

Optimaalne saunaruumi tavaventilatsioon ja selle arvutamine

Leiliruumi meeldiva värske õhu tagab hästi lahendatud ventilatsioon. Üldsoovitusena võiks leiliruumi õhuvahetus olla vähemalt kümnekordne ruumala kohta tunnis.

Näide: kui leiliruumi põranda pindala on 8 m^2 ja lae kõrgus $2,3 \text{ m}$ (ruumala kokku $18,4 \text{ m}^3$), peaks ventilatsiooniseade suutma vahetada vähemalt 184 m^3 õhku tunnis.

Selline õhuvahetus aitab hoida leiliruumis õhu värskena, temperatuuri ühtlasena ja tagab loomuliku leilikogemuse.

Näitaja	Väärtus
Põranda pindala	8 m^2
Lae kõrgus	$2,3 \text{ m}$
Leiliruumi ruumala	$18,4 \text{ m}^3$
Soovituslik õhuvahetus	$10 \times \text{ruumala tunnis}$
Vajalik õhuhulk	$184 \text{ m}^3/\text{h}$