

## I Systeem

Systeemplafond bestaande uit zichtbare inlegprofielen en uitneembare plafondpanelen en al of niet met geïntegreerde lichtmodules.

De Colorline profielen hebben een breedte van 15mm en worden voorzien in lengtes van 600, 1200 en 3600mm. De profielen zijn op de uiteinden voorzien van clips-klemmen waardoor men de profielen eenvoudig kan monteren en demonteren. Door de unieke vorm van het profiel ontstaat er een schaduwvoeg van 8mm binnenin het profiel. Deze schaduwvoeg kan nog extra geaccentueerd worden door de volgende kleurcombinaties: (buitenkant/binnenkant) :

- Grijs/Grijs
- Grijs/Zwart
- Zwart/Zwart
- Wit/Wit
- Wit/Zwart

Het Colorline profiel heeft een doorzakking van 8mm waardoor het steeds dient gecombineerd te worden met de Ceilux DROP panelen.

## II Materiaal

De plafondpanelen zijn vervaardigd uit 0,52mm thermisch verzinkt staal met een zinklaag van minimum 100g/m<sup>2</sup> volgens het Sendzimir proces. Het plafond voldoet aan de eisen op het gebied van brandveiligheid, d.w.z. aan klasse A1 volgens NEN 6065 (bijdrage tot brandvoortplanting) en NEN 6066 (rookproductie bij brand en bouwmaterialen), overeenkomstig met de resultaten volgens Britisch Standard BS 476 deel 7.

De Stretch panelen zijn vervaardigd uit thermisch verzinkt getrokken staal van het strektype Q10 met openingen van 8x10mm.

## III Fabricage

De DROP panelen hebben een doorzetting van 8mm. De panelen hebben een buitenafmeting van 600x600mm, het zichtbaar plafondvlak meet 585x585mm.

De panelen worden geproduceerd volgens BS 8290 deel 2 : 1991, Gids n<sup>o</sup>2 gepubliceerd door de 'Suspended Ceilings Association', TAIM en AFNOR NFP 68-203-1.

## IV Afwerking

De panelen zijn standaard in metaalzilver kleur of wit. Andere kleuren en perforatiepatronen zijn eveneens mogelijk op aanvraag.

De panelen en afwerkingsprofielen zijn pre-painted wat resulteert in een fijnere laklaag en een hogere afwerkingsgraad van de perforaties. Dit zorgt er eveneens voor dat de materialen minder gevoelig zijn voor afdrucken allerhande.

Bovendien zijn zowel de tegels als de randprofielen voorzien van een eenvoudig te verwijderen folie en dit om beschadigingen te vermijden en een perfecte afwerking te garanderen bij de plaatsing. Tijdens het productieproces wordt de kleurwaarde gemeten volgens ISO 7724-2 en ISO 7724-3 met een maximum kleurafwijking die  $\Delta E=1$  niet mag overschrijden.

Geperforeerde panelen zijn standaard voorzien van een ingelijmd akoestisch vlies.

## V Perforatiepatronen

### Perforatiepatroon R10:

ronde perforatie 1.5 mm  
 onderlinge tussenafstand van 2.5 mm  
 vrije doorlaat van 6%  
 ongeperforeerde rand van 100 mm

### Perforatiepatroon R:

ronde perforatie 1,5mm  
 onderlinge tussenafstand van 2,5mm  
 vrije doorlaat van 11%

### Perforatiepatroon Rd:

ronde perforatie 1,5mm in een diagonaal patroon  
 onderlinge tussenafstand van 2,5mm  
 vrije doorlaat van 22%  
 ongeperforeerde rand van 5mm

**Perforatiepatroon Q:**

vierkante perforatie 4 mm  
onderlinge tussenafstand van 5 mm  
vrije doorlaat van 30%  
ongeperforeerde rand van 2.5 mm

**Stretch paneel Q10:**

openingen van 8x10 mm

Optioneel kunnen deze tegels afgedekt worden met een isolatiemat die zowel met de zwarte of met de witte kant naar het paneel kan geplaatst worden.

Andere openingen op aanvraag

**Alpha paneel:**

De ALPHA panelen zijn vervaardigd uit 3mm thermisch gevormde kunststof.

3 modellen zijn hierin beschikbaar :

- H (hoekpaneel)
- M (middenpaneel)
- L (zijpaneel)

## VI Ophangconstructie en draagstructuur

De Colorline profielen worden ophangen door middel van ophangdraden. Ophangdraad van 3m (Ø 4mm) te knippen en te plooiën op de gewenste lengte. De onderlinge afstand tussen de ophangpunten mag maximaal 1200mm bedragen. Het plafond wordt genivelleerd door middel van regelveren.

## VII Randafwerking

De muuraansluitingen kunnen afgewerkt worden met :

- C-profielen in staal 0,8mm met rechte randen. Bij het C-profiel worden optioneel spanveren meegeleverd die ervoor zorgen dat de tegel goed tegen de randafwerking wordt aangedrukt.
- L-profielen in staal met omgeplooiden randen.

Alle randafwerkingsprofielen worden steeds geleverd op lengtes van 3m.

Omdat de DROP tegels en Colorline profielen een doorzetting van 8mm hebben dient men ermee rekening te houden dat de randprofielen 8mm lager dan de draagstructuur gemonteerd wordt.

## VIII Lichtmodules

Alle lichtmodules worden telkens voorzien van een uitgelaserde tegel (identieke kleur en fabricatie) zodat de verlichtingsarmatuur perfect aansluit op het plafond. Op die manier zit de verlichting geïntegreerd in het plafond en vormt het één aansluitend geheel.

Alle lichtmodules zijn ontworpen volgens de Europese normen EN 60598. De lichtmodules zijn reeds voorgekableerd en voorzien van een GST-3 of GST-5 stekker. Alle lichtmodules hangen via een regelbare overbrugging op de draagstructuur. Dit om doorhangen van de tegels te voorkomen. Alle lichtmodules worden "trimless" in het plafond gemonteerd.

## IX Wervelroosters

Binnen het Ceilux assortiment zijn 2 types wervelroosters beschikbaar:

**Ventilo**

De werveling wordt verkregen door 12 of 24 leidschoepen in een ronde vorm in de tegel. De tegels worden voorgemonteerd geleverd. Hiervoor kunnen eveneens plenums voorzien worden met een zijdelingse aansluiting van 160mm of 200mm.

**Nozzle**

Het Nozzle rooster is voorzien van 36 of 64 regelbare ronde diffusers in een recht patroon. Dit rooster kan eveneens uitgerust worden met een opbouwplenum met een zijdelingse aansluiting van 160 of 200mm.

Meer informatie hieromtrent kan op eenvoudig verzoek verkregen worden

## **X Installatie**

Het plafond dient te worden geïnstalleerd in overeenstemming met DIN 18168.

De koper en/of plaatser dient er zorg voor te dragen dat de Ceilux-producten geplaatst en bevestigd worden volgens de regels van de kunst en conform de instructies en aanbevelingen van de verkoper zoals deze blijken uit oa. het lastenboek.

Dit lastenboek wordt vermoed gekend te zijn of wordt bezorgd op eerste verzoek. Indien er specifieke eisen gesteld worden aangaande bevestiging, de brandweerstand, enz... dient de koper/plaatser voorafgaandelijk en schriftelijk technisch advies te vragen aan Ceilux, bij gebreke waaraan Ceilux van elke mogelijke aansprakelijkheid ontheven wordt.