

Aplicación de clientes n.º 297: Mosquitera para caravana

Autor: Christian Vierthaler, Zürich, Suiza

Muy útil: se quita y se pone en un santiamén

Con ayuda de sus imanes, he construido una práctica mosquitera para el techo solar de mi caravana.

Dado que para abrir y cerrar el techo hay que quitar la mosquitera, me las tuve que ingeniar para poder fijarla. Como el marco del techo solar está fijado a la caravana con numerosos tornillos, se me ocurrió usar superimanes para la sujeción. No obstante, es necesario que el marco del techo solar sea de hierro o esté fijado con muchos tornillos.

Material empleado

- 1 hoja de papel grande (para calcar)
- Papel carbón (en caso necesario)
- 24 discos magnéticos del tipo S-10-02-N (www.supermagnete.es/S-10-02-N) (es decir, en el marco de mi techo solar hay 24 tornillos de hierro a los que se adhieren los imanes)
- Panel FOREX (panel de espuma rígida con celdas cerradas), 2 mm de grosor con el tamaño del techo solar
- Cinta adhesiva
- Set de mosquitera con cinta adhesiva

Instrucciones

1. Elabore un patrón de corte para el panel FOREX. Para ello, fije con imanes una hoja de papel grande al marco del techo solar. A continuación, marque el contorno y la posición de los tornillos en el papel.

2. Dibuje el contorno del techo solar y la posición de los tornillos en el panel FOREX. Fije el panel con tiras adhesivas para que no se resbale. Para calcar se puede usar papel carbón o apretar a través del papel con un objeto afilado sobre el panel FOREX y unir los puntos del panel con un lápiz.

3. Recorte el marco del panel con un cúter; haga agujeros de 10 mm de diámetro para los imanes.

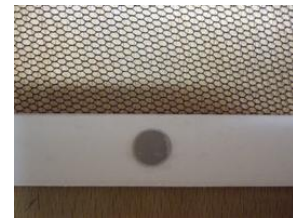
4. Pegue por una cara el marco FOREX con cinta adhesiva para cerrar los agujeros por una cara. Introduzca los imanes y ponga cinta adhesiva en la otra cara del marco.

Los imanes quedan insertos al ras en el marco FOREX y ya no se pueden caer.



El marco FOREX terminado

5. Los sets de mosquiteras suelen incluir cinta adhesiva. Pegue la cinta adhesiva sobre el marco FOREX; a continuación, apriete la mosquitera y recórtela en el tamaño adecuado.



La mosquitera se coloca por dentro después de abrir hacia afuera el techo solar.

Finalmente, la mosquitera terminada se puede fijar muy fácilmente al marco del techo solar, ya que se centra por sí misma gracias a los imanes. E igual de sencillo es quitarla, p. ej., para cerrar el techo. Funciona de maravilla :-)



Techo solar sin mosquitera

Nota del equipo de supermagnete: En la aplicación "Mosquitera con imanes" (www.supermagnete.es/project708), encontrará proyectos similares.

Artículos empleados

24 x S-10-02-N: Disco magnético Ø 10 mm, alto 2 mm (www.supermagnete.es/S-10-02-N)

En línea desde: 21.12.2009

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.