

## Aplicación de clientes n.º 703: Pérgola minimalista con toldo vela

Autor: Karl-Heinz Tesker, Steinfurt, Alemania

### Una protección solar flexible

Para protegernos del sol en verano cuando estamos en el jardín, he hecho una pérgola minimalista con un toldo vela. Su gran ventaja es que el toldo vela se sujeta a la pérgola con imanes. Por tanto, puedo retirarlo rápidamente cuando sea necesario y guardarlo durante los meses de invierno o en caso de mal tiempo.



Para la pérgola he utilizado cuatro vigas de madera escuadrada a modo de postes exteriores. La estructura del techo está constituida simplemente por perfiles de hierro en T para que los imanes se adhieran a ellos. Esta estructura también puede hacerse de madera. En ese caso, para poder utilizar imanes, basta con atornillar plaquitas metálicas con taladro ([www.supermagnete.de/spa/group/pot\\_acc\\_cp\\_countersunk](http://www.supermagnete.de/spa/group/pot_acc_cp_countersunk)) en los puntos que desee.

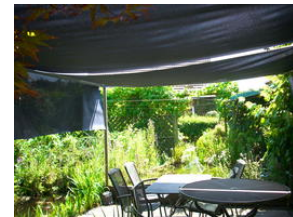
### Detalles de la estructura

Los postes de madera están atornillados al suelo y los hierros en T, a los postes. La estructura mide en total 6 x 4,5 m de ancho.



### Material para la protección solar

En lugar de un toldo vela convencional, elegí una lona para toldos y la compré a medida. De esta forma, tiene el tamaño ideal para mi pérgola. La lona se sujeta a las vigas de hierro en T mediante unos potentes bloques magnéticos Q-46-30-10-N ([www.supermagnete.de/spa/Q-46-30-10-N](http://www.supermagnete.de/spa/Q-46-30-10-N)).



### Cubierta lateral

Los lados de la estructura también se pueden cubrir de forma flexible. Si es necesario, los paneles de tela de 8 m de largo se pueden dejar colgando por los lados de la pérgola o se pueden fijar con imanes enrollándolos hacia arriba.



### Iluminación flexible

Además, esta lámpara LED de pilas se puede colocar en cualquier sitio. Está colgada de un gancho magnético FTN-20 ([www.supermagnete.de/spa/FTN-20](http://www.supermagnete.de/spa/FTN-20)), que a su vez está adherido a un aro magnético R-27-16-05-N ([www.supermagnete.de/spa/R-27-16-05-N](http://www.supermagnete.de/spa/R-27-16-05-N)) situado sobre el panel de tela.



### Nota del equipo de supermagnete

- Los imanes de neodimio empiezan a oxidarse si se usan fuera durante mucho tiempo. La única excepción son los imanes de neodimio de goma ([www.supermagnete.de/spa/group/rubber\\_coated](http://www.supermagnete.de/spa/group/rubber_coated)), los cuales son totalmente impermeables.
- En lugar de la lona para toldos, también se podría utilizar el parasol Alunet 3 x 6 m ([www.supermagnete.de/spa/M-ALU-0306](http://www.supermagnete.de/spa/M-ALU-0306)) como protección solar.
- El proyecto "Tienda antimosquitos" ([www.supermagnete.de/spa/project693](http://www.supermagnete.de/spa/project693)) muestra una estructura similar.



### Artículos empleados

Q-46-30-10-N: Bloque magnético 46 x 30 x 10 mm ([www.supermagnete.de/spa/Q-46-30-10-N](http://www.supermagnete.de/spa/Q-46-30-10-N))

1 x FTN-20: Gancho magnético Ø 20 mm ([www.supermagnete.de/spa/FTN-20](http://www.supermagnete.de/spa/FTN-20))

1 x R-27-16-05-N: Aro magnético Ø 26,75/16 mm, alto 5 mm ([www.supermagnete.de/spa/R-27-16-05-N](http://www.supermagnete.de/spa/R-27-16-05-N))

M-ALU-0306: Parasol Alunet 80 % L ([www.supermagnete.de/spa/M-ALU-0306](http://www.supermagnete.de/spa/M-ALU-0306))

M-ALU-0406: Parasol Alunet 80 % XL ([www.supermagnete.de/spa/M-ALU-0406](http://www.supermagnete.de/spa/M-ALU-0406))

M-ALU-0305: Parasol Alunet 80 % M ([www.supermagnete.de/spa/M-ALU-0305](http://www.supermagnete.de/spa/M-ALU-0305))

En línea desde: 29.08.2013

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.