

## Klantentoepassing nr. 691: Lampion- en windmobiles ophangen

Auteur: Tim Lammert / Hans Günter Nikolayczyk, Duitsland

### Balkonversierung handig met magneten bevestigen

#### Flexibele ophanging van decoratieartikelen op het balkon

Vrolijke lampions, windmobiles en lantaarns verfraaien elk balkon en elke serre. Dankzij de magnetische ophanging kunnen ze flexibel en eenvoudig worden aangebracht en bij niet-gebruik weer spoorloos worden weggehaald. Dat verheugt vooral huurders, die hun balkons niet mogen verbouwen en toch niet van decoratie willen afzien.



Bij balkons met staaldragers kunnen de magneten direct aan het plafond of de balustrade worden bevestigd. Maar ook bij een balkon zonder stalen balken moet niet van het gebruik van magneten worden afgezien, er zijn echter ook tegenmagnetten nodig.

De volgende berichten van klanten leggen uit, hoe bij beide varianten voor zijn werk te gaan.

Voor beide varianten geldt:

- Bij langdurig buitengebruik moeten magneten tegen corrosie ([www.supermagnete.de/dut/safety?highlight=corrosion#corrosion](http://www.supermagnete.de/dut/safety?highlight=corrosion#corrosion)) worden beschermd.
- Om krassen op oppervlakken compleet uit te sluiten, moeten de haakmagnetten van rubber doppen ([www.supermagnete.de/dut/group/pot\\_acc\\_rubbercap](http://www.supermagnete.de/dut/group/pot_acc_rubbercap)) in de passende grootte (bij de betreffende magneet verlinkt) worden voorzien.

Inhoudsopgave

## Eerste versie: Balkon met stalen balken

Bericht van Hans Günter Nikolayczyk, Duitsland:

In de zomer worden we graag door windmobiles en stralende lantaarns betoverd. Alleen: Hoe hangt men die het beste op?

Aangezien in ons huurcontract uitdrukkelijk staat, dat op het balkon geen gaten mogen worden geboord, moesten wij naar magneten grijpen!

De oplossing waren haakmagneten Ø 13 mm ([www.supermagnete.de/dut/FTN-13](http://www.supermagnete.de/dut/FTN-13)), waar we de windmobiles - en ook verschillende lampions - gewoon aan konden ophangen.

Zeker is zeker: We hebben één windmobile met een tweede haakmagneet onder aan de balustrade gefixeerd, opdat het niet te sterk schommelt.

Na de herfst halen we de decoratie en magneten gewoon weg, zonder dat er ook maar het geringste spoor overblijft.



## Tweede versie: Balkon zonder stalen balken

Bericht van Tim Lammert, Duitsland:

Ik heb verschillende magneten bij u besteld, om de fraaie lampions van mijn vrouw in de serre resp. aan het afdak van ons terras te bevestigen. Helaas heb ik mij pas na ontvangst der magneten gerealiseerd, dat de gehele voorbouw uit aluminium bestaat en er dus natuurlijk geen magneten aan vast blijven zitten. Boren of lijmen wilde ik echter niet.

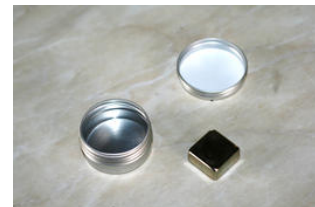
Dus besloot ik, de lampions aan haakmagneten Ø 32 mm ([www.supermagnete.de/dut/FTN-32](http://www.supermagnete.de/dut/FTN-32)) (in verschillende kleuren verkrijgbaar) op te hangen en buiten aan het dak tegenmagneten aan te brengen.

Het geheel blijft ondanks de wind fantastisch goed vast zitten en ziet er goed uit.



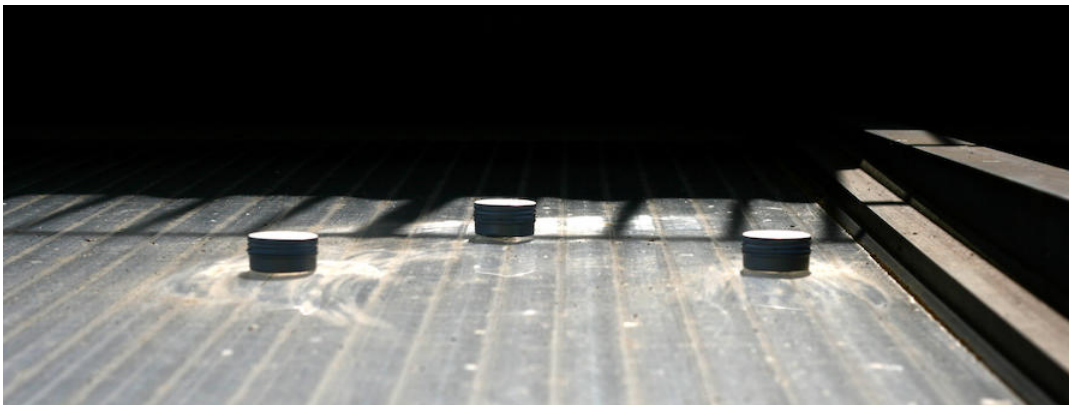
## Tegenmagneet met corrosiebescherming

Aangezien de tegenmagneten op het dak en dus in de open lucht lagen, moest ik ze tegen corrosie ([www.supermagnete.de/dut/safety?highlight=corrosion#corrosion](http://www.supermagnete.de/dut/safety?highlight=corrosion#corrosion)) beschermen.



Daarom bestelde ik deze aluminium doosjes. Die zijn in de juiste webwinkels voor een spotprijsje verkrijgbaar.

Hierin heeft de tegenmagneet - een sterke blokmagneet ([www.supermagnete.de/dut/Q-20-20-10-N](http://www.supermagnete.de/dut/Q-20-20-10-N)) - ruim plek en is veilig opgeborgen.



## Vergelijkbare projecten

We hebben een hele verzameling magneetprojecten met het thema balkon:

naar de balkonprojecten ([www.supermagnete.de/dut/projects/balcony](http://www.supermagnete.de/dut/projects/balcony))

**Gebruikte artikelen**

FTN-32: Magneethaak ([www.supermagnete.de/dut/FTN-32](http://www.supermagnete.de/dut/FTN-32))  
Q-20-20-10-N: Blokmagneet 20 x 20 x 10 mm ([www.supermagnete.de/dut/Q-20-20-10-N](http://www.supermagnete.de/dut/Q-20-20-10-N))  
FTN-13: Magneethaak ([www.supermagnete.de/dut/FTN-13](http://www.supermagnete.de/dut/FTN-13))  
FTN-16: Magneethaak ([www.supermagnete.de/dut/FTN-16](http://www.supermagnete.de/dut/FTN-16))  
FTN-20: Magneethaak ([www.supermagnete.de/dut/FTN-20](http://www.supermagnete.de/dut/FTN-20))  
FTN-25: Magneethaak ([www.supermagnete.de/dut/FTN-25](http://www.supermagnete.de/dut/FTN-25))  
FTNB-20: Haakmagneet zwart ([www.supermagnete.de/dut/FTNB-20](http://www.supermagnete.de/dut/FTNB-20))  
FTNB-16: Haakmagneet zwart ([www.supermagnete.de/dut/FTNB-16](http://www.supermagnete.de/dut/FTNB-16))  
FTNB-25: Haakmagneet zwart ([www.supermagnete.de/dut/FTNB-25](http://www.supermagnete.de/dut/FTNB-25))  
FTNB-32: Haakmagneet zwart ([www.supermagnete.de/dut/FTNB-32](http://www.supermagnete.de/dut/FTNB-32))  
FTNW-16: Haakmagneet wit ([www.supermagnete.de/dut/FTNW-16](http://www.supermagnete.de/dut/FTNW-16))  
FTNW-25: Haakmagneet wit ([www.supermagnete.de/dut/FTNW-25](http://www.supermagnete.de/dut/FTNW-25))  
FTNW-32: Haakmagneet wit ([www.supermagnete.de/dut/FTNW-32](http://www.supermagnete.de/dut/FTNW-32))  
FTNG-16: Haakmagneet groen ([www.supermagnete.de/dut/FTNG-16](http://www.supermagnete.de/dut/FTNG-16))  
FTNG-20: Haakmagneet groen ([www.supermagnete.de/dut/FTNG-20](http://www.supermagnete.de/dut/FTNG-20))  
FTNG-25: Haakmagneet groen ([www.supermagnete.de/dut/FTNG-25](http://www.supermagnete.de/dut/FTNG-25))  
FTNG-32: Haakmagneet groen ([www.supermagnete.de/dut/FTNG-32](http://www.supermagnete.de/dut/FTNG-32))  
PAR-14: Rubber kapjes Ø 14 mm ([www.supermagnete.de/dut/PAR-14](http://www.supermagnete.de/dut/PAR-14))  
PAR-17: Rubber kapjes Ø 17 mm ([www.supermagnete.de/dut/PAR-17](http://www.supermagnete.de/dut/PAR-17))  
PAR-21: Rubber kapjes Ø 21 mm ([www.supermagnete.de/dut/PAR-21](http://www.supermagnete.de/dut/PAR-21))  
PAR-26: Rubber kapjes Ø 26 mm ([www.supermagnete.de/dut/PAR-26](http://www.supermagnete.de/dut/PAR-26))  
PAR-33: Rubber kapjes Ø 33 mm ([www.supermagnete.de/dut/PAR-33](http://www.supermagnete.de/dut/PAR-33))  
OTN-16: Potmagneet met oogmoer ([www.supermagnete.de/dut/OTN-16](http://www.supermagnete.de/dut/OTN-16))  
OTN-25: Potmagneet met oogmoer ([www.supermagnete.de/dut/OTN-25](http://www.supermagnete.de/dut/OTN-25))  
OTN-32: Potmagneet met oogmoer ([www.supermagnete.de/dut/OTN-32](http://www.supermagnete.de/dut/OTN-32))  
OTNW-16: Potmagneet met oogmoer wit ([www.supermagnete.de/dut/OTNW-16](http://www.supermagnete.de/dut/OTNW-16))  
OTNW-25: Potmagneet met oogmoer wit ([www.supermagnete.de/dut/OTNW-25](http://www.supermagnete.de/dut/OTNW-25))  
OTNW-32: Potmagneet met ring wit ([www.supermagnete.de/dut/OTNW-32](http://www.supermagnete.de/dut/OTNW-32))  
KTN-32: Potmagneet met karabijn ([www.supermagnete.de/dut/KTN-32](http://www.supermagnete.de/dut/KTN-32))  
FTNT-25: Potmagneet met draaibare haak ([www.supermagnete.de/dut/FTNT-25](http://www.supermagnete.de/dut/FTNT-25))  
FTNT-40-B: Potmagneet met draaibare haak ([www.supermagnete.de/dut/FTNT-40-B](http://www.supermagnete.de/dut/FTNT-40-B))

Online sinds: 12.06.2013

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.