bénéficiez en outre des conseils personnalisés destinés aux architectes et aux planificateurs.



Conseils personnalisés

Quiconque conçoit et construit avec Schöck Isolink® peut compter sur des conseils personnalisés et professionnels. Les conseillers de notre service d'ingénierie se feront un plaisir de vous aider à résoudre les problèmes de construction technique et physique et vous proposeront des solutions reposant sur des calculs et des plans précis.

- Contactez-nous au +32 9 261 00 70 ou par e-mail à : technik@schock-belgie.be

Sous réserve de modifications techniques
Date de publication : Octobre 2019

Schöck België sprl
Kerkstraat 108
9050 Gentbrugge
Tél. : +32 9 261 00 70
info@schock-belgie.be
www.schock-belgie.be

