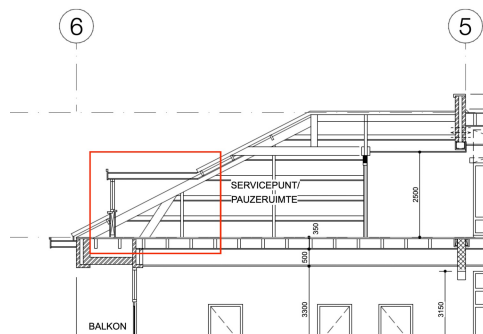


$\frac{1}{2}$

De locatie in het gebouw waar de beglazing zich het dichtst bij de bestaande houtconstructie bevindt is bij de dakkapellen op de 2 kopgevels (merken 201 en 208). Zie onderstaande doorsnede en foto:



Deze situatie wordt hieronder beschouwd:

In de bestaande toestand (kozijn voorzien van traditioneel dubbelglas met een U-waarde van ca. $2,8 \text{ m}^2\text{K/W}$) is de beglazing het koudste bouwdeel aan de binnenzijde omdat dit deel het minste isoleert.

Als de temperatuur buiten daalt, zal aan de binnenzijde van het glas, als de temperatuur hiervan onder het dauwpunt komt, als 1^o condensatie optreden.

In de nieuwe toestand is het nieuwe Fineo-glas (U-waarde ca. $0,7 \text{ m}^2\text{K/W}$) nog steeds het koudste bouwdeel aan de binnenzijde. De omliggende constructies (opstand en zijwangen dakkapel incl. afwerking, geïsoleerde kapconstructie) zijn beter geïsoleerd en hebben een lagere U-waarde dan de $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ van de nieuwe Fineo-beglazing (hogere Rc-waarde dan $1,4 \text{ m}^2\text{K/W}$).

Als de temperatuur buiten daalt, zal aan de binnenzijde van het glas, als de temperatuur hiervan onder het dauwpunt komt, nog steeds als 1^o condensatie optreden en zal de nieuwe Fineo-beglazing geen invloed hebben op de bestaande houtconstructie.