

## MultiSkin-fittingen

Life Cycle Assessment



# Bijdragen aan een duurzame wereld.

Aalberts hydronic flow control

## Ambities (duurzaamheid)

### Grenzen verleggen

Aalberts ontwikkelt innovatieve technologieën en baanbrekende industrieën voor dagelijks gebruik. Het bedrijfs onderdeel Aalberts hydronic flow control, met de hoofdmerken Flamco en Comap, richt zich op technologieën voor huidige en toekomstige klimaatsystemen. Wij maken onze dromen en die van onze klanten waar – op een no-nonsense, professionele manier. Dit doen we door voortdurend grenzen te verleggen en onszelf uit te dagen. We worden elke dag beter door te leren en onze kennis te delen. Hier zijn we erg trots op.

### Duurzaam ondernemen

Circa 50% van het wereldwijde energieverbruik is afkomstig van gebouwen, en klimaatsystemen nemen de helft van dit verbruik voor hun rekening. Daarom is het van groot belang dat deze systemen correct en zo energiezuinig mogelijk werken. Wij maken dit mogelijk door onze producten en systemen continu te verbeteren.

Duurzaam ondernemen zit ook in ons DNA: we maken verantwoorde keuzes en streven ernaar onze duurzame ambities te overtreffen. Niet voor niets heeft ons kantoor in Almere de beoordeling 'outstanding' (BREEAM) op het gebied van duurzaamheid. Ook de komende jaren willen wij ons blijven verbeteren:

- Inzicht geven in al onze energieverbruikende en energiebeïnvloedende installaties, om vanaf 2023 concreet te laten zien hoe deze bijdragen aan duurzaamheidsprestaties van gebouwen.
- Onze ecologische voetafdruk volledig meetbaar maken vanaf 2022.
- Zorgen voor een jaarlijkse CO<sub>2</sub>-reductie van 5% tussen 2020 en 2025.

- > 20% van de plastic verpakkingen is vanaf 2025 gemaakt van biologisch afbreekbaar of gerecycled materiaal.
- Ontwerpen van duurzame producten en technologieën vanaf 2025.

### Integrale aanpak

Gebouwen verbruiken veel materialen en energie en bouwsystemen bieden kansen voor substantiële besparingen. Bij onze ambitie om HVAC-installaties en gebouwen te verduurzamen, kijken wij naar de gehele levenscyclus van onze producten. Elke fase heeft verschillende duurzaamheidsaspecten. Een Life Cycle Assessment (LCA, levenscyclusanalyse) geeft inzicht in de milieu-impact bij alle stadia – van grondstofwinning tot end-of-life.

### Life Cycle Assessment

Onze LCA's worden volgens een gestandaardiseerde en internationaal erkende methode (NEN-EN-ISO 14040 en 14044) en met behulp van Ecodesign Studio-software en Ecoinvent-database uitgevoerd. De LCA's bieden waardevolle, betrouwbare gegevens over de milieu-impact van onze producten. Wij gebruiken deze gegevens om te innoveren en verdere (milieu) besparingen te realiseren. We maken deze gegevens ook toegankelijk voor onze klanten, zodat zij deze kunnen gebruiken ter ondersteuning van hun productkeuzes.

Deze factsheet bevat een beknopte milieueffectrapportage. Wilt u het uitgebreide LCA rapport ontvangen? Neem dan contact op met uw lokale vestiging van Aalberts hydronic flow control.

## Resultaten (LCA)

### Omvang

Comap MultiSkin synthetische fittingen zijn een zeer goed alternatief voor messing fittingen voor buissystemen, omdat de ecologische voetafdruk ervan kleiner is dan die van standaard metalen fittingen die op de markt verkrijgbaar zijn.

### Milieu-indicatoren

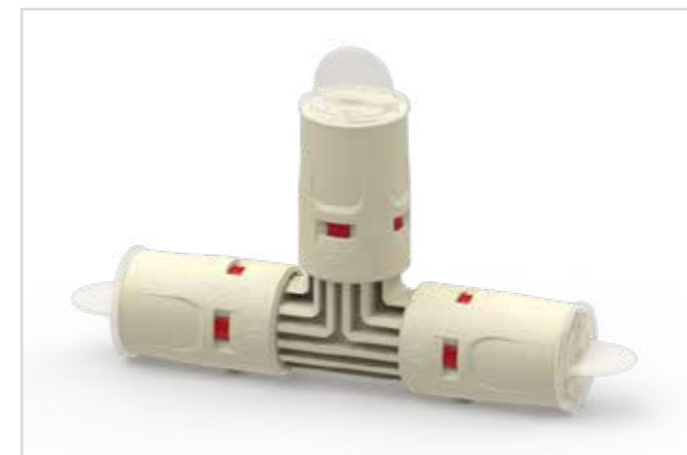
De LCA richt zich op de belangrijkste factoren die de milieu-impact van het product bepalen. Er zijn verschillende milieu-indicatoren gebruikt, waarvan de resultaten zijn samengevat in vier eindindicatoren die samen de milieubelasting uitdrukken: impact op de mens, impact op ecosystemen, impact op beschikbare hulpbronnen en CO<sub>2</sub>-uitstoot.

### Conclusies

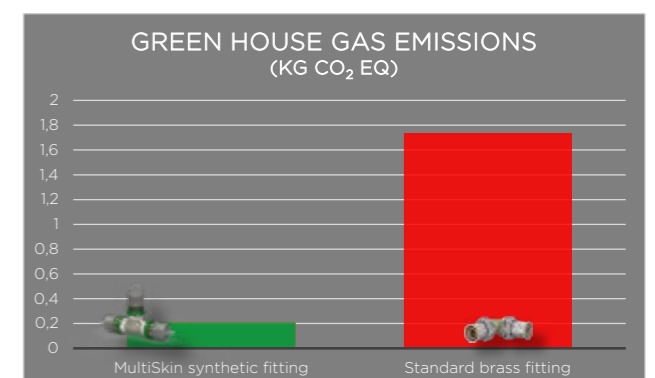
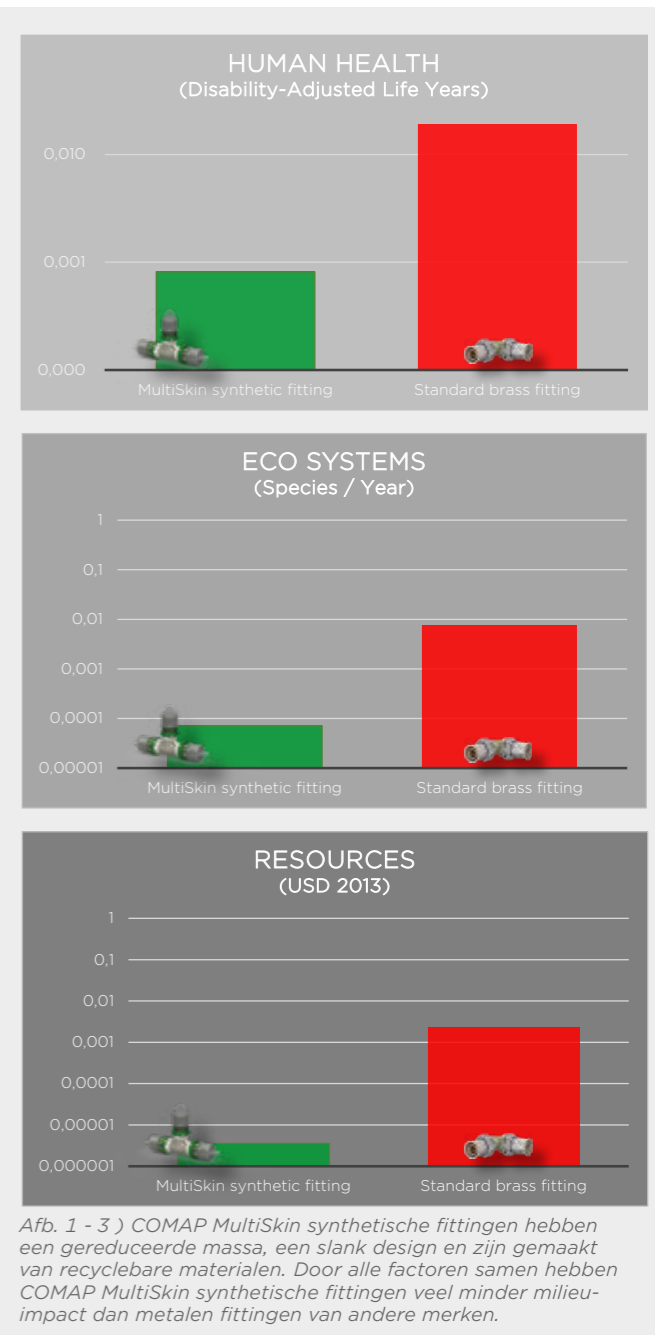
Vergeleken met standaard metalen fittingen is de CO<sub>2</sub>-voetafdruk van MultiSkin synthetische fittingen ongeveer 8 keer lager. Dit komt door het productieproces met kunststofinjectie dat minder energie verbruikt dan metaalbewerking. Ook is het gewicht van synthetische fittingen gemiddeld bijna 2 keer lager dan dat van metalen fittingen.



COMAP MultiSkin synthetische persfitting



COMAP MultiSkin synthetische push-fitting



\* Analyse gemaakt met Ecodesign Studio-software en Ecoinvent-database voor MultiSkin synthetische FF druk-kniekoppeling 16mm en standaard FF druk-kniekoppeling 16mm van messing.

## Meer weten?

---

Neem voor telefonisch advies en ondersteuning van onze experts contact met ons op via:

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

#### **Nederland**

**T** +31 (0)36 52 62 300

**E** [nl.info@aalberts-hfc.com](mailto:nl.info@aalberts-hfc.com)

#### **België**

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

**E** [be.info@aalberts-hfc.com](mailto:be.info@aalberts-hfc.com)

Ga voor een compleet en actueel overzicht van het Comap productassortiment en onze aanvullende diensten of voor het maken van een persoonlijke afspraak met een accountmanager in uw regio naar onze website:

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

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

Fort Blauwkapel 1 / 1358 DB Almere

+31 (0)36 52 62 300 / [nl.info@aalberts-hfc.com](mailto:nl.info@aalberts-hfc.com)

Nederland

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