

Tuleeko eurooppalaisesta VOC-luokituksesta haitta puun käytölle

Anu Huovinen

25.1.2017

EU VOC-luokituksen tausta

Tällä hetkellä EU:n alueella on 36 rakennustuotteiden päästöluokitusjärjestelmää (mm. Suomen M1, Saksan AgBB, Ranskan VOC-luokitus). Osa perustuu maiden lainsäädäntöön, osa vapaaehtoisia.

Komissio on nähnyt tarpeen testausmenetelmien ja luokitusten harmonisoimiseksi.

CEN/TS 16516 Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air

- julkaistu 2013, viitataan jo eri maiden määräyksissä ja vapaaehtoisjärjestelmissä
- EN 16516 valmistelussa loppuäänestykseen, julkaistaneen loppuvuonna 2017
- testimenetelmät ISO 16000 osien mukaisia tietyillä tarkennuksilla, myös formaldehydin testaus

EU VOC-luokituksen tausta

Harmonisointityö on tarpeellista:

- tieto tuotetaan vain kerran yhteisesti sovitulla läpinäkyvällä tavalla
- poistaa kaupan teknisiä esteitä

Mutta harmonisointityö on haastavaa:

- eri maat ajavat omia agendojaan ja kompromisseihin on hankalaa päästä
- aineiden EU LCI-lista (Lowest Concentration of Interest) ei ole valmis
- kansalliset säädökset määrittävät vaatimustason (tarvitaan ohjeistusta komissiolta)
- useita vaiheita ennen kuin luokitus on osa CE-merkintää (tuote-TC mandaattimuutokset, harmonisoitujen standardien päivitys)

EU VOC-luokitusluonnos

Komissio ajaa EU VOC-luokitusta voimallisesti eteenpäin ja on laatinut luonnoksen delegoidusta säädöksestä. Työ on jatkunut jo useamman vuoden ja kommentointi on ollut vilkasta. Työ jatkuu edelleen. Puutuoteteollisuus on ollut aktiivisesti mukana Suomen tukiryhmässä.

Tämän hetken luokitusluonnos koostuu neljästä osasta:

- Σ VOC → toivottavasti muuttuu takaisin TVOC
- EU LCI-suhde
- formaldehydipäästöt
- karsinogeenisten aineiden päästöt

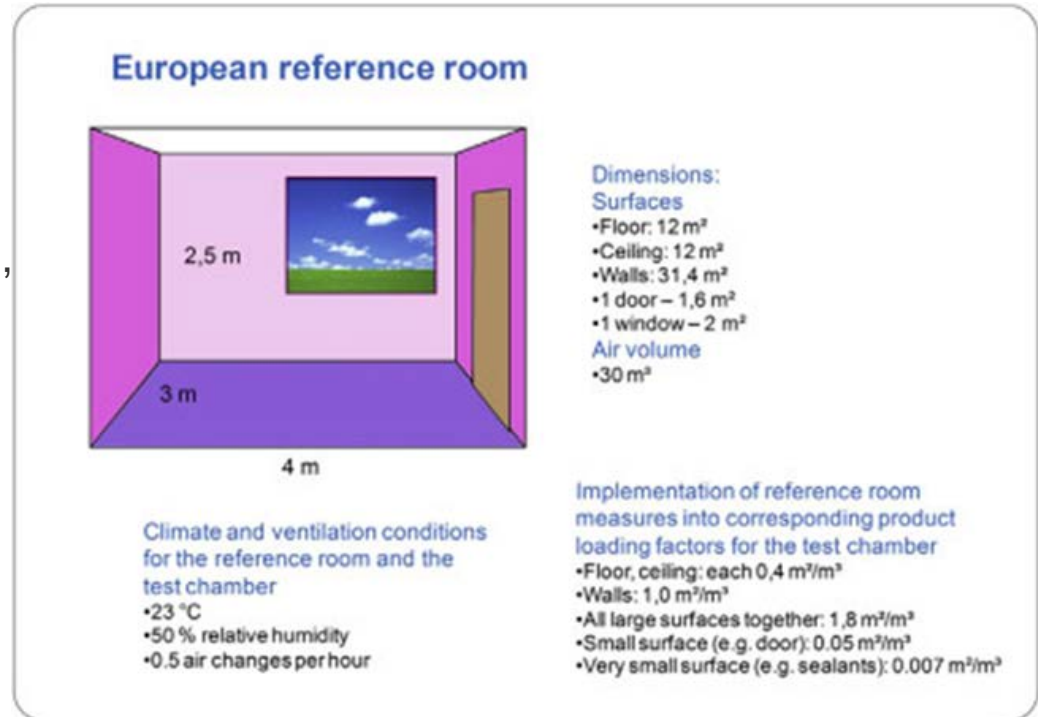
Σ VOC emissions	A++
EU-LCI ratio	X1
Formaldehyde emissions	F1
Carcinogenic substances* emissions	C1

*excluding formaldehyde (as being specifically covered in a separate characteristic)

Ongelmakohdat EU VOC-luokitusluonnoksessa

Referenssihuonearvot

- lasketaan kammiotestituloksesta eri pinnoille perustuen referenssihuoneen pinta-aloihin (seinät, lattia/katto, pienet pinnat, erittäin pienet pinnat)
- samalla testituloksella voidaan päätyä eri luokkaan riippuen missä tuotetta käytetään
- tähän ei voi enää vaikuttaa



Ongelmakohdat EU VOC-luokitusluonnoksessa

ΣVOC

- summaparametri, joka sisältää enemmän aineita kuin pelkkä TVOC
- mukana sekä vaaralliset että vaarattomat aineet

EU LCI-suhde

- EU LCI-lista ei ole valmis

Formaldehydipäästöt

- nykyinen ehdotus ok, mutta Ranska ajaa vielä yhtä tiukempaa luokkaa, joka on puutuotteille hankala saavuttaa
- EN 717-1 mukaisia tuloksia ei voi käyttää

Ongelmakohdat EU VOC-luokitusluonnoksessa

Monimutkainen luokitus

- luokitusluonnos koostuu monesta osaluokasta
- käyttäjän on hankala arvioida eri osaluokkien painoarvoa

Kansalliset määräykset

- kansallisessa lainsäädännössä on helppo paremman tiedon puutteessa vaatia aina parhaita luokkia, jolloin tästä voi tulla ongelma puutuotteiden käytölle
- tarvitaan ohjeistusta komissiolta

Puutuotteet eivät välttämättä pääse aina parhaisiin luokkiin, jolloin kansallisista vaatimustasoista riippuen puutuotteiden käytölle voi muodostua esteitä.