

Klantentoepassing nr. 703: Minimalistische pergola met zonnezeil

Auteur: Karl-Heinz Tesker, Steinfurt, Duitsland

De flexibele zonwering

Om onszelf in de zomer op ons tuinterras tegen de zon te beschermen, heb ik zelf een minimalistische pergola met zonnezeil gebouwd. Het grote voordeel daaraan: Het zonnezeil is met magneten aan de pergola bevestigd. Indien gewenst kan ik het zonnezeil vliegensvlug verwijderen en het bijvoorbeeld gedurende de wintermaanden of bij onweer goed afgeschermd opbergen.



Voor de pergola heb ik voor de buitenste palen vier stukken kanthout gebruikt. De eenvoudige dakconstructie bestaat uit stalen T-profielen, om de magneten hieraan te kunnen vastklikken. De dakconstructie kan natuurlijk ook van hout worden gemaakt. Om de magneten daar toch op te laten hechten kan men er op de gewenste plekken van een gat voorziene metalen plaatjes (www.supermagnete.fr/dut/group/pot_acc_cp_countersunk) aan vastschroeven.

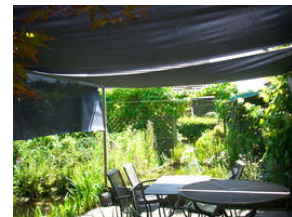
Constructiedetails

De houten palen van de pergola zijn aan het terras en de t-ijsers aan de houten palen vastgeschroefd. In totaal is de constructie 6 x 4,5 m breed.



Materiaal voor de zonwering

In plaats van een klassiek zonnezeil heb ik een zonweringsstof uitgekozen en hem op maat gekocht. Zo heeft hij de ideale afmetingen voor mijn zelfgebouwde pergola. De stof houdt dankzij sterke Q-46-30-10-N blokmagneten (www.supermagnete.fr/dut/Q-46-30-10-N) aan de t-ijsers.



Zijdelingse afdekking

Ook de buitenzijden van de constructie kunnen flexibel worden afgedekt. De 8 m lange stofbanen kunnen al naar gelang aan de zijkanten van de pergola omlaag hangen of met magneten omhoog worden geklappt.



Flexibele belichting

Verder kan deze met batterijen gevoede LED-lamp met magneten overal worden aangebracht. Hij hangt aan een haakmagneet FTN-20 (www.supermagnete.fr/dut/FTN-20), die aan een boven de stofbaan liggende ringmagneet R-27-16-05-N (www.supermagnete.fr/dut/R-27-16-05-N) vastzit.



Opmerkingen van het supermagnete team

- Neodymium magneten beginnen bij langduriger gebruik buiten te roesten. De enige uitzondering hierop wordt gevormd door de neodymium magneten met rubber coating (www.supermagnete.fr/dut/group/rubber_coated), die volledig watervast zijn.
- In plaats van de zonweringsstof zou ook het Alunet 3 x 6 m (www.supermagnete.fr/dut/M-ALU-0306) product als zonafweer voor de pergola kunnen worden gebruikt.
- Een vergelijkbare constructie is te zien bij het klantenproject "Muggentent / Klamboe" (www.supermagnete.fr/dut/project693).



Gebruikte artikelen

Q-46-30-10-N: Blokmagneet 46 x 30 x 10 mm (www.supermagnete.fr/dut/Q-46-30-10-N)

1 x FTN-20: Magneethaak Ø 20 mm (www.supermagnete.fr/dut/FTN-20)

1 x R-27-16-05-N: Ringmagneet Ø 26,75/16 mm, hoogte 5 mm (www.supermagnete.fr/dut/R-27-16-05-N)

M-ALU-0306: Alunet schaduwnet 80% L (www.supermagnete.fr/dut/M-ALU-0306)

M-ALU-0406: Alunet schaduwnet 80% XL (www.supermagnete.fr/dut/M-ALU-0406)

M-ALU-0305: Alunet schaduwnet 80% M (www.supermagnete.fr/dut/M-ALU-0305)

Online sinds: 29.08.2013

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.