

## Raccords MultiSkin

Analyse du cycle de vie



# Contribuer à un monde durable.

Aalberts hydronic flow control

## Ambitions (durabilité)

### Repousser les limites

Aalberts est un groupe pionnier dans le développement des technologies innovantes pour un usage quotidien. L'entité Aalberts hydronic flow control, avec ses marques principales Flamco et Comap, se concentre sur les technologies destinées aux systèmes de climatisation actuels et futurs. Nous réalisons nos rêves et ceux de nos clients de manière pragmatique et professionnelle. Nous le faisons en repoussant constamment les limites et en nous mettant au défi. En apprenant et en partageant nos connaissances, nous nous améliorons chaque jour. Nous en sommes très fiers.

### Une entreprise durable

Environ 50 % de la consommation mondiale d'énergie provient des bâtiments, et les systèmes de climatisation représentent la moitié de cette consommation. Il est donc très important que ces systèmes fonctionnent correctement et de la manière la plus économe en énergie possible. Pour se faire, nous améliorons continuellement nos produits et nos systèmes.

Le commerce durable est également dans notre ADN : nous faisons des choix responsables et nous nous efforçons de dépasser nos ambitions durables. Ce n'est pas par hasard que notre bureau d'Almere est classé comme « exceptionnel » (BREEAM) dans le domaine de la durabilité. Nous souhaitons également continuer à nous améliorer dans les années à venir :

- Donner un aperçu de toutes nos installations consommatrices d'énergie et influençant l'énergie afin de montrer concrètement à partir de 2023 comment elles contribuent aux performances environnementales des bâtiments.
- Rendre notre empreinte carbone entièrement mesurable à partir de 2022.
- Assurer une réduction annuelle de CO<sub>2</sub> de 5% entre 2020 et 2025.

- Veiller à ce que plus de 20 % des emballages plastiques soient fabriqués à partir de matières biodégradables ou matériaux recyclés à partir de 2025.
- Concevoir des produits et technologies durables dès 2025.

### Une approche intégrale

Les bâtiments consomment beaucoup de matériaux et d'énergie, et les systèmes de construction offrent des possibilités d'économies substantielles. Dans notre ambition de rendre les installations CVC et les bâtiments plus durables, nous examinons l'ensemble du cycle de vie de nos produits. Chaque phase présente des aspects de durabilité différents. Une analyse du cycle de vie (ACV) donne un aperçu de l'impact environnemental à toutes les étapes, de l'extraction des matières premières à la fin de vie.

### L'analyse du cycle de vie

Nos ACV sont réalisées selon une méthode normalisée et internationalement reconnue (NEN-EN-ISO 14040 et 14044) et à l'aide du logiciel Ecodesign Studio et de la base de données Ecoinvent. Les ACV fournissent des données précieuses et fiables sur l'impact environnemental de nos produits. Nous utilisons ces données pour innover et réaliser d'autres économies (environnementales). Nous rendons également ces données accessibles à nos clients afin qu'ils puissent les utiliser pour appuyer leurs choix de produits.

Cette fiche d'information contient une brève étude d'impact sur l'environnement. Vous souhaitez recevoir le rapport détaillé de l'ACV ? Dans ce cas, contactez votre filiale locale d'Aalberts hydronic flow control.

## Résultats (ACV)

### Périmètre

Les raccords synthétiques Comap MultiSkin sont une très bonne alternative aux raccords en laiton pour les systèmes de tuyauterie car leur empreinte environnementale est plus faible par rapport aux raccords métalliques standard disponibles sur le marché.

### Indicateurs environnementaux

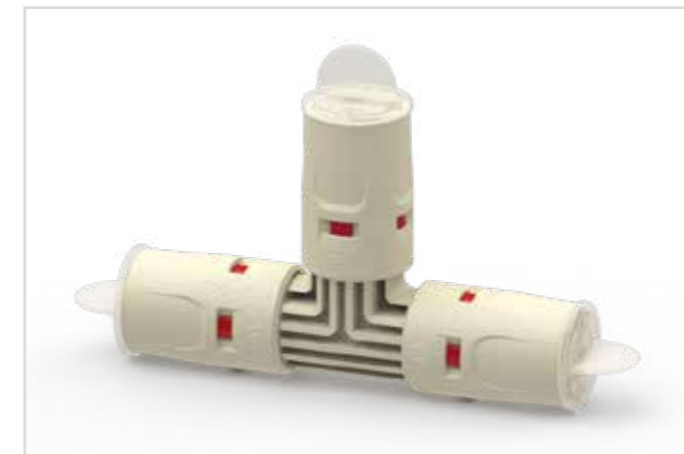
L'ACV se concentre sur les facteurs les plus importants qui déterminent l'impact environnemental du produit. Plusieurs indicateurs environnementaux ont été utilisés, dont les résultats sont résumés dans quatre indicateurs finaux qui expriment ensemble la charge environnementale : l'impact sur l'homme, l'impact sur les écosystèmes, l'impact sur les ressources disponibles et émissions de CO<sub>2</sub>.

### Conclusions

Par rapport aux raccords métalliques standard, l'empreinte CO<sub>2</sub> des raccords synthétiques MultiSkin est environ 8 fois inférieure. Cela est attribuable à un procédé de fabrication moins énergivore pour l'injection plastique par rapport à la métallurgie. En outre, le poids des raccords synthétiques est en moyenne presque 2 fois plus léger que celui des raccords métalliques.



Raccord à sertir synthétique COMAP MultiSkin



Raccord synthétique COMAP MultiSkin

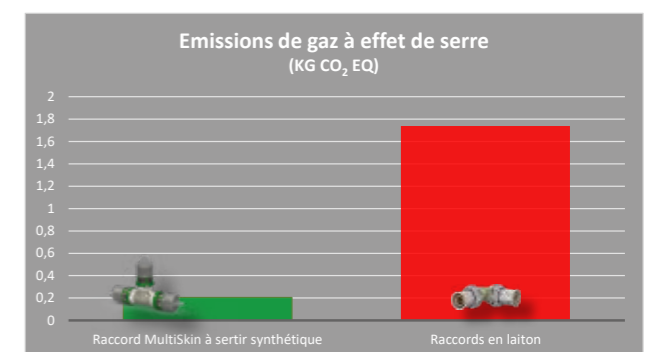
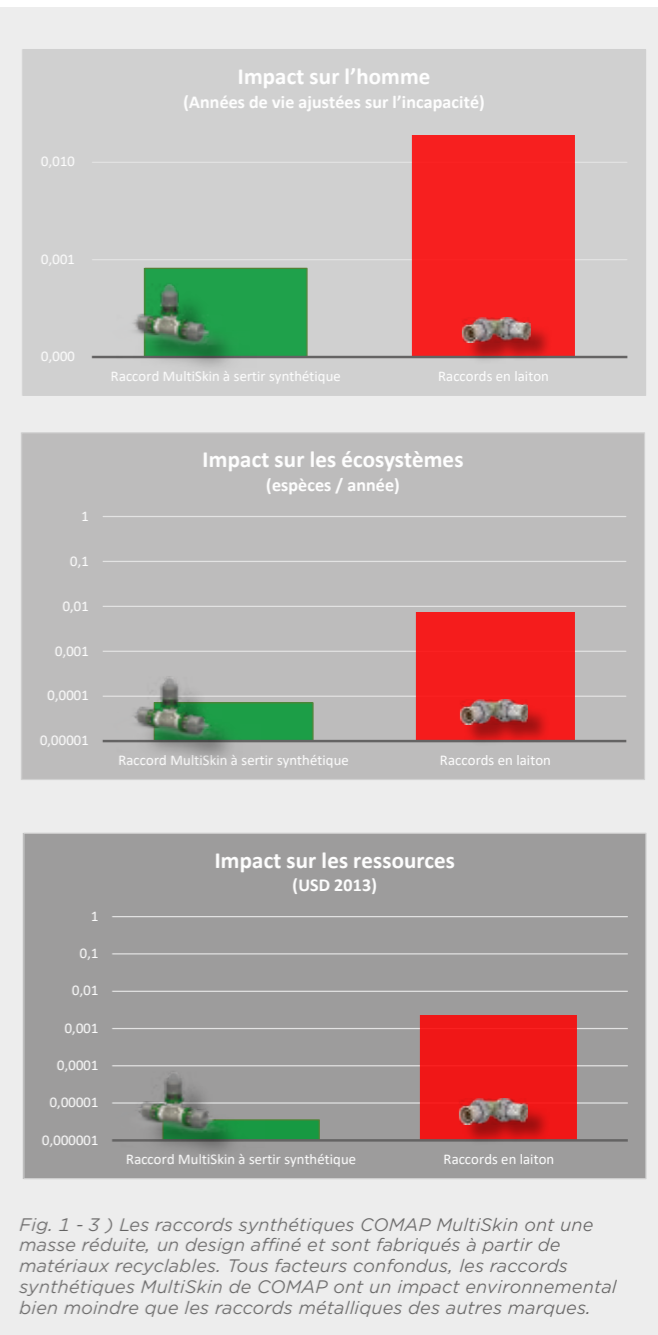


Fig. 4) Les raccords synthétiques MultiSkin de COMAP génèrent 8 fois moins de CO<sub>2</sub> que les raccords laiton des autres marques.

\*Analyse réalisée avec le logiciel Ecodesign Studio et la base de données Ecoinvent pour le coude FF 16 mm synthétique à presse MultiSkin et le coude FF 16 mm à presse standard en laiton.

## Vous voulez en savoir plus ?

---

Pour des conseils et un accompagnement de nos experts par téléphone, contactez-nous à :

### **Aalberts hydronic flow control (Flamco / Comap)**

#### **France**

**T** +33 (0) 986 000 400

**E** fr.info@aalberts-hfc.com

#### **Belgique**

**T** +32 (0)2 371 01 61

**E** be.info@aalberts-hfc.com

#### **Suisse**

**T** +41 41 854 30 50

**E** ch.info@aalberts-hfc.com

Pour un aperçu complet et actualisé de notre gamme de produits Comap et de nos services supplémentaires, ou pour prendre un rendez-vous personnel avec un responsable de compte dans votre région, veuillez visiter notre site Web :

[www.comap.aalberts-hfc.com](http://www.comap.aalberts-hfc.com)

### **Aalberts hydronic flow control (Flamco / Comap)**

77-79 Boulevard de la Bataille de Stalingrad

69100 Villeurbanne

+31 (0) 986 000 400 / fr.info@aalberts-hfc.com

France

[www.aalberts-hfc.com](http://www.aalberts-hfc.com)