

Application n° 693: Tente antimoustique

Auteur: David Rookes, Koroni, Grèce

Moustique versus aimant

Notre tente antimoustique

Dans notre voisinage grec, il y a énormément de moustiques. Comme nous étions las d'être obligés nous réfugier sans cesse dans la maison pour nous en protéger, nous avons fabriqué une tente antimoustique avec de l'acier, du bois, des cordes, un filet et des aimants.



Le cadre de support

Deux poteaux en acier servent de support. Nous les avons fixés avec des pieds à poteau au sol et avec des cordes au garde-corps. Nous avons également fixé une poutre en acier à la façade. Ensuite, nous avons tendu des cordes du poteau de la façade au poteau du support, les ont fait passer à travers les poteaux et les ont attachés. Pour finir, nous avons posé une grande moustiquaire sur la construction.



Les aimants

Ensuite, les aimants sont entrés en jeu : Ils ont servi à attacher la moustiquaire aux poteaux en acier et au garde-corps. Nous avons besoin de 50 disques magnétiques S-12-03-N (www.supermagnete.fr/S-12-03-N). Nous avons fixé le filet également avec des tasseaux au sol.



La sortie

Nous avons installé un cadre en bois qui fait office de porte (sur la photo au fond à droite) et l'avons également recouvert d'un morceau de moustiquaire.



Projets similaires

Nous avons d'autres applications au sujet des "protections anti-insectes" (www.supermagnete.fr/projects/fly_screen). Une construction similaire en filet pour protéger des animaux plus gros est expliquée dans le projet "Fixer un filet de protection pour chat sans percer" (www.supermagnete.fr/project372).



Aimants alternatifs

Lors d'une utilisation prolongée à l'extérieur, les aimants néodyme pourraient rouiller. Seule exception sont les aimants néodyme caoutchoutés (www.supermagnete.fr/group/rubber_coated), qui sont complètement imperméables. Dans le cas présent, la moustiquaire aurait également pu être fixée avec le disque caoutchouté S-15-08-R (www.supermagnete.fr/S-15-08-R).



Articles utilisés

50 x S-12-03-N: Disque magnétique Ø 12 mm, hauteur 3 mm (www.supermagnete.fr/S-12-03-N)

En ligne depuis: 29.05.2013

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.