

Klantentoepassing nr. 842: Magnetische thermomatten

Auteur: Katja & Yves, Palezieux, Zwitserland

Isolatie en verduistering in één

Deze zelfgemaakte thermomatten zijn dé oplossing voor alle kampeerwagen liefhebbers, die niet veel geld voor dure thermomatten willen uitgeven of gewoon graag doe-het-zelf projecten aanpakken. Ze helpen erbij de van aanzienlijk te optimaliseren, want ze zijn isolatie en verduistering in één klap. Dankzij de ingenaatide magneten kunnen de thermomatten in luttele seconden worden aangebracht en weer worden verwijderd. Het bevestigen met schroeven komt compleet te vervallen en de magnetische thermomatten zien er dan ook nog eens fraai uit.



Benodigd materiaal

- Autoruitenafdekking
- Volumevlies 100 g / m²
- Katoen
- Polyester band
- Innaaibare magneten

Allereerst heb ik voor de achterdeuren en schuifdeur van onze camper elk een sjabloon van papier gemaakt. Daarna heb ik de ruitenafdekking, het volumevlies en het katoen met behulp van de sjablonen op maat geknipt. Let u er alstublieft op dat ik hiervoor noch ca. 5 mm naadtoegift heb ingetekend.

Elke thermomat bestaat uit drie lagen: Een ruitafdekking voor auto's (met zilverkleurige zijde), een dubbelgevouwen volumevlies en een stuk bedrukt katoen.

Daarna heb ik de innaaibare magneten op de zilveren zijde van de op maat geknipte ruitenaftdekking vastgepind. Daarbij heb ik telkens 5 mm afstand t.o.v. de rand gehouden, zodat het polyesterband tenslotte zonder problemen kan worden aangenaaid. Voordat ik met het naaien ben begonnen heb ik de afdekkingen alst test aan de ramen van onze camper opgehangen om de positie van de magneten te controleren. Bij ons komt daar namelijk nog eens bij, dat aan der rand van het raam nog elektrische kabels voorhanden zijn, die naar de achterrautverwarming leiden. Wanneer de positie van de magneten klopt worden ze vastgenaaid.

Als aanbeveling: De grotere innaaibare magneten hebben wij voor de hoeken en bovenkant gebruikt, de kleinere magneten voor de rest.

Indien men de thermomatten omhoog wil klappen moet men de magneten aan de hoeken en de onderkant zo plaatsen, dat ze de bovenste magneten aantrekken.

Nu worden alle drie de lagen op elkaar gespeld en langs de rand aan elkaar genaaid. De zilveren zijde van de ruitenaftdekking moet hierbij boven zijn, zodat men de magneten bij het naaien kan zien.



Tot slot heb ik nog een donkerblauw polyester band aan de randen van de thermomatten gespeld en voorzichtig aangenaaid. Hierbij heb ik er telkens goed op gelet niet per ongeluk over de magneten te naaien.

Voor ons was het praktisch om de bovenste rand van de beide thermomatten te markeren, aangezien ons dat bij het aanbrengen op de ruiten helpt.



En dat was het al! Zo eenvoudig kunt u uw eigen magnetische thermomatten maken. In de zomer helpen ons de matten de hitte buiten onze campervan te houden. In de winter zorgen ze er daarentegen voor dat de kou zo goed mogelijk buiten blijft. En ook wanneer het buiten niet bijzonder heet of koud is dan helpen ons de magnetische thermomatten telkens, onze van 's nachts te verduisteren.



DIY MAGNETIC
THERMO MATS



SUPERMAGNETE.COM

Gebruikte artikelen

20 x M-SEW-03: Innaaibare magneten 18 x 2 mm vierkant (www.supermagnete.ch/dut/M-SEW-03)

80 x M-SEW-01: Innaaibare magneten 12 x 2 mm vierkant (www.supermagnete.ch/dut/M-SEW-01)

Online sinds: 17.12.2018

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.