

 **Schöck Isokorb®**

Renovatie: Oud en nieuw verenigen
Met Schöck Isokorb® R



Gebouwen duurzaam renoveren

Wat gebeurt er met het balkon?



Wanneer er gekozen wordt voor renoveren, dan staan comfort en energiebesparing terecht hoog op de agenda. Een bestaand gebouw voldoet in de regel niet meer aan de eisen die tegenwoordig op vlak van wooncomfort gesteld worden. Het is belangrijk dat gebouwen totaal gerenoveerd worden. Wanneer men bijvoorbeeld de koudebruggen bij het balkon negeert, accepteert men niet alleen hoge energie verliezen, maar gaat men wellicht ook het risico op bouwschade in de toekomst aan.

Wooncomfort met balkons

Nieuw schrijnwerk, nieuw dak en een geïsoleerde gevel. Dat klinkt als een ingrijpende renovatie. Maar is er ook aan het balkon gedacht? Een gerenoveerd woongebouw, met balkons, biedt meer wooncomfort en levenskwaliteit.



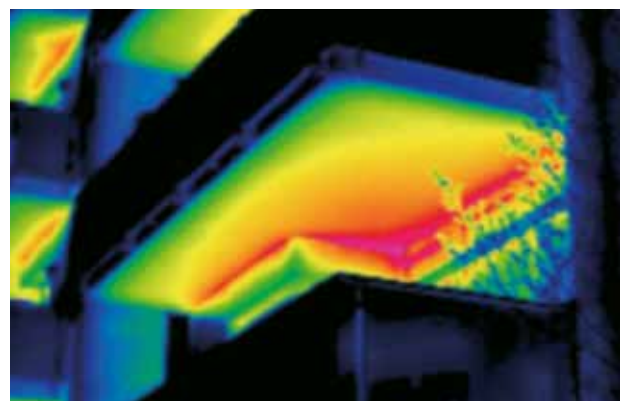
Voorkomen van bouwschade

Des te beter de gebouwschil wordt geïsoleerd, des te pijnlijker zijn de effecten van een koudebrug, bijvoorbeeld bij de overgang naar het balkon. De oppervlaktetemperatuur van de wand wordt te laag voor de luchtvochtigheid in de ruimte. Het resultaat: risico op condens- en schimmelvorming met bouwschade tot gevolg.



Totale renovatie

Investeringen in energiebesparende maatregelen zijn alleen lonend, wanneer deze in hun totaliteit worden beschouwd. Als het balkon niet wordt gerenoveerd, dan blijft er een zeer grote koudebrug bestaan, waarbij men onnodige energieverliezen op de koop toe moet nemen.



De Schöck Isokorb® R

Zo renoveert men balkons

De Schöck Isokorb® R

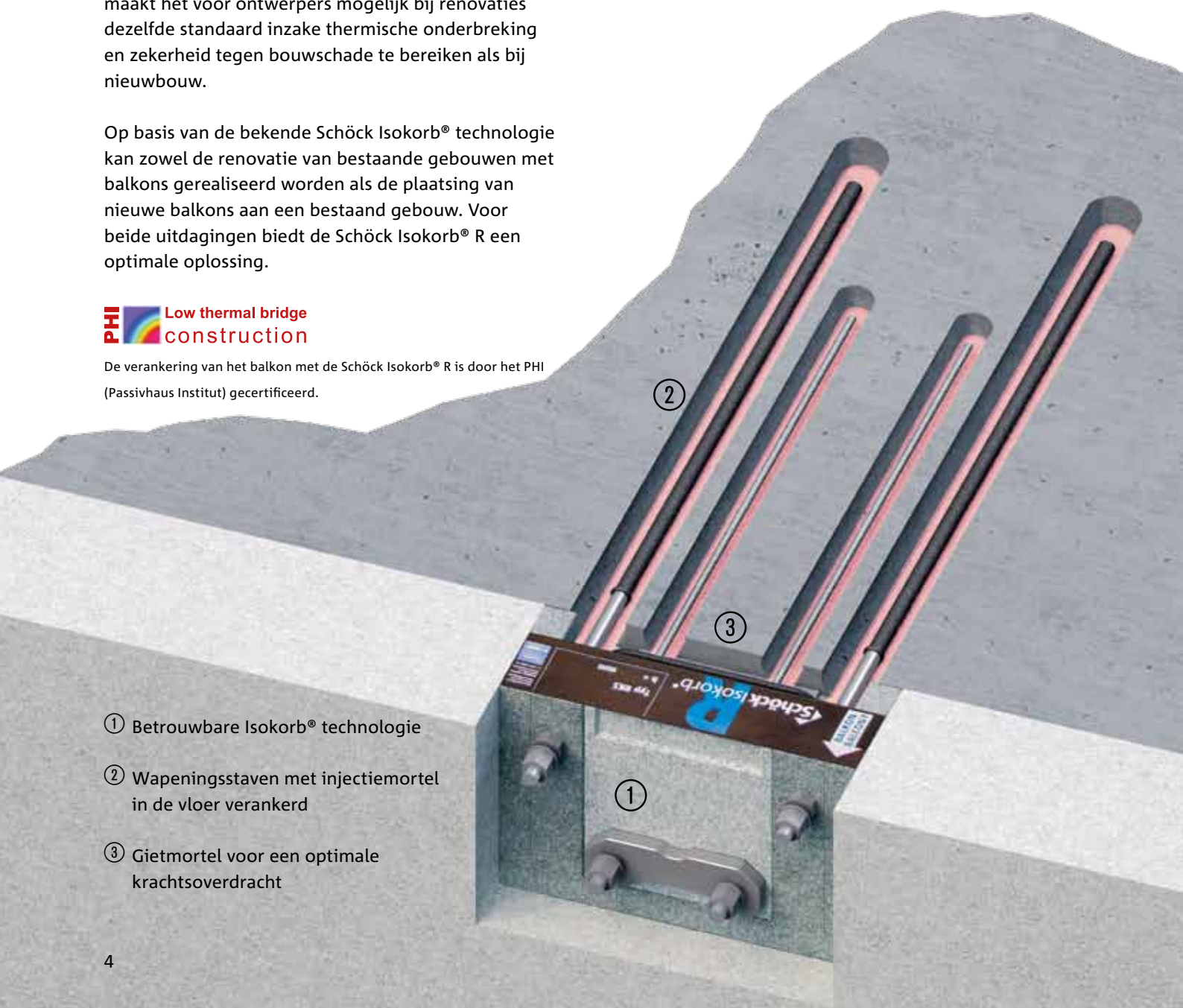
Dit constructieve koudebrug onderbrekingsysteem maakt het voor ontwerpers mogelijk bij renovaties dezelfde standaard inzake thermische onderbreking en zekerheid tegen bouwschade te bereiken als bij nieuwbouw.

Op basis van de bekende Schöck Isokorb® technologie kan zowel de renovatie van bestaande gebouwen met balkons gerealiseerd worden als de plaatsing van nieuwe balkons aan een bestaand gebouw. Voor beide uitdagingen biedt de Schöck Isokorb® R een optimale oplossing.



De verankering van het balkon met de Schöck Isokorb® R is door het PHI (Passivhaus Institut) gecertificeerd.

- ① Betrouwbare Isokorb® technologie
- ② Wapeningsstaven met injectiemortel in de vloer verankerd
- ③ Gietmortel voor een optimale krachtsoverdracht



Het maakt niet uit voor welke opgave u staat. Een bestaand gebouw met balkons renoveren of een nieuw balkon aan een bestaande constructie verankeren. Met de Schöck Isokorb® R heeft u voor beide situaties een betrouwbare en kostenefficiënte oplossing. De Schöck Isokorb® als constructieve koudebrug onderbreking biedt architecten en ingenieurs een onbeperkte vrijheid - voor vrij uitkragende en door kolommen ondersteunde balkons.

En zo werkt het:

- ▶ Staat en aard van de vloer controleren.
- ▶ Optimale balkon- en Schöck Isokorb®-oplossing kiezen.
- ▶ Eventueel een bestaand balkon verwijderen.
- ▶ Gaten boren en Schöck Isokorb® inbouwen.
- ▶ Nieuw balkon plaatsen.

* Dit is een vereenvoudigde weergave van de inbouw van de Schöck Isokorb® R. Gedetailleerde inbouwhandleidingen zijn, per type, beschikbaar in de technische informatie.

Aansluitmogelijkheden



Beton-Beton aansluiting: Schöck Isokorb® type RK*



Beton-Staal aansluiting: Schöck Isokorb® type RKS*



Staal-Staal aansluiting: Schöck Isokorb® type KST*

Ontwerpvrijheid bij de renovatie

De Schöck Engineeringservice helpt u



Balkonrenovatie zorgt voor waardestijging

Elke woning wordt opgewaardeerd door een balkon. Daarbij mag het nieuwe balkon zeker niet storen. Als ontwerper of architect kunt u vrij ontwerpen en toch een optimale thermische onderbreking voorzien. De praktische Schöck Isokorb®-oplossing is zeer eenvoudig toe te passen en in te bouwen. Het balkon wordt vanaf de buitenzijde aan het gebouw bevestigd. Zo kan de woning gedurende de bouwfase bewoond blijven.



**Van planning tot en met uitvoering**

Schöck biedt u een uitgebreide service. Ongeacht welke ondersteuning u nodig heeft. Wij willen er voor u zijn. Zo kunt u in elke fase van de renovatie rekenen op de engineeringsservice die u van Schöck gewend bent bij nieuwbouw. Schöck helpt u de mogelijkheden van het bestaande gebouw optimaal te benutten en balkons mooi in het renovatieconcept te integreren.

Het Schöck team ondersteunt u met:

- Deskundig advies.
- Projectgebonden technische voorstellen.
- Ontwerphulpmiddelen.
- Passende uitvoerbare oplossingen.
- Betrouwbare Schöck Isokorb® technologie.

Onze service bij uw renovatieprojecten

De verschillende bouwwijzen bij renovatieprojecten vragen altijd om een gebouwspecifieke oplossing. Bij de uitwerking wordt u geholpen door ervaren ingenieurs van Schöck. Snel en efficiënt.
Tel.: +32 9 261 00 70 of per e-mail: techniek@schock-belgie.be

Schöck België bvba
Kerkstraat 108
9050 Gentbrugge
Telefoon: +32 9 261 00 70
Fax: +32 9 261 00 71
info@schock-belgie.be
www.schock-belgie.be

