



Standardi rakennusmateriaalien sisäilmaemissioiden testaukseen

Rakennuksen hyvä sisäilmasto edellyttää sisäilmaan liittyvien tekijöiden huomioimista suunnittelussa, rakentamisessa ja käytön aikana. Yksi tärkeimpiä osatekijöitä ovat vähäpäästöiset rakennusmateriaalit. Nyt on julkaistu suomeksi eurooppalainen standardi SFS-EN 16516, jota käytetään testimenetelmänä muun muassa vapaaehtoisessa sisäilmaemissioiden M1-päästöluokituksessa. Standardi on suunnattu etenkin rakennustuotevalmistajille, testilaboratorioille ja tutkimuslaitoksille.

SFS-EN 16516:2017 Rakennustuotteet.

Vaarallisten aineiden päästöjen arviointi. Sisäilmaemissioiden määrittäminen

1. painos, 2017 (suom. 2019). 58 sivua (fi/en). Hinta 83,50 € (+ alv 24 %)

Standardissa määritellään horisontaalinen referenssitestimenetelmä vaarallisten aineiden* emissioiden määrittämiseen rakennustuotteista sisäilmaan. Menetelmä soveltuu haihtuviin orgaanisiin yhdisteisiin, puolihaihtuviin orgaanisiin yhdisteisiin ja erittäin haihtuviin aldehydiin. Standardissa esitetään myös lisätietoja epäsuorista testimenetelmistä ja erittäin haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuuksien määrittämisestä.

SFS-EN 16516 on jo laajasti tunnustettu ja käytetty horisontaalinen testimenetelmä. Suomessa M1-päästöluokituksen lisäksi sitä käytetään sisäilmaemissioluokituksen testimenetelmänä useissa EU:n jäsenvaltioissa. Siihen on viitattu myös eri jäsenvaltioiden (esim. Ranska ja Saksa) sisäilmamääräyksissä, joissa on rakennustuotteisiin tai rakennusmateriaaleihin liittyviä emissioiden testausvaatimuksia.

Standardi, joka perustuu soveltuvin osin ISO 16000 -standardisarjaan, on kehitetty CEN:n teknisen komiteassa TC 351 "Assessment of release of dangerous substances from construction products. Siihen tullaan viittaamaan tulevaisuudessa harmonisoiduissa tuotestandardeissa (hEN) rakennustuotteiden vaarallisten aineiden sisäilmaemissioiden testausmenetelmänä. Vaikka tähän menee vielä useita vuosia, standardin hyödyntäminen yleisesti hyväksyttynä testimenetelmänä kannattaa aloittaa jo nyt.

* Vaarallisilla aineilla tarkoitetaan EU:n ja sen jäsenvaltioiden lainsäädännössä esitettyjä sisäilmaemissioihin liittyviä vaarallisia aineita. Standardi esittää myös summaparametrien, kuten TVOC:den määrittämisen.

Lisätietoja standardisoinnista

Rakennustuoteteollisuus RTT ry

Pekka Vuorinen

Ympäristö- ja energiajohtaja



www.rakennusteollisuus.fi



09 129 9303



etunimi.sukunimi@rakennusteollisuus.fi

Monta tapaa tilata julkaisuja

Julkaisut ovat saatavana painettuina ja pdf-tiedostoina. Ne voi tilata yksittäin tai kestotilauksena SFS:n asiakaspalvelusta sähköpostitse sales@sfs.fi ja puh. 09 1499 3353.

Toimituskulut 11 €, yli kilon lähetyksistä postista noudettaessa 15,50 € ja Ovelle-pakettina 19 €. Hintoihin ja toimituskuluihin lisätään tuotteen mukainen alv. Pidätämme oikeuden hintojen muutoksiin. Yhteystietojen muutokset: pirjo.kuronen@sfs.fi

SFS ♦ Kauppa

Verkkokaupassa voit tarkistaa julkaisujen ajantasaiset tiedot. Voit myös tilata julkaisuja ja ladata niitä omalle koneellesi. Astu sisään osoitteessa [sales.sfs.fi](https://www.sfs.fi).

SFS ♦ Online

SFS Online -palvelussa oma standardikokoelmanne on aina ajan tasalla internetissä. Kiinnostuitko? Kysy lisää SFS:n asiakaspalvelusta sähköpostitse sales@sfs.fi.

► Pysy ajan tasalla

Standardien seurantapalvelu on helpoin tapa pysyä ajan tasalla toimialaasi kuuluvista standardeista. Lue lisää www.sfs.fi/tietopalvelu.

Tietoa uusista julkaisuista sähköpostitse? www.sfs.fi/utiskirjetilaus



Suomen Standardisoimisliitto **SFS** ry
Malminkatu 34, PL 130, 00101 Helsinki
p. 09 149 9331, www.sfs.fi, sales@sfs.fi

