

Kundenanwendung Nr. 703: Garten-Beschattung

Autor: Karl-Heinz Tesker, Steinfurt, Deutschland

Der flexible Sonnenschutz

Beschattungs-Gerüst

Um unsere Gartenterrasse vor der Sonne zu schützen, habe ich mit Holzpfählen und T-Eisen dieses Gerüst gebaut, das mit Markisenstoff beliebig überdeckt werden kann.



Konstruktions-Details

Die Holzpfähle sind am Terrassenboden und die T-Eisen auf den Holzpfählen festgeschraubt. Insgesamt ist die Konstruktion 6 x 4,5 m breit.



Abdeckungs-Material

Die Abdeckung besteht aus einem sehr fein gelochten Markisenstoff. Dieser haftet dank starker Quadermagnete (www.supermagnete.it/ger/Q-46-30-10-N) an den T-Eisen.

Anmerkung vom Team supermagnete: Anstelle des Markisenstoffes könnte auch das Produkt Alunet 3 x 6 m (www.supermagnete.it/ger/M-ALU-0306) als Sonnenschutz verwendet werden.



Seiten-Abdeckung

Auch die Außenseiten der Konstruktion sind flexibel abdeckbar. Die 8 m langen Stoffbahnen können je nach Bedarf an den Seiten herabhängen, oder mit Magneten nach oben geklappt werden.



Flexible Beleuchtung

Des Weiteren kann diese Batterie-betriebene LED-Leuchte mit Magneten überall platziert werden. Sie hängt an einem Hakenmagneten (www.supermagnete.it/ger/FTN-20), der an einem über der Stoffbahn liegenden Ringmagneten (www.supermagnete.it/ger/R-27-16-05-N) haftet.



Anmerkungen vom Team supermagnete

- Neodym-Magnete beginnen bei längerem Außeneinsatz zu rosten. Einzige Ausnahme bilden die gummierten Neodym-Magnete (www.supermagnete.it/ger/group/rubber_coated), die komplett wasserfest sind.
- Gegen Sonneneinstrahlung schützen auch "Projekte zum Thema Verdunkeln" (www.supermagnete.it/ger/projects/dimming).
- Eine ähnliche Konstruktion zeigt das Projekt "Moskito-Zelt" (www.supermagnete.it/ger/project693).



Verwendete Artikel

Q-46-30-10-N: Quadermagnet 46 x 30 x 10 mm (www.supermagnete.it/ger/Q-46-30-10-N)

1 x FTN-20: Hakenmagnet Ø 20 mm (www.supermagnete.it/ger/FTN-20)

1 x R-27-16-05-N: Ringmagnet Ø 26,75/16 mm, Höhe 5 mm (www.supermagnete.it/ger/R-27-16-05-N)

M-ALU-0306: Alunet Schattennetz 80% L (www.supermagnete.it/ger/M-ALU-0306)

M-ALU-0406: Alunet Schattennetz 80% XL (www.supermagnete.it/ger/M-ALU-0406)

M-ALU-0305: Alunet Schattennetz 80% M (www.supermagnete.it/ger/M-ALU-0305)

Online seit: 29.08.2013

Der gesamte Inhalt dieser Seite ist urheberrechtlich geschützt. Ohne ausdrückliche Genehmigung darf der Inhalt weder kopiert noch anderweitig verwendet werden.