

**Opbouw van de constructie en temperatuurverloop binnen de constructie;
analyse van de huidige visueel gecontroleerde situatie.**

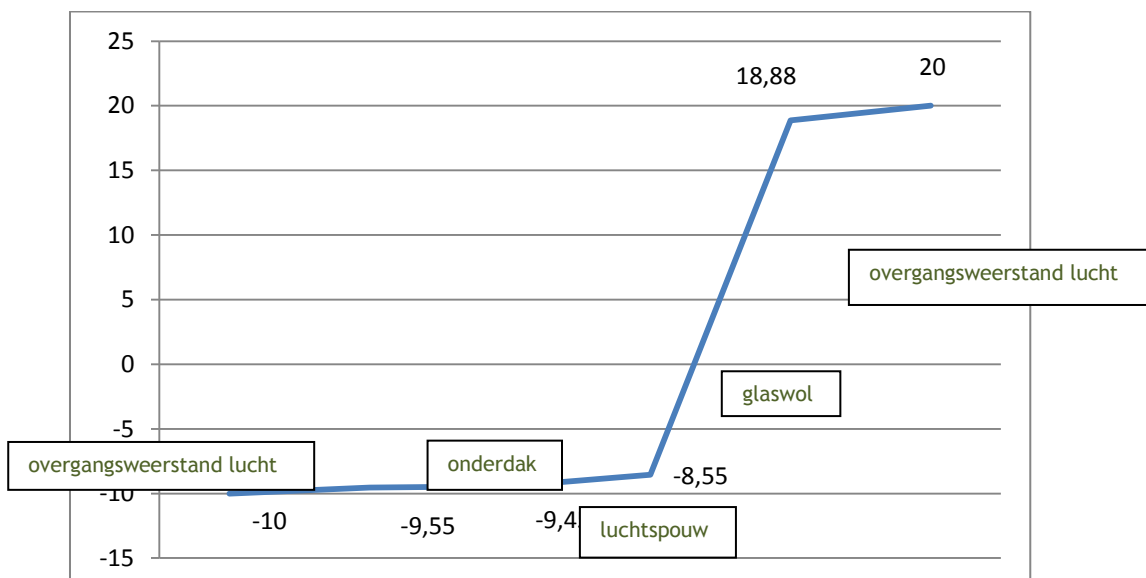
Van buiten naar binnen werd volgende opbouw visueel geconstateerd:

- Pannen
- Sterk geventileerde luchtpouw
- Onderdak in platen van met natuurlijke vezels versterkt cement met een dikte van 4 mm
- Matig geventileerde luchtpouw van 20 mm
- Glaswol met een dikte van 100 mm
- Dampscherm

Volgens het Transmissie Referentie Document TRD 2007 moeten volgende R of Lambda waarden gehanteerd worden voor elk van de bouwlagen:

- Pannen: R van 0 wegens sterk geventileerde spouw
- Sterk geventileerde spouw : R = 0
- Onderdak : $\lambda = 0.50$ W/mK en R = 0.008 m²K/W
- Matig geventileerde luchtpouw: R = 0.08 m²K/W
- Glaswol: $\lambda = 0.041$ W/mK en R = 2.44 m²K/W

Met deze gegevens ziet het temperatuurverloop binnen de constructie er als volgt uit:



**Opbouw van de constructie en temperatuurverloop binnen de constructie;
analyse van de situatie na extra isoleren met 2 cm PF Kingspan Kooltherm.**

Van buiten naar binnen is de constructie als volgt opgebouwd:

- Pannen
- Sterk geventileerde luchtpouw
- Onderdak in platen van met natuurlijke vezels versterkt cement met een dikte van 4 mm
- Matig geventileerde luchtpouw van 20 mm
- Glaswol met een dikte van 100 mm
- Dampscherm
- Resol isolatie met een dikte van 20 mm
- Dampscherm

Volgens het Transmissie Referentie Document TRD 2007 moeten volgende R of Lambda waarden gehanteerd worden voor elk van de bouwlagen:

- Pannen: R van 0 wegens sterk geventileerde spouw
- Sterk geventileerde spouw : R = 0
- Onderdak : $\lambda = 0.50$ W/mK en R = 0.008 m²K/W
- Matig geventileerde luchtpouw: R = 0.08 m²K/W
- Glaswol: $\lambda = 0.041$ W/mK en R = 2.44 m²K/W
- PF (Resol) isolatie: $\lambda = 0.025$ W/mK en R = 0.80 m²K/W

Met deze gegevens ziet het temperatuurverloop binnen de constructie er als volgt uit:

