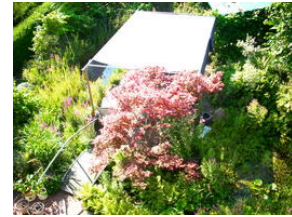


Application n° 703: Pergola minimaliste avec voile d'ombrage

Auteur: Karl-Heinz Tesker, Steinfurt, Allemagne

Protection solaire flexible

Afin de nous protéger du soleil sur notre terrasse, j'ai construit moi-même une pergola minimaliste avec une voile d'ombrage. Le gros avantage : La voile d'ombrage est fixée avec des aimants à la pergola. Si besoin, je peux démonter la protection en un clin d'œil et la ranger par exemple durant les mois d'hiver ou en cas d'intempéries.



Pour la pergola, j'ai utilisé quatre bois équarris comme piliers extérieurs. La structure du toit a été simplement fabriquée en barres de fer en T pour que les aimants puissent y adhérer. Il est bien sûr également possible de réaliser la structure du toit en bois. Dans ce cas, il faut visser aux endroits souhaités des plaquettes métalliques avec trou (www.supermagnete.fr/group/pot_acc_cp_countersunk) afin que les aimants puissent tout de même y tenir.

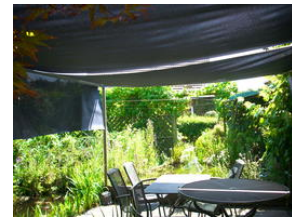
Détails sur la construction

Les poutres en bois sont vissées sur le sol de la terrasse, les barres de fer en T sur les poutres en bois. Au total, la structure mesure 6 x 4,5 m.



Toile pour la protection solaire

Au lieu d'une voile d'ombrage classique, j'ai opté pour une toile de store sur mesure. Elle a ainsi les dimensions parfaites pour ma pergola DIY. La toile est fixée avec de puissants parallélépipèdes magnétiques Q-46-30-10-N (www.supermagnete.fr/Q-46-30-10-N) aux barres de fer en T.



Protection latérale

Les côtés de la structure peuvent également être couverts. Selon les besoins, les pans de tissus de 8 m de long peuvent être baissés pour protéger les côtés de la pergola ou relevés et fixés avec des aimants.



Éclairage flexible

Il est également possible d'accrocher n'importe où un éclairage à LED alimenté par pile. Il est suspendu à un crochet magnétique FTN-20 (www.supermagnete.fr/FTN-20) qui adhère à un anneau magnétique R-27-16-05-N (www.supermagnete.fr/R-27-16-05-N) posé sur le pan de tissu.



Note de l'équipe de supermagnete

- Lors d'une utilisation prolongée à l'extérieur, les aimants néodyme commenceront à rouiller. Seule exception sont les aimants néodyme caoutchoutés (www.supermagnete.fr/group/rubber_coated) qui sont complètement imperméables.
- Au lieu d'un tissu pour store, vous pouvez également utiliser le produit Alunet 3 x 6 m (www.supermagnete.fr/M-ALU-0306) comme protection solaire sur votre pergola.
- Le projet client "Tente antimoustique" (www.supermagnete.fr/project693) montre une construction similaire.



Articles utilisés

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

1 x FTN-20: Crochet magnétique Ø 20 mm (www.supermagnete.fr/FTN-20)

1 x R-27-16-05-N: Anneau magnétique Ø 26,75/16 mm, hauteur 5 mm (www.supermagnete.fr/R-27-16-05-N)

M-ALU-0306: Alunet filet d'ombrage 80% L (www.supermagnete.fr/M-ALU-0306)

M-ALU-0406: Alunet filet d'ombrage 80% XL (www.supermagnete.fr/M-ALU-0406)

M-ALU-0305: Alunet filet d'ombrage 80% M (www.supermagnete.fr/M-ALU-0305)

En ligne depuis: 29.08.2013

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.