

## Klantentoepassing nr. 172: Afdekking voor halogeenspots

Auteur: Bastiaan Maalman, Heemskerk, Nederland, [project\\_magnet@bastech.nl](mailto:project_magnet@bastech.nl)

### Dankzij deze afdekking krijgt een ruimte een speciale flair

Meneer Maalman heeft met deze afdekking in zijn badkamer een unieke verlichting met een zeer bijzonder flair gecreëerd.

Hiervoor heeft hij het volgende gebruikt:

- 2 halogeenspots
- 2 spaarlampen
- een grote mdf-plaat, minstens 2 cm dik
- 9 potmagneten met verzonken gat ([www.supermagnete.de/dut/CSN-25](http://www.supermagnete.de/dut/CSN-25))
- 9 gebogen staaldragers met schroefgaten

Ten eerste heeft meneer Maalman de spots op de gewenste plek aan het plafond bevestigd. De spaarlampen, die de rand van de plaat moeten verlichten, heeft hij verder zijwaarts aan het plafond opgehangen.



Daarna heeft hij de mdf-plaat op de juiste maat gezaagd (aan alle kanten een paar centimeter kleiner dan het plafond). Ter hoogte van de halogeenspots heeft hij ronde gaten in de plaat gezaagd.

Toen heeft hij 9 gebogen staaldragers met behulp van schoreven aan het plafond bevestigd.

Vervolgens heeft hij op negen plaatsen een potmagneet met verzonken gat ([www.supermagnete.de/dut/CSN-25](http://www.supermagnete.de/dut/CSN-25)) van 25 mm doorsnee aan de plaat geschroefd. Hierbij heeft hij de ringmagneten zo bevestigd, dat ze precies dezelfde positie hebben als de staaldragers aan het plafond (zie tekening).



De computertekening laat zien waar de schroeven bevestigd zijn.

Tenslotte kon hij de met magneten "geprepareerde" plaat eenvoudig aan de stalen dragers laten vastklikken.

Door het grote aantal magneten houdt de plaat uiterst zeker aan de dragers.



Aanzicht van schuin boven

Deze constructie heeft verschillende voordelen:

- Ze kost erg weinig (goedkope materialen)
- Ze kan weer eenvoudig worden verwijderd
- Het licht wordt niet volledig afgeschermd; aan elke rand schemert licht door



De constructie "in actie"

### Gebruikte artikelen

9 x CSN-25 ([www.supermagnete.de/dut/CSN-25](http://www.supermagnete.de/dut/CSN-25))

Online sinds: 22.12.2008

Heeft u ook een interessante toepassing voor onze supermagneten gevonden? Schrijf ons wat u gedaan heeft! Wanneer wij uw verhaal hier publiceren, ontvangt u een **supermagnete waardebon ter waarde van EUR 30**. Verdere informatie: [www.supermagnete.de/dut/project\\_terms.php](http://www.supermagnete.de/dut/project_terms.php)

Het auteursrecht op de complete inhoud van deze bladzijde (teksten, foto's, video's, documenten enz.) ligt bij de auteur respectievelijk bij supermagnete.com. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud noch worden gecopieerd, noch elders worden gebruikt.