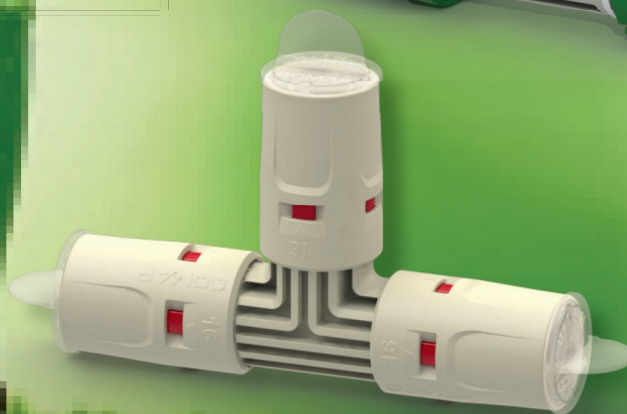


Tvarovsky MultiSkin

Life Cycle Assessment



Přispíváme k udržitelnému světu

Aalberts hydronic flow control

Ambice (udržitelnost)

Posouvání hranic

Společnost Aalberts vyvíjí inovativní a průkopnické technologie pro každodenní použití. Obchodní segment Aalberts hydronic flow control s hlavními značkami Flamco a Comap se soustředí na technologie pro současné i budoucí systémy pro vnitřní klima. Plníme sny naše i našich zákazníků - bez zbytečných řečí a profesionálním způsobem. Toho dosahujeme neustálým posouváním hranic a překonáváním vlastních výzev. Učením se a sdílením našich znalostí se stáváme lepšími každý den. Na to jsme velmi hrdí.

Udržitelný byznys

Přibližně 50 % celosvětové spotřeby energie pochází z budov. Topné a chladicí systémy se na této spotřebě podílí polovinou. Proto je velmi důležité, aby tyto systémy fungovaly správně a energeticky co nejúčinněji. To umožňujeme neustálým zlepšováním našich výrobků a systémů.

Udržitelné podnikání je součástí naší DNA: děláme zodpovědná rozhodnutí a snažíme se posouvat naše hranice udržitelnosti. Není to náhoda, že naše kancelář v Almere získala hodnocení "vynikající" (BREEAM) v oblasti udržitelnosti. Nadále chceme pokračovat ve zlepšování se i v následujících letech:

- Od roku 2023 poskytovat přehled o všech našich energiích využívajících a energiích ovlivňujících instalací, abychom mohli konkrétně ukázat, jak přispívají k výkonnosti v oblasti udržitelnosti budov.
- Od roku 2022 je naše uhlíková stopa plně měřitelná.
- Zajištění ročního snížení emisí CO₂ o 5 % v letech 2020 až 2025.
- > 20 % plastových obalů bude od roku 2025 vyráběno z biologicky rozložitelných a recyklovaných materiálů.
- Navrhování udržitelných výrobků a technologií od roku 2025 dále.

Integrovaný přístup

Budovy spotřebovávají velké množství materiálu a energie a stavební systémy nabízejí možnosti značných úspor. Naší ambicí je učinit HVAC instalace a tak i celé budovy více udržitelné. Proto se zabýváme celým životním cyklem našich výrobků. Každá fáze má různé aspekty udržitelnosti. Life cycle assessment (LCA) umožňuje nahlédnout na dopad na životní prostředí ve všech fázích - od těžby surovin až po likvidaci výrobků.

Life cycle assessment

Naše analýzy LCA se provádějí podle standardizované a mezinárodně uznávané metody (NEN-EN-ISO 14040 a 14044) a s pomocí softwaru Ecodesign Studio a databáze Ecoinvent. LCA analýzy poskytují cenné a spolehlivé údaje o vlivu našich výrobků na životní prostředí. Tyto údaje používáme k tomu, abychom mohli inovovat a dosahovat dalších (environmentálních) úspor. Rovněž zpřístupňujeme tato data našim zákazníkům, aby je mohli využít při výběru výrobků.

Tento informační list obsahuje stručné posouzení vlivů na životní prostředí. Chcete obdržet rozsáhlou zprávu LCA? Pak se obraťte na místní pobočku společnosti Aalberts hydronic flow control.

Výsledky (LCA)

Rozsah

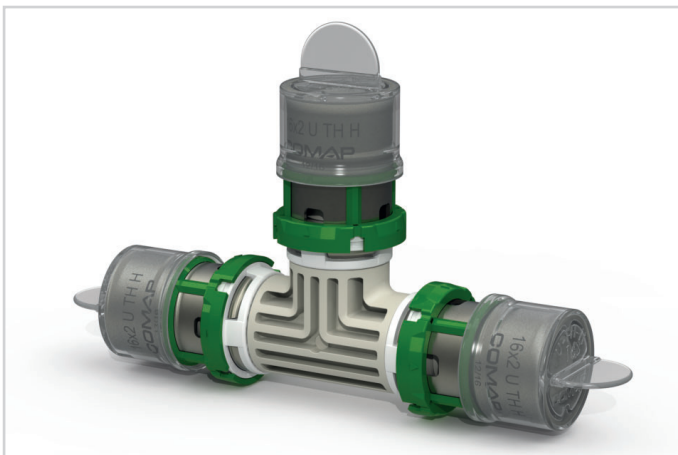
Syntetické tvarovky Comap MultiSkin jsou velmi dobrou alternativou k mosazným tvarovkám pro potrubní systémy, protože jejich ekologická stopa je ve srovnání se standardními kovovými tvarovkami výrazně nižší.

Ukazatele životního prostředí

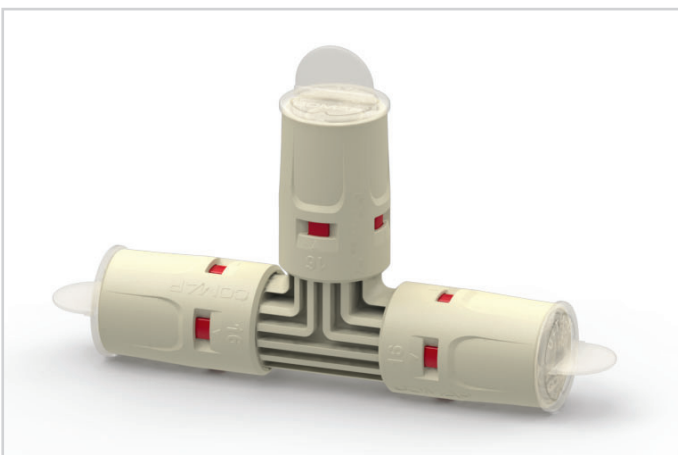
LCA se zaměřuje na nejdůležitější faktory, které určují dopad výroby na životní prostředí. Několik ukazatelů životního prostředí, jejichž výsledky jsou shrnuty do čtyř konečných ukazatelů, společně vyjadřují zátěž pro životní prostředí: vliv na člověka, vliv na ekosystémy, dopad na dostupné zdroje a emise CO₂.

Závěr

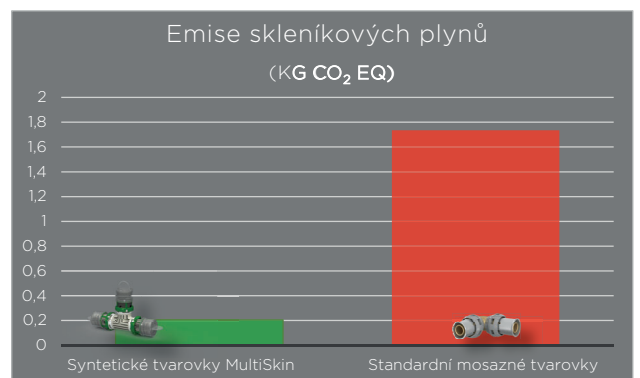
V porovnání se standardními kovovými tvarovkami je stopa CO₂ syntetických tvarovek MultiSkin přibližně 8krát nižší. To je díky výrobnímu procesu, který je energeticky méně náročný na energii při vstřikování plastů ve srovnání s obráběním kovů. Také hmotnost syntetických tvarovek je v průměru téměř 2krát nižší než u tvarovek kovových.



Syntetické lisovací tvarovky COMAP MultiSkin



Syntetické zásuvné tvarovky COMAP MultiSkin



Obr. 4) Syntetické tvarovky COMAP MultiSkin produkují 8x méně CO₂ než mosazné tvarovky jiných značek.

* Analýza provedená pomocí softwaru EcodesignStudio a databáze Ecoinvent pro MultiSkin lisovací koleno 16 mm a standardní lisovací mosazné koleno 16 mm

Chcete vědět víc?

Pro radu a podporu od našich odborníků nás můžete kontaktovat:

Aalberts hydronic flow control (Flamco / Comap)

Comap Praha s.r.o.

Krajní 801
252 42 Jesenice
Česká republika
T: +420 284 860 404
E: cz.info@aalberts-hfc.com

Flamco CZ s.r.o.

K Bílému vrchu 2978/5
193 00 Praha 9
Česká republika
T: +420 284 00 10 81
E: cz.info@aalberts-hfc.com

Flamco SK s.r.o.

K. Mikszátha 6
979 01 Rimavská Sobota
Slovensko
T: +421 475 634 043
E: sk.info@aalberts-hfc.com

Pro kompletní a aktuální přehled našich výrobků Comap, našich doplňkových služeb, nebo sjednání osobní schůzky s naším obchodním zástupcem ve vašem regionu navštivte naše webové stránky: www.comap.aalberts-hfc.com