

Vlastní environmentální tvrzení zpracované dle ČSN ISO 14021

Srovnání uhlíkové stopy plastových a litinových poklopů

Výrobce poklopů: HECKL, s.r.o.

Prohlašujeme, že plastové poklopy vykazují ve srovnání s poklopy litinovými o **17%** nižší uhlíkovou stopu vyjádřenou jako **kg CO₂ ekv.**

Hodnoty uhlíkové stopy jednotlivých poklopů jsou shrnuty v následující tabulce:

Plastový ventilový poklop s litinovým víkem	39,1 kg CO ₂ ekv.
Litinový ventilový poklop	47,1 kg CO ₂ ekv.
Plastový šoupátkový poklop s litinovým víkem	61,2 kg CO ₂ ekv.
Litinový šoupátkový poklop	73,9 kg CO ₂ ekv.
Plastový hydrantový poklop s litinovým víkem.	162 kg CO ₂ ekv.
Litinový hydrantový poklop	192 kg CO ₂ ekv.

Plastové poklopy vykazují nižší environmentální dopady ve srovnání s poklopy litinovými v následujících kategoriích dopadu: uhlíková stopa (globální oteplování, rwsp. Climate Cange); vznik prachových částic; úbytek fosilních surovin; vodní stopa (spotřeba sladké vody); sladkovodní ekotoxicita; humánní toxicita; mořská ekotoxicita; spotřeba kovů; úbytek stratosférického ozonu; terestrická acidifikace; terestrická ekotoxicita.

Environmentální parametry včetně uhlíkové stopy byly určeny s ohledem na celý životní cyklus poklopů metodou LCA s použitím databázových hodnot doporučených European Platform on Life Cycle Assessment Evropské komise. Výpočet uhlíkové stopy provedl doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA, www.lcastudio.cz



Vlastní environmentální tvrzení firmy Heckl, s.r.o. vypracované v souladu s normou ČSN ISO 14021, ČSN EN ISO 14040, ČSN EN ISO 14044, ČSN ISO 14064 a ČSN P CEN ISO/TS 14067.