Oppervlaktebeoordelingscriteria

Criteria gelden voor glad afgewerkte en gestructureerde plafonds
Vlakheid naadloze akoestische plafonds.
Vlakheidtoleranties in mm bij een onderlinge afstand tussen de meetpunten van:

400 mm:	< 1 mm
1 m:	< 2 mm

Visuele inspectie
De visuele inspectie vindt plaats op 1 meter van het oppervlak.

Beoordeling zonder strijklicht
Indien men de kwaliteit van de afwerking van een oppervlak van, in dit geval naadloos afgewerkte akoestisch plafonds, wil beoordelen, zal men dit moeten uitvoeren zonder dat er strijklicht op dit oppervlak valt. Strijklicht zorgt optisch voor extreme accentuering van minimale onvlakheden of onregelmatigheden in een oppervlak.

Zichtbare onregelmatigheden, die zonder strijklicht waarneembaar zijn, zoals rillen, aanzetten, groeven e.d. zijn niet toegestaan.

Handwerk
Bij de beoordeling van het uitgevoerde werk moet rekening worden gehouden met het feit dat het aanbrengen van plafonds handwerk is.

Techniek

Oppervlaktebeoordelings-criteria systeemplafonds en naadloze akoestische plafonds

Versie januari 2023

Oppervlaktebeoordelingscriteria

De hierna genoemde beoordelingseisen zijn van toepassing tenzij anders is overeengekomen.

Vlakheid montage
Vlakheidstolerantie voor de montage, gemeten ter plaatse van de ophangpunten, bedraagt 2 mm per meter, met een maximum van 5 mm per 5 meter.

Algemeen
- Onvlakheden veroorzaakt door de aanwezigheid van inbouwcomponenten tellen alleen mee met de beoordeling indien deze componenten zijn aangebracht volgens de voorschriften van de fabrikant van het ophangsysteem van het plafond.
- Membraamcomponenten (plafondtegel/paneel e.d.) en profielen moeten onbeschadigd zijn.
- Bovengenoemde eisen gelden ook ter beoordeling van kantlatten, profielen en hoeklijnen.

- De vlakheid zal gemeten moeten worden ten opzichte van hetgeen is overeengekomen (bijv. schuin of getoogd plafond).
- Eventuele metingen zullen plaatsvinden tijdens de oplevering van het plafond. Dit o.a. vanwege de doorbuiging of overige vervormingen van de bovenliggende constructie (tenzij anders is overeengekomen).

Uitvoeringseisen
Indien er niets is overeengekomen dan geldt dat de gekozen uitvoering op het gehele werk consequent moet zijn uitgevoerd.

Randaansluiting
- Strak aaneengesloten gemonteerd.
- Inwendige hoeken stuikend of in verstek. Uitwendig in verstek (m.u.v. de kantlat).
- Minimale lengte van 600 mm toepassen bij verlenging.
- Voldoende bevestigingspunten.
- Bevestigingsmiddelen mogen niet zichtbaar zijn.
- Rechtheid tolerantie ≤ 2 mm/m[1].

Ophangsysteem
- Lengtekoppeling strak aaneengesloten en vlak monteren.
- Aansluiting op randprofiel opgelegd of strak aansluitend tegen het randprofiel gemonteerd.
- De lay-out van het plafond moet zo symmetrisch mogelijk zijn uitgevoerd.
- Bevestigingsmiddelen mogen niet zichtbaar zijn.

Membraamcomponent (= plafondtegel/paneel e.d.)
- Paspanelen kleiner dan de helft van de moduullengte of –breedte moet worden voorkomen.
- Paspanelen moeten altijd de opening afdichten.
- Door fabrikant geadviseerde legrichting van de panelen moet worden aangehouden tenzij anders is overeengekomen.

In het werk gemaakte sparingen
Juiste maat uitsnijden, waarbij het aan te brengen element passend is aangebracht en afhankelijk van de positie juist is uitgelijnd.