



3. Type achterconstructie

Net als bij een mechanische bevestiging speelt bij het verlijmen van gevelplaten de opbouw en kwaliteit van de achterconstructie een belangrijke rol. Deze is bepalend voor de duurzaamheid van de totale gevelconstructie.

De belangrijkste eisen die aan een achterconstructie worden gesteld zijn dat deze de gevelbeplating moet kunnen dragen en de optredende windbelastingen moeten kunnen weerstaan. Alle belastingen die plaatsvinden op de gevelplaten en de bevestiging (verlijming) daarvan worden namelijk via de achterconstructie overgedragen op het gebouw. Een bevestiging van de gevelplaat door middel van verlijming kan nog zo goed zijn uitgevoerd, indien de bevestiging van de achterconstructie onvoldoende is, zijn de risico's van schade groot. Het is dan ook van groot belang dat de bevestiging van de constructie goed is uitgevoerd.

De achterconstructie is de constructie waaraan de gevelplaten worden bevestigd. De opbouw van de achterconstructie kan variëren en is afhankelijk van de volgende factoren:

- Conditie verankeringsondergrond
- Wel of geen isolatie
- Situering van het gebouw
- Hoogte van het gebouw
- Hoekgevel ten opzichte van de horizon
- Windbelasting van de gevel
- Eigen gewicht van de gevelbekleding