

## **Gevelbekleding**

Ik ben net terug van een reis naar Polen waar we een onderzoek hebben uitgevoerd. Polen is een mooi land en de stad Krakau heeft nog heel veel mooi historische gebouwen. De stad is gespaard gebleven van de bombardementen in de oorlog. Deze oude gebouwen zijn rijk gedecoreerd met ornamenten. Als je het centrum uitrijdt dan kom je ook de grote bedrijven tegen met moderne gladde gebouwen.

Deze gladde gevels zijn daar net als in Nederland veelal opgebouwd uit een binnenblad van hout, steen of staal met isolatie. Hierop houten regelwerk met daarop de gladde gevelplaten. Op zich een eenvoudige opbouw, dus wat kan daar nu fout gaan?

Op basis van de inspecties die we uitvoeren aan dit soort gevels blijkt dit toch wel een probleem.

Met name de ventilatie van de ruimte achter de platen is vaak onvoldoende tot slecht. Een gladde gevel met gevelplaten dient sterk te worden geventileerd waarbij aan de boven- en onderzijde grote openingen aanwezig dienen te zijn. Zeker aan de bovenzijde bij bijvoorbeeld de dakrand wordt dit slecht uitgevoerd met als gevolg dat de ruimte niet wordt geventileerd. Het gevolg van een slechte ventilatie is dat de ruimte achter de gevelbekleding heel vochtig wordt en blijft met als resultaat aantasting van het houten regelwerk, zelfs als het hout verduurzaamd is.

Ook houten of houtachtige gevelbekledingsplaten worden hierdoor zwaar belast en deze type gevelplaten kunnen niet tegen deze vochtbelasting.

De gevelbekledingsplaten zelf zijn vaak ook een probleem. Plaatranden zijn veelal onvoldoende behandeld of de top- of afwerklagen verweren met als gevolg onder andere een kwalijke en lelijke verkleuring.

Als je de stad Krakau uit rijdt dan krijg je een geheel ander beeld van Polen. Je komt dan op het platte land terecht en daar lijkt de wereld enige tijd stil te hebben gestaan. Daar zie geen gladde gevels met de bijbehorende gebreken. Op het platte land heeft men echter vele andere problemen.

René Hillebrink

SHR