



© bpd

Geveloplossingen voor achterafmontage



Gevelelementen intelligent achteraf monteren met een eenvoudig en efficiënt verankeringsysteem

De uitdaging

Moderne architectuur stelt steeds hogere eisen aan de gevel, zowel esthetisch als technisch. Gevelelementen spelen daarbij een cruciale rol: ze bepalen in sterke mate het ritme, de uitstraling en de detaillering van een gebouw. Juist omdat deze elementen zo bepalend zijn, moeten ze met uiterste precisie worden geplaatst. Elke afwijking is direct zichtbaar en kan afbreuk doen aan het totaalbeeld.

Praktische knelpunten

In veel bouwprojecten lopen verschillende betrokkenen tegen dezelfde problemen aan. Tijdens de voorbereiding blijkt regelmatig dat technische details op papier niet goed aansluiten op de praktijk. Tegelijk ligt de planning vaak al vast, waardoor er weinig ruimte is om bij te sturen. Het plaatsen van verankeringsystemen van gevelelementen kost bovendien veel tijd en is bepalend voor de planning.

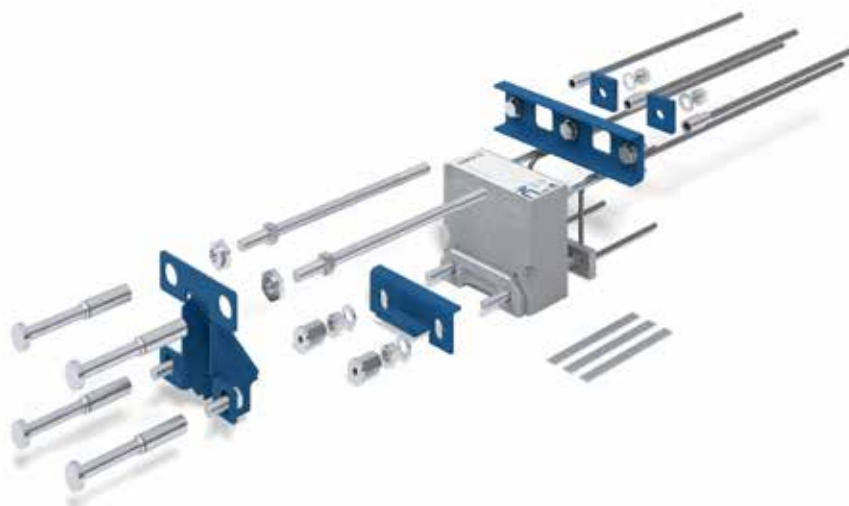
Op de bouwplaats zelf worden deze knelpunten nog duidelijker. Kleine afwijkingen in maatvoering komen soms pas aan het licht wanneer het werk al in uitvoering is, wat extra werk en vertraging veroorzaakt. Ook bepaalde handelingen, zoals het inplakken in de waterkerende laag, vragen veel tijd en nauwkeurigheid.

Voor opdrachtgevers en ontwikkelaars brengt dit risico's met zich mee. Ondoordachte en last-minute bedachte detailleringen kunnen leiden tot problemen zoals vochtophoping of energieverlies. Dat heeft niet alleen impact op de kwaliteit van het gebouw, maar ook op de duurzaamheid en de kosten op lange termijn.

De oplossing

Balkontechnologie toegepast op gevels

Deze thermische onderbreking is specifiek ontwikkeld voor gevel-elementen en combineert functionaliteit met eenvoud in uitvoering. De basis wordt gevormd door de Isokorf® T SQ, onze oplossing voor de aansluiting van ondersteunde staalconstructies aan betonnen vloeren. In het bevestigingspunt wordt de thermische onderbreking aangevuld met een set onderdelen voor achterafmontage. Dit maakt een gefaseerde en flexibele plaatsing mogelijk, met een droge en betrouwbare verbinding van het gevelement.



Nauwkeurige positionering

Met onze gepatenteerde RVS steladapter kunnen de productietoleranties eenvoudig in alle richtingen worden gecompenseerd. Na plaatsing kan het gevelement snel en nauwkeurig worden bijgesteld tot een perfecte uitlijning. Zo kan herontwerp of het opnieuw produceren van elementen worden vermeden, en wordt er tijd bespaard in zowel voorbereiding als uitvoering.



Voordelen

Bij de ontwikkeling van onze thermische onderbreking voor gevels stond één doel centraal: het vereenvoudigen van het bouwproces zonder concessies te doen aan prestaties. Het resultaat is een oplossing die niet alleen technisch uitblinkt, maar ook een directe meerwaarde biedt op de bouwplaats én in de voorbereiding.

Van ontwerp en planning tot montage en afwerking: elk aspect is geoptimaliseerd om efficiënter te werken, risico's te beperken en kosten te verlagen.

Werkvoorbereider	Uitvoerder	Ontwikkelaar
Minder revisies in detaillering	Snellere montage, minder herstelwerk	Aantoonbaar koudebrugvrij, EPC voordeel
Gefaseerde montage, behoud van vrijheid in de planning	Betere inpassing in de waterkerende laag	Hogere capaciteit, minder verbindingen
Minder afhankelijk van de planning van de prefab leverancier	Voldoende stelmogelijkheid	Kortere doorlooptijd, kostenbesparend

Inbouwstappen



De Isokorf® en de trekstaven worden in de ruwbouw ingestort.



Het prefabelement wordt voorzien van gaten voor de boutankers.



Het prefabelement wordt voorgemonteerd. In de gaten, aan de boutankers, worden de haak en de draadeinden bevestigd.



Het voorgemonteerde prefabelement wordt naar de juiste hoogte gehesen en op de plaats van de Isokorf® aangehaakt.



De trekstaven worden met een boutverbinding gekoppeld.



Met de stelschijven wordt het prefabelement nauwkeurig op hoogte en waterpas gesteld.

REFERENTIES

Gevelelementen achteraf gemonteerd in de praktijk

Het Schöck systeem voor de achterafmontage van gevelelementen werd reeds succesvol toegepast in een aantal toonaangevende projecten in Nederland.



Sluisbuurt kavel 1B, Amsterdam NL

Sluisbuurt groeit uit tot een groene, duurzame wijk aan het water, vlak bij het centrum van Amsterdam, met ruimte voor 5.500 woningen in een mix van laag- en hoogbouw. Centraal in de wijk verrijst een multifunctioneel gebouw met 158 sociale en 45 huurwoningen, aangevuld met een Huis van de Wijk, commerciële ruimtes en winkels — een plek waar wonen en leven samenkomen.

In dit project werden de gevelbanden gemonteerd vanaf de vloerzijde, wat resulteerde in een korte montagetijd én lagere kosten. Het Schöck gevelsysteem zorgt voor een optimale capaciteitsbenutting, in combinatie met een eenvoudige afstelbaarheid waardoor aanpassingen gemakkelijk uitgevoerd kunnen worden. Bovendien draagt de geïntegreerde koudebrugonderbreking bij aan een betere thermische prestatie van het gebouw.

Foto: The Powerhouse Company

**Buitenvaart-Kanaaldijk fase 2:
De Boei, De Vaart, De Baak, Alkmaar NL**

Vijf verschillende gebouwen bieden in Kanaaldijk een gevarieerd aanbod aan woningen. Voor elk wat wils, pal aan het Noordhollandsch kanaal en dicht bij het centrum van Alkmaar, Bergen en Egmond aan Zee.

De witte betonnen gevelbanden vroegen een maatwerkoplossing, zodat er genoeg ruimte was voor de plaatsing van de rolluiken. De basis voor deze oplossing was een aanpassing van de Isokorf® XT SQ (voor de overdracht van positieve dwarskrachten) in combinatie met een op maat gemaakte steladapter, zodat ook hier de gevelelementen op de millimeter nauwkeurig konden geplaatst worden.

Foto's: Buiten/Vaart bpd



Gebouwd op kwaliteit

Schöck staat voor betrouwbaarheid en kwaliteit. Ook bij dit systeem geldt een garantie van 10 jaar en voldoet het aan de strengste Europese normen. De toegepaste Schöck Isokorf® beschikt over een DIBt technische goedkeuring (Z-15.7-292 - geldig t/m 2030), de stalen steladapters en beugels zijn ontworpen conform de Eurocode, uitgevoerd in EXC2. De productie verloopt conform EN 1090.



Samen met experts

Onze specialisten staan voor u klaar in elke fase van uw project:

- Projectadvies
- Technische ondersteuning
- Begeleiding op de bouwplaats
- Direct inzetbare BIM-bestanden
- Snelle en duidelijke communicatie
- Oplossingsgericht meedenken
- Betrouwbare levering



Schöck Nederland BV
Amersfoortseweg 15A
7313 AB Apeldoorn
Tel: +31 55 526 88 20
info-nl@schoeck.com
www.schoeck.com

