

Fabrication volet isotherme.....

par [ggbdb](#) » 03 Avr 2011

Au vu des prix qui vont de 600 à 900€, je me suis décidé à confectionner moi même un volet isotherme pour mon intégral.

Cela m'a demandé 2 jours de travail, et voila le résultat :

En position fermée



En position ouverte



J'ai commencé à confectionner des patrons en papier kraft pour le pare brise et chacun des côtés.



Je les ai ensuite présentés sur la toile pliée en double épaisseur, afin de découper la toile.



Ainsi, cousue sur 3 côtés, la toile m'a permis d'obtenir des enveloppes dans lesquelles j'ai ensuite glissé l'isolant.

L'isolant est de la ouate de polyester de 20mm d'épaisseur, recouverte d'une feuille d'aluminium armée sur chaque face.



J'ai ensuite présenté les 3 morceaux sur le rouleau d'isolant afin de découper celui-ci.



Après avoir glissé et collé l'isolant dans les enveloppes, j'ai cousu le quatrième côté de chaque morceau.

Chaque côté et le pare brise ont été cousus avec une bande de velcro au niveau du joint parebrise-côté. Cela m'a permis d'ajuster l'ensemble, et ensuite par un arrêt couture sur la bande velcro, de permettre l'ouverture partielle.

L'ensemble est fixé sur la carrosserie par des boutons tenax, ce qui permet montage et démontage d'une facilité déconcertante.

Il ne me faut pas plus d'1 minute pour mettre le volet en place, et idem pour le démonter.

Les ingrédients nécessaires :

- 8m de toile polyester en 1,5m de large; achetée en allemagne pour 75€ (- Tissu en polyester imperméable à l'eau couleur: Blanc - Prix unitaire: 7,50 € (net: 6,30 €) - Numéro de l'objet: 80401260741422074 - Poids: 4,80 kg - acheté sur : <http://www.atmlabel.eu/>)
- 5,35m de ouate de polyester en 1,10m de largeur, achetée à castorama pour 45€ (isolation porte de garage) Kit d'isolation pour porte de garage DIALL réf : 579183 sur le site castorama
- 10 boutons tenax pour 40€ : [http://www.comptoirducabriolet.com/276- ... e-capotage](http://www.comptoirducabriolet.com/276-...e-capotage)
- fil polyester et divers pour 25€

Ce qui fait un prix total de 185€.

c'est un exemple de réalisation à la portée du moindre bricoleur.