

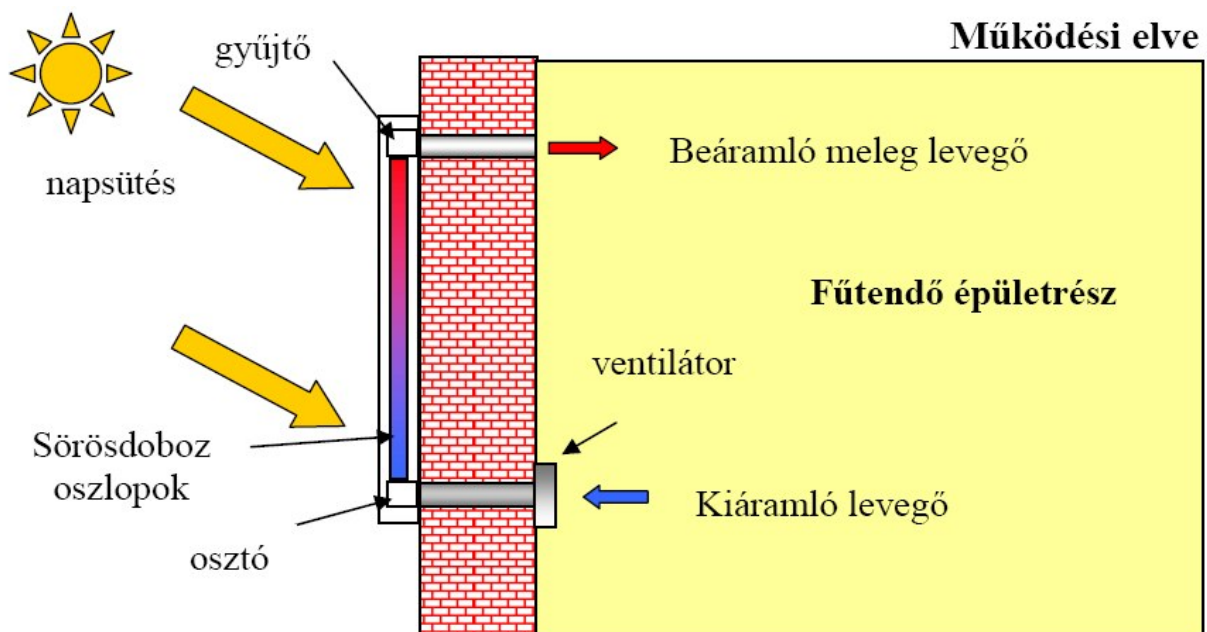
Az elhasznált sörös dobozok újfajta felhasználási lehetősége

Molnár László

okl.környezetmérnök

Egyre több a hulladék, amelynek részét képezi az elhasznált sörös- és üdítőitalos doboz. Nem minden esetben gyűjtjük szelektíven és megfelelően kezeljük vagy hasznosítjuk.

Egyre több helyen olvasni - *a sorkollektor.hu oldalon kívül is* - a kiürült sörös dobozok érdekes felhasználási lehetőségéről, vagyis a sör-kollektor építéséről. Az elv egyszerű: a vékonyfalú, feketere festett fém-sörösdoboz hálózatában a levegő felmelegszik és fűtés rásegítésként kiváló. Az alábbi ábrák is erről a hónlapról származnak.



A hatás fokozása érdekében a sörös dobozok mögé egy visszaverő-réteg, előre pedig üveg kerül.

Nagyon fontos, hogy milyen felületű kollektor készül, milyen a tájolás, milyen

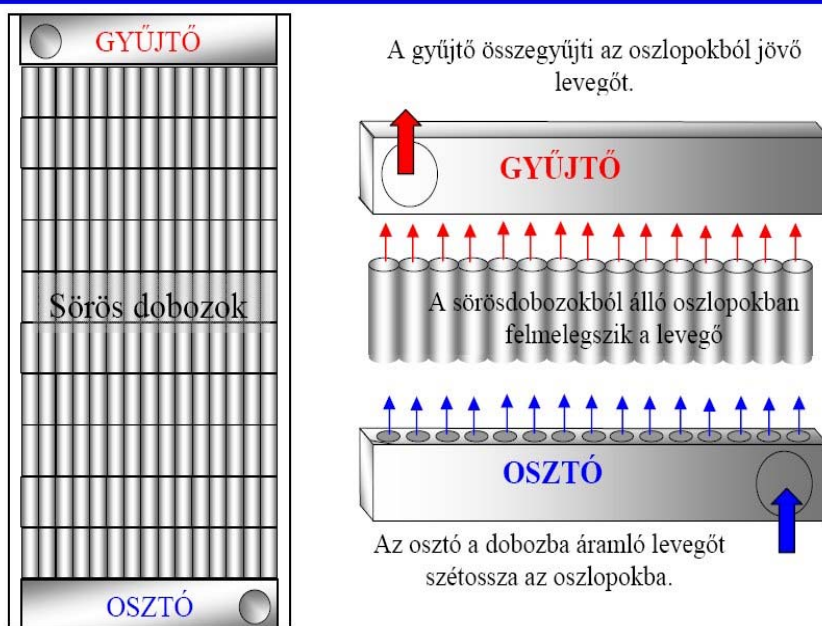
festékekkel vannak bevonva a sörös dobozok, valamint hogyan van kialakítva a sörös dobozokból a csőrendszer.

Perdítő beépítése javasolt:



mert így a felszálló meleg levegő nem egyenes vonal mentén száll fel.

A fűtendő épületrészből egy ventilátor a falon át kitolja a levegőt a kollektorba. Ott a napsütés hatására az felmelegszik és az így felmelegedett levegő egy másik nyíláson át visszaáramlik a fűtendő épületrészbe. Ilyen egyszerű a dolog.



Felhasznált irodalom:

sorkollektor.hu

Sörkollektor 1. rész – miértne.lapunk.hu.htm