

HOONETE ENERGIATÕHUSUS

Hoonete ventilatsioon

Osa 1: Sisekeskkonna lähteandmed hoonete energiatõhususe projekteerimiseks ja hindamiseks, lähtudes siseõhu kvaliteedist, soojuslikust keskkonnast, valgustusest ja akustikast

Moodul M1-6

Eesti standardi rahvuslik lisa

Energy performance of buildings

Ventilation for buildings

Part 1: Indoor environmental input parameters for design and assessment of energy performance of buildings addressing indoor air quality, thermal environment, lighting and acoustics

Module M1-6

Estonian National Annex

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 16798-1:2019 Eesti rahvuslik lisa, milles antakse erinõuded Euroopa standardi lisa A rakendamiseks Eestis;
- jõustunud sellekohase teate avaldamisega EVS Teataja 2019. aasta oktoobrikuu numbris.

Standardi koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 27 „Küte ja ventilatsioon“, standardi koostamist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on koostanud Jarek Kurnitski, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 27.

Standardi mõni osa või mõni standardis kirjeldatud lahendus võib olla patendiõiguse objekt. EVS ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 91.120.10; 91.140.01

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega:

Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

SISUKORD

Lisa NA (normlisa) Kõik rahvuslikud soovitatud sisekeskkonna kriteeriumid	4
NA.1 Üldist.....	4
NA.2 Soovituslik kriteerium soojusliku keskkonna jaoks	4
NA.2.1 Mehaaniliselt köetavate ja jahutatavate hoonete soovituslikud kategooriad	4
NA.2.2 Aktsepteeritavad ilma mehaaniliste jahutussüsteemideta hoonete sisetemperatuurid.....	6
NA.2.3 Suurendatud õhu kiirus	7
NA.2.4 Soovituslikud siseõhu temperatuurid energiaarvutuste jaoks	8
NA.3 Põhikriteeriumid siseõhu kvaliteedi ja ventilatsiooni tasemete kohta.....	8
NA.3.1 Arvutuslik ventilatsiooniõhu vooluhulk mitteeluhoonetele.....	9
NA.3.2 Eluhoonete arvutuslik ventilatsiooniõhu vooluhulk	11
NA.3.3 Ventilatsiooniõhu vooluhulk hõiveta ajal.....	14
NA.3.4 Soovituslikud kriteeriumid niisutamise ja õhu kuivatamise dimensioneerimiseks.....	14
NA.4 Kuidas määratleda madala ja väga madala saastusega hooneid.....	14
NA.5 Valgustuse kriteeriumite näited.....	15
NA.6 Mõnede ruumide ja hoonete tehnosüsteemi müra kriteeriumid	15
NA.7 Kriteeriumid siseõhus esinevatele ainetele.....	16
NA.8 Asukate kasutusprofiilid energiaarvutusteks.....	18