

Mida on vaja teada rõhutesti kohta

Kirjutanud Viljar Puusepp

Neljap, 15.Okt.2020 12:24 – Viimati uuendatud Neljap, 15.Okt.2020 14:11



BlowerDoor: BlowerDo...
blowerdoor.com



tehnoloogia - Alarõhu (Blower Door) test
est.blower-door.ee



Retrotec Blower door S...
researchgate.net



Blower Door Test | Blog | Build...
buildingciencesllc.com



Blower-Door-saar
facebook.com

- **Õhuvahetuskordaja** n_{50} mõõtühikuks on 1/h. See näitab mitu korda hoones olev õhk tunni aja jooksul vahetub. Heaks tulemuseks loetakse õhuvahetuskordajat sundventilatsiooniga majas alla ühe ja loomuliku ventilatsiooniga majas alla kolme. Õhuvahetuskordaja kasvades suureneb hoone energiatarve Tartu Ülikooli poolt tehtud uuringu põhjal 4% (3 1/h) kuni 21 % (10 1/h).
- **Õhu lekkimise määr** v_{50} mõõtühikuks on m^3/h . See näitab, kui palju õhku lekib hoonesse või sellest välja 50 Pa suuruse üle- või alarõhu juures ühe tunni jooksul.
- **Õhulekkemäär pinnauhiku kohta** q_{50} mõõtühikuks on $m^3/(m^2h)$. See näitab õhu lekkimise määra v_{50} välispiirete pindala kohta. Eestis kehtivate normide järgi ei tohi see olla suurem energiaarvutuses kasutatud väärtusest. Standardi EVS-EN ISO 9972:2015 kohaselt ei tohi see ületada elamutes $3m^3/(m^2h)$ ja muudes hoonetes $6m^3/(m^2h)$.