

## CONDUIT D'AIR EN MATIÈRE CELLULAIRE TWIN SHEET



Notre conduit d'air en matière cellulaire Twin Sheet assure une circulation optimale de l'air conditionné dans les véhicules. Avec un poids réduit de plus de moitié par rapport aux solutions rigides, il offre une excellente isolation phonique et thermique. La souplesse du matériau facilite l'assemblage sur véhicule et évite tout dommage en cas d'accident. Nous réalisons pour nos clients des prototypes sur mesure dans des délais courts.

- Famille de produits : **Climatisation**

### Caractéristiques techniques

- Conduits d'air réalisés par thermoformage, technologie twin sheet.
- Matériaux thermoplastique cellulaire (PE,PP).
- Homologué selon les normes FMVSS (Federal Motor Vehicle Safety Standards), DBL(Mercedes),TL/PV (Groupe Volkswagen).

## Bénéfices

- Allègement
- Sécurité
- Confort

## Marché et expertise



Automobile & poids lourds



Management des fluides

## Toutes nos familles de produits

# Management des Fluides pour l'Automobile et poids lourds



## **Climatisation**

Hutchinson offre une large gamme de tuyaux de type « veneer », « barrier » ou « all rubber » homologués par tous les constructeurs mondiaux. Ces tuyaux sont assemblés par sertissage sur des tubes en aluminium ou en acier intégrant au besoin des IHX performant de notre conception. Spécialistes en vibro-acoustique, nous proposons aussi des dispositifs innovants de réduction de bruit.



## **Admission Air turbo**

Fonctionnant sur une large plage de température nos produits allient une grande souplesse à une très haute tenue thermique et chimique. Ils intègrent des raccords rapides encliquetables et des dispositifs d'atténuation du bruit. Les raccords en élastomère renforcés par un textile sont obtenus par extrusion, confectionnés par bandelage ou moulés.



## **Dépollution**

Prise de pression pour filtre à particules, ré-aspiration de gaz carter, ou encore système SCR... Nos solutions bénéficient d'un design compact. De plus pour le blowby et le SCR, notre département mécatronique développe des canalisations délivrant une puissance de chauffe optimale ajustée au besoin de chaque client.



### **Raccords rapides**

Le département « connectique et mécatronique » développe plusieurs gammes de raccords rapides pour tous les systèmes de transfert des fluides (refroidissement moteur et thermo management, fuel, admission d'air turbo, Blow by, SCR, climatisation)