



M1-LUOKITUS

2018

OHJE M1-LUOKITUKSEN HAKEMISEEN JA
TUOTERYHMITTELYYN: Rakennusmateriaalit,
Kiintokalusteet, Huonekalut

Sisällysluettelo

1. YLEISTÄ TIETOA LUOKITUKSESTA	2
1.1 Luokitusprosessi	2
1.2 Luokitus on yritys- ja tuotekohtainen.....	3
1.3 Luokitustoiminta perustuu vapaaehtoisuuteen	3
1.4 Luokitukset myöntää Rakennustietosäätiö	3
1.4.1 Rakennusmateriaalien päästöluokitustoiminnan periaatteet.....	3
1.5 Sisäilmastoluokitus 2018	3
2. M1-VAATIMUKSET JA LUOKITELTUIEN TUOTTEIDEN KÄYTTÖ	4
2.1 M1-merkki kertoo vähäpäästöisyydestä	4
2.2 Luokitellut tuotteet	4
2.3 Puu, lasi, metalli, luonnonkivi ja keraamiset tuotteet erikoisasemassa.....	4
2.4 Luokitusrajat.....	4
2.4.1 Rakennusmateriaalien ja kiintokalusteiden raja-arvot	4
2.4.1 Pehmustettujen työtuolien raja-arvot	5
2.5 Muut vaatimukset ja kriteerit.....	5
2.6 Työturvallisuuden liittyvissä asioissa noudatettava valmistajan ohjeita	5
2.7 Luokiteltuja tuotteita käytettävä ja huollettava oikein	5
3. TUOTTEIDEN TESTAUS JA TUOTERYHMITTELY	7
3.1 Tuotteiden testaus	7
3.2 Testattavat ominaisuudet	7
3.3 Laboratoriolle ilmoitettavat tiedot.....	7
3.4 Tuoteryhmittely.....	9
3.5 Testilaboratorioiden yhteystiedot.....	11
4. LUOKITUKSEN HAKEMINEN	13
4.1 Uusi hakemus	13
4.2 Jatkohakemus	13
4.3 Uusintahakemus	13
5. LUOKITUSMAKSUT	14
5.1 Luokituksen voimassaolo	14
6. OHJEET LUOKITUSTUNNUKSEN KÄYTTÖÖN	15
6.1 M1-merkin käyttö ja tuotteen merkitseminen.....	15
6.2 M1-merkin tiedostoformaatit	15
6.3 Velvollisuus ilmoittaa tuotteessa tapahtuvista muutoksista	16
6.4 Luokiteltujen tuotteiden pistokokeet.....	16

1. YLEISTÄ TIETOA LUOKITUKSESTA

Luokitus edistää vähäpäästöisten rakennusmateriaalien kehittämistä ja käyttöä. Tavoitteena on viihtyisä ja puhdas sisäilmasto.

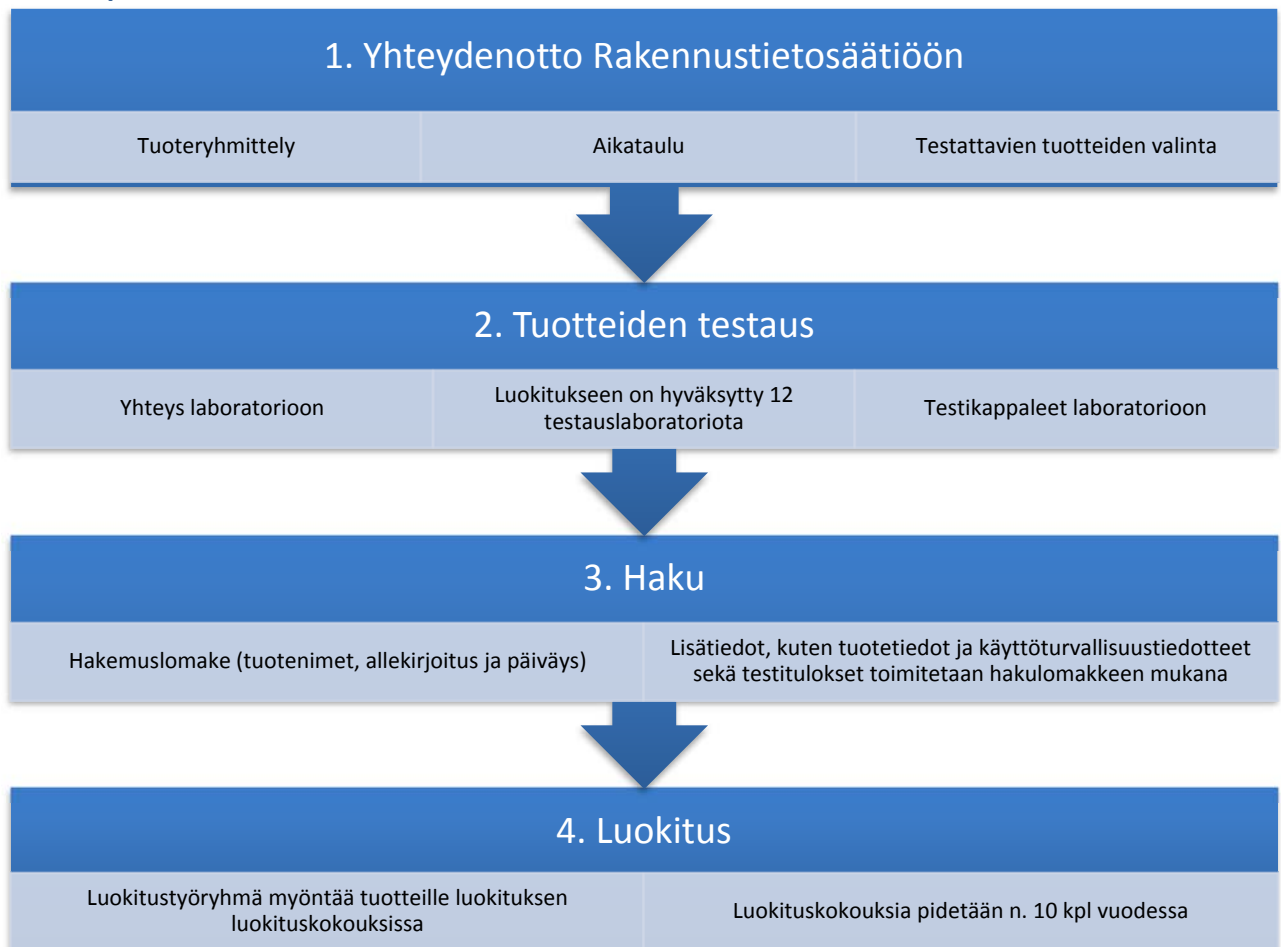
Hyvä sisäilmasto edellyttää sisäilma-asioiden huomioon ottamista suunnittelun, rakentamisen ja käytön kaikissa vaiheissa. Sen lopulliseen laatuun vaikuttavat monien muiden tekijöiden ohella sisätilojen rakennusmateriaalit ja kalusteet.

Rakennusmateriaalien päästöluokitus esittää vaatimukset tavanomaisissa työ- ja asuintiloissa käytettäville materiaaleille hyvän sisäilman laadun kannalta. M1-merkki kertoo matalapäästöisyydestä.

Rakennusmateriaalien päästöluokitukseen kuuluu tällä hetkellä kaikki rakentamiseen liittyvät materiaalit. Lisäksi luokitellaan kiintokalusteita, kuten keittiökalusteita sekä huonekaluja, kuten toimistotuoleja, työpöytiä, lipastoja, hyllykköjä ja pulpetteja.

Myös ilmanvaihtotuotteille on mahdollista saada M1-luokitus eli puhtausluokitus. Ilmanvaihtotuotteiden puhtausluokituksessa luokitellaan M1-luokkaan kanavia, kanavaosia, säätö- ja sulkupeltejä, äänenvaimentimia, ilmansuodattimia ja päätelaitteita.

1.1 Luokitusprosessi



1.2 Luokitus on yritys- ja tuotekohtainen

Kaikki luokitellut tuotteet lisätään M1-tuotetietokantaan, josta tuotteet löytyvät sekä yritys- että tuotenimen avulla. Haku tietokannasta toimii M1-internet sivujen hakuikkunan kautta. Jos tuote ei löydy tietokannasta etsimäsi yrityksen kohdalta, tarkoittaa se, että tuotteella ei ole voimassa olevaa M1-luokitusta. M1-luokitustunnusta voi käyttää markkinoinnissaan yritys, jonka tuotteet on hyväksytty M1-luokkaan. Yritys voi käyttää luokitustunnusta vain niiden tuotteiden kohdalla, joille luokitus on myönnetty.

Yritykset, jotka eivät ole luokitelleet myymiään tai markkinoimiaan tuotteita, eivät saa käyttää luokitustunnusta.

1.3 Luokitustoiminta perustuu vapaaehtoisuuteen

Maahantuojat ja valmistajat voivat halutessaan hakea tuotteilleen rakennusmateriaalien päästöluokitusta, jonka myöntää Rakennustietosäätiö. Luokitustoiminta on vapaaehtoista, eikä perustu viranomais määräyksiin, mutta Suomen Rakennuttajaliitto RAKLI, Suomen Arkkitehtiliitto SAFA, Suomen Arkkitehtitoimistojen Liitto ATL ja Suomen Konsulttitoimistojen Liitto SKOL suosittelevat jäsenilleen luokituksen käyttöönottamista rakentamisen laadun edistämiseksi.

1.4 Luokitukset myöntää Rakennustietosäätiö

Luokitustoimintaa ohjaa ja valvoo Rakennustietosäätiön päätoimikunta Sisäilmastoluokitus (PT 17). Siinä ovat edustettuina rakennustuoteteollisuus, rakennuttajat, suunnittelijat, viranomaiset ja muut alan asiantuntijat. Luokitushakemusten käsittely tapahtuu toimikunnan valitsemissa erillisessä luokitustyöryhmässä.

1.4.1 Rakennusmateriaalien päästöluokitustoiminnan periaatteet

Päästöluokitustoiminta perustuu seuraavissa dokumenteissa esitettyihin ohjeisiin ja kriteereihin:

- Rakennusmateriaalien päästöluokitus. Yleiset ohjeet, Rakennustietosäätiö
- Sisäilmastoluokitus 2018 (RT 07-11297, LVI 05-10627, SIT 05-610148, Ratu 443-T, KH 27-00659)
- Testausprotokolla: M1 Emission Classification of Building Materials: Protocol for Chemical and Sensory Testing of Building Materials (versio 15.11.2017)

1.5 Sisäilmastoluokitus 2018

Rakennusmateriaalien päästöluokitus on osa Sisäilmayhdistys ry:n kehittämää laajempaa luokituskokonaisuutta. Sisäilmastoluokitus 2018 (RT 07-11297, LVI 05-10627, SIT 05-610148, Ratu 443-T, KH 27-00659) palvelee rakennus- ja taloteknistä suunnittelua sekä urakointia, että laite- ja materiaalivalmistusta rakennettaessa entistä terveellisempiä ja viihtyisämpiä rakennuksia.

2. M1-VAATIMUKSET JA LUOKITELTUIEN TUOTTEIDEN KÄYTTÖ

2.1 M1-merkki kertoo vähäpäästöisyydestä

Luokituksessa rakennusmateriaalit jaetaan kolmeen luokkaan, joista M1 on paras. M1-merkki kertoo, että tuote on testattu puolueettomassa laboratorioissa ja, että se on vakioituissa testiolosuhteissa täyttänyt M1-luokalle asetetut vaatimukset.

Luokituksessa asetetaan vaatimuksia ainoastaan materiaaleista huoneilmaan kulkeutuville kemiallisille päästöille eli emissioille ja tuotteen hajulle. Ainoat tuotteen koostumukseen kohdistuvat vaatimukset ovat vaatimus laastien, tasoitteiden ja silotteiden kaseiinittomuudesta sekä pehmustettujen työtuolien kankaan homeenestoaineettomuudesta.

2.2 Luokitellut tuotteet

Rakennusmateriaalien päästöluokitus on ensisijaisesti suunniteltu tavanomaisissa asuin- ja työhuoneissa esiintyvien rakennusmateriaalien luokittelua varten. Lisäksi luokitellaan kiintokalusteita, kuten keittiökaapistoja, vaatekaappeja ja muita kiintokalusteita sekä pehmustamattomia sekä huonekaluja.

2.3 Puu, lasi, metalli, luonnonkivi ja keraamiset tuotteet erikoisasemassa

Sisäilmastoluokitus 2018:n mukaan sisätiloja suunniteltaessa voidaan luokan M1 tuotteisiin rinnastaa pinnoittamattomina seuraavat materiaalit: tiili, luonnonkivi, keraaminen laatta, lasi, metalli sekä käsittelemättömästä puusta (poissulkien kovapuulajit) valmistetut laudat ja hirret, joiden VOC-päästöt voivat kuitenkin olla tuoreena luokan M1 raja-arvoja suuremmat. Testaamattomille materiaaleille ei myönnetä luokitusmerkkiä.

2.4 Luokitusrajat

Päästöluokituksessa on asetettu raja-arvot rakennus- ja sisustustuotteille sekä kiinteästi asennetuille kalusteille. Näille tuoteryhmille raja-arvot ovat pääsääntöisesti SER-arvoja. SER (surface emission rate) eli pintaemissio kuvaa vakio-olosuhteissa yhdeltä materiaalineliömetriltä tunnissa vapautuvaa yhdisteen määrää. Pehmustetuille työtyöleille raja-arvot on annettu mallihuonepitoisuuksina ja ne kuvaavat yhden kalusteyksikön mallihuoneeseen aiheuttamaan pitoisuutta.

2.4.1 Rakennusmateriaalien ja kiintokalusteiden raja-arvot

Luokituksessa rakennusmateriaalit jaetaan kolmeen luokkaan, joista M1 on paras. Luokkiin M1 ja M2 kuuluvat emissiotestatut materiaalit, joiden epäpuhtauspäästöt täyttävät seuraavat vaatimukset:

Tutkittavat ominaisuudet	M1 [mg/m ² h]	M2 [mg/m ² h]
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (TVOC) kokonaisemissio.	< 0,2	< 0,4
Yksittäinen VOC (µg/m ³)	≤ EU-LCI	≤ EU-LCI
Formaldehydin (HCOH) emissio	< 0,05	< 0,125
Ammoniakin (NH ₃) emissio	< 0,03	< 0,06
(EC) No 1272/2008 luokittelun mukaisten luokkaan 1A ja 1B kuuluvien CMR-yhdisteiden emissio ^{1*}	< 0,005	< 0,005
Haju 2*	ei haise	ei haise

1* ei koske formaldehydiä, CMR= Carcinogenic, Mutagenic, Reprotoxic

2* Aistinvaraisen arvioinnin tulos on oltava vähintään +0,0

Pienten (2m²) ja hyvin pienten pintojen (0,4m²) emissioita voidaan tarkastella myös mallihuonepitoisuutta kohden. Tällöin M1-luokan raja-arvo (µg/m³) TVOC:lle on 20 ja formaldehydille ja ammoniakille 10; karsinogeneille 1 eikä tuote saa haista. Pieniä pintoja ovat mm. ovet, ikkunat ja saumaustaastit ja hyvin pieniä pintoja mm. tiivistysvaahdot ja -massat. EU-LCI yhdisteiden pitoisuuden ylitys arvioidaan aina vertaamalla mallihuonepitoisuutta yhdisteen EU-LCI-arvoon.

2.4.1 Pehmustettujen työtuolien raja-arvot

Luokitella voidaan kaikki pehmustetut työtuolit, joiden pintamateriaalina käytetään kangasta tai keinonahkaa. Tuolit testataan pintamateriaaliryhmittelyn perusteella. Ryhmittely varmistetaan luokitustyöryhmässä ennen tuolin testausta. Luokituksessa työtuolit testataan kolmen päivän ikäisenä. Luokkaan M1 kuuluvat emissiotestatut materiaalit, joiden epäpuhtauspäästöt täyttävät kolmen päivän ikäisenä seuraavat vaatimukset:

Tutkittavat ominaisuudet	M1 [µg/m ³]
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (TVOC) kokonaisemissio. Yhdisteistä tunnistettava vähintään 70%.	≤ 20
Yksittäinen VOC µg/m ³	≤ EU-LCI, ≤ 10
Formaldehydin (HCOH) emissio	≤ 10
Ammoniakin (NH ₃) emissio	≤ 10
(EC) No 1272/2008 luokittelun mukaisten luokkaan 1A ja 1B kuuluvien CMR-yhdisteiden emissio ^{1*}	≤ 1
Haju ^{2*}	ei haise

^{1*} ei koske formaldehydiä

^{2*} Aistinvaraisen arvioinnin tulos on oltava vähintään +0,0

2.5 Muut vaatimukset ja kriteerit

Laastit, tasoitteet ja silotteet eivät saa sisältää kaseiinia. Luokkaan M3 kuuluvat materiaalit, joiden epäpuhtauspäästöt ylittävät luokan M2 raja-arvot.

Pehmustetuille kalusteille on lisäksi seuraavat lisävaatimukset:

- i) Kankaalle/pintamateriaalille ei saa tehdä homeenestokäsittelyä
- ii) Tuolin kokoonpanopäivämäärä on ilmoitettava
- iii) Tuoli kootaan mahdollisimman tuoreista komponenteista

2.6 Työturvallisuuteen liittyvissä asioissa noudatettava valmistajan ohjeita

Luokituksessa ei tarkastella tuotteiden asennuksesta tai levityksestä aiheutuvia päästöjä. Työturvallisuuteen liittyvät seikat huomioidaan valmistajan ohjeiden mukaan ja käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista.

2.7 Luokiteltuja tuotteita käytettävä ja huollettava oikein

Tuotteiden varastoinnissa, asennuksessa ja käytössä tulee noudattaa valmistajan ohjeita. Luokiteltuja tuotteita tulee käyttää vain niille tarkoitetuissa käyttökohteissa ja käyttöolosuhteissa. Esimerkiksi kuivien tilojen tuotteita ei saa käyttää kosteissa tiloissa. Asennettaessa tulee noudattaa valmistajan ohjeita. Pintoja tulee myös huoltaa oikealla tavalla ja siihen tarkoitukseen valmistetuilla tuotteilla. Tuotteiden asennukseen ja käyttöön liittyviä ohjeita saa suoraan tuotteiden valmistajilta tai maahantuojilta. Rakenteiden ja ilmanvaihdon suunnittelussa ja toteutuksessa tehtyjä virheitä ei voida kompensoida hyvillä rakennusmateriaaleilla.

3. TUOTTEIDEN TESTAUS JA TUOTERYHMITTELY

3.1 Tuotteiden testaus

Rakennusmateriaalien päästöluokitusta hakevan yrityksen tulee ennen luokituksen hakemista testauttaa tuotteensa puolueettomassa, toimikunnan hyväksymässä laboratoriossa. Testaukseen liittyvistä käytännön järjestelyistä sovitaan suoraan laboratorion kanssa. Laboratorio antaa myös ohjeet tuotteen pakkaus- ja toimitustavasta. Lisätietoja näytemateriaalin käsittelyyn, pakkaukseen ja testaukseen löytyy testausprotokollasta. Hakija vastaa testauksen aiheuttamista kuluista.

3.2 Testattavat ominaisuudet

Tuotteet pyritään testaamaan mahdollisimman pian niiden valmistuksen jälkeen. Tuote saa olla korkeintaan 8(+4) viikon ikäinen testauksen aloitus hetkellä. Ennen testauksen aloittamista tuote varastoidaan ilmatiiviissä pakkauksessa. Tuotteesta testataan seuraavat ominaisuudet: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (TVOC) kokonaisemissio, Formaldehydin (HCOH) emissio, Ammoniakin (NH₃) emissio, (EC) No 1272/2008 luokittelun mukaisten luokkaan 1A ja 1B kuuluvien karsinogeenisten, mutageenisten ja lisääntymisterveydelle haitallisten aineiden emissio sekä haju. Testaus seuraa kansainvälisiä standardeja ja suoritetaan seuraavien standardimenetelmien mukaan: ISO 16000 osat: 3, 6, 9, 11 ja EN 16516:2017.

3.3 Laboratoriolle ilmoitettavat tiedot

Hakija ilmoittaa seuraavat tiedot laboratoriolle: tuotteen valmistuspäivä, tuotteen lähetyspäivä ja valmistuserän numero. Laboratorion tulee kirjata myös seuraavat taulukossa (Appendix 2) ilmoitetut ominaisuudet:

Appendix 2: Example of a sampling report

Sampler (Name, company, contact info)	Manufacturer of the product			
Name of the product	Type of the product			
Manufacturing date	Batch no			
Date of sampling	Amount of material sampled			
Sample is taken from <table border="1" data-bbox="424 954 464 1160" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table> production line stock / storage miscellaneous -where, specify:				How was the product stored before sampling?
If a sub-sample was collected from a larger material amount, describe how the sub-sample was taken				
Observations and remarks				
Confirmation I hereby confirm that the sample was selected, taken and packed in accordance with M1 testing protocol.				
Date	Signature			

3.4 Tuoteryhmittely

Tuotteita voidaan myös yhdistää suuremmiksi tuoteryhmiksi, jos ne ovat ominaisuuksiltaan hyvin samankaltaisia. Tällöin tuoteryhmästä valitaan yksi tai useampi tuote testattavaksi eli kaikkia ryhmän tuotteita ei tarvitse testauttaa. Mahdollisuudesta tuoteryhmittelyyn on kuitenkin sovittava etukäteen ennen testausta luokitustyöryhmän kanssa. Tuoteryhmät muodostetaan luokitustyöryhmässä tuotteiden koostumustietojen ja hakijan ehdotuksen perusteella. Ohessa on esimerkkejä tuoteryhmittelyä varten tarvittavista tiedoista. Ennen luokitustyöryhmän kokousta on kuitenkin varmistuttava siitä, että ryhmittelyä varten annetut tiedot ovat riittävät. Luokitustyöryhmä ei voi tehdä päätöstä ilman tarpeeksi yksityiskohtaisia tietoja. Luokitustyöryhmä saattaa muuttaa valmistajan tuoteryhmittelyehdotusta.

Alla olevissa taulukoissa on esitetty esimerkkejä, siitä millaisia tietoja ryhmiteltävistä tuotteista on hyvä ilmoittaa eri tuotetyyppien kohdalla. Taulukot ovat suuntaa antavia ja niitä voi muokata lisäämällä olennaisia tietoja tai poistamalla kyseessä olevan tuotteen kannalta epäolennaisia tietoja.

Maalit

Tuotenimi	Tiheys [kg/L]	kiintoainetilavuus [%]	Riittoisuus [m ² /l]	Sideaine [%]	liuotin (ml. vesi) [%]	Täyteaineet ja pigmentit [%]	Säilöntäaineet [%]	Lisäaineet	VOC alaluokka

Lämmöneristeet

Tuotenimi	Paksuus [mm]	Tiheys [kg/m ³]	Lämmönjohtavuus (Lambda)	Hehkutushäviö (LOI) [%]	Paloluokka	Pinnoite (facing)	Muoto (levy/rulla)
Tuote 1							
Tuote 2							

Laminaatti

Tuotenimi	Paksuus [mm]	Koko (pituus x leveys) [mm x mm]	Decor-paperi	Pohjapaperi	HDF-levy	Pintakerros (Overlay)	Askeläänieriste (Kyllä/ei)*	Tuotantoprosessi

*) Jos tuotteessa on valmiiksi asennettu askeläänieriste, tulee taulukkoon lisätä myös sen paksuus ja materiaali.

Parketti

Tuotenimi	Kokoelma	Puulaji	Kuviointi	Pintakäsittely	Värjäys (Kyllä / Ei)	Väri	Pituus [mm]	Leveys [mm]	Paksuus [mm]	Välikerroksen puulaji (mänty/kuusi)	Tuotantopaikka

Tekstiilimatot

Tuotenimi	Kokoelma	Paino [g/m ²]	Paksuus [mm]	Muoto (rulla/pala)	Pohjan materiaali	Tuft carrier (PA, PES, wool)	Pile thickness (effective) [mm]	Pile yarn	Pintakäsittely /Surface treatment	Tuotanto-paikka

Vaahtoeristeet

Tuotenimi	MDI/ Isosyanaatti [m%]	Propani / Isobutaani [m%]	ponnekaasu	iniator	klooratut parafinit [m%]	palonestoaine	lisäaineet(additiivit)	amiinit [m%]

Huonekalut

Tuote-nimi	Kokoelma	Puu-laji	Metalli	Muovi	Pinta-käsittely	Väri	Pituus [mm]	Leveys [mm]	Paksuus [mm]	Tuotanto-paikka

3.5 Testilaboratorioiden yhteystiedot

Belgia

VITO NV

Dr Marc Lor

marc.lor@vito.be

+32 14 33 69 93

Boeretang 200

2400 Mol, Belgium

Itävalta

ÖTI – Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH

Astrid Damböck

damboeck@oeti.at

+43 699 160 60 835

Spengergasse 20

1050 Vienna, Austria

Tel: +43154425430

Fax: +431544254310

office@oeti.at

www.oeti.at

Ruotsi

Research Institutes of Sweden

Maria Rådemar/ Ulrika Johansson

maria.rademar@ri.se / ulrika.johansson@ri.se

+46 10 516 51 65 / +46 10 516 53 22

Box 857, SE-501 15 BORÅS, Sweden

Brinellgatan 4, SE-504 62 BORÅS, Sweden

010-516 50 00

<https://www.ri.se/>

Tanska

Danish Technological Institute

Indoor Environment

Helene Klinke

hbk@teknologisk.dk

+45 7220 2173

Gregersensvej

DK-2630 Taastrup

Tel: +45 7220 2000

www.teknologisk.dk

Eurofins Product Testing A/S

Kenn Jørgensen

KennRavnMoseJorgensen@eurofins.dk

+45 20 82 59 03

Smedeskovvej 38

DK-8464 Galten, Denmark

Tel: +45 70 22 42 76

voc@eurofins.com

www.eurofins.com/m1

Saksa

eco-INSTITUT

Daniel Tigges
Daniel.Tigges@eco-institut.de
Tel: +49 221 931 245 30
GSM: +49 160 741 761 4
Fax: +49 221 931 245 33
Schanzenstrasse 6-20
Carlswerk Kupferzug 5.2
D-51063 Cologne, Germany
www.eco-institut.de

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH

Anne Kuban
Anne.Kuban@ihd-dresden.de
Zellescher Weg 24
01217 Dresden, Germany
Tel: +49 351 4662 0
Fax: +49 351 4662 211
info@eph-dresden.de
www.eph-dresden.de

Textiles & Flooring Institute GmbH

Dr. Anja Krick
a.krick@tfi-online.de
+49 241 9679-143
Fax: +49 241 9679-200
Charlottenburger Allee 41
52068 Aachen, Germany
www.tfi-online.de

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Dr. Christian Schelle
christian.schelle@de.tuv.com
Tel: +49 (0)911 655-5601
GSM: +49 170 2246104
Fax: +49 (0)911 655-5603
Tillystr. 2
90431 Nürnberg, Germany
www.tuv.com/safety

Suomi

Työterveyslaitos

Katri Leino, puh. +358 30 474 2618
Niina Ahonen, puh. +358 30 474 2988
Minna Hartonen, puh. +358 30 474 2953
materiaaliemissiot@ttl.fi
PL 40, 00032 TYÖTERVEISLAITOS
Käyntiosoite: Topeliuksenkatu 41 b
00250 Helsinki
www.ttl.fi

VTT Expert Services Oy

Hanna Kajander
hanna.kajander@vtt.fi
Tel: +358 20 722 7433, gsm. +358 40 829 4627
PL 1001, 02044 VTT
Näytteiden toimitusosoite:
Biologinkuja 7, 02150 Espoo
www.vttexpertservices.fi

Yhdysvallat

Berkeley Analytical Associates, LLC

Alfred T. Hodgson, General Partner
ahodgson@berkeleyanalytical.com
01-510-236-2325

815 Harbour Way South, Unit 6
Richmond, CA, USA 94804
info@berkeleyanalytical

4. LUOKITUKSEN HAKEMINEN

4.1 Uusi hakemus

Testautettuaan tuotteensa hakija hakee tuotekohtaista rakennusmateriaalien päästöluokitusta Rakennustietosäätiöltä. Kaikki asiakirjat ja tuotteisiin liittyvät tiedot, jotka hakija toimittaa hakemuksensa yhteydessä, käsitellään luokitustyöryhmässä luottamuksellisesti. Luokitustyöryhmä koostuu puolueettomista asiantuntijoista. Luokitustyöryhmä kokoontuu n. kerran kuussa.

Hakijan tulee toimittaa seuraavat asiakirjat ja tiedot Rakennustietosäätiöön:

- Testitulokset (testiraportti saa olla enintään vuoden vanha)
- Tarkat tuotetiedot
- Asennusohjeet/hoito-ohjeet
- Käyttöturvallisuustiedote
- Hakulomake

4.2 Jatkohakemus

Luokitus on voimassa kolme vuotta sen myöntämispäivästä. Tämän ajanjakson jälkeen tulee luokitusta hakea uudelleen. Tätä hakemusta kutsutaan ns. jatkohakemukseksi. Jatkoa voi hakea ilman uutta testausta. Mikäli tuotteen päästöominaisuudet eivät ole muuttuneet, voidaan luokitus myöntää kerran uudelleen. Jatkohakemukseen tulee liittää uusin versio tuotteen tuotetiedoista.

4.3 Uusintahakemus

Luokituksen hakeminen jo luokitellulle tuotteelle, jonka luokitus on ollut voimassa kuusi vuotta. Tuote täytyy testata uudelleen. Jos halutaan uusia luokitus tuoteryhmälle, luokitustyöryhmä valitsee testattavat tuotteet tuotetietojen perusteella.

5. LUOKITUSMAKSUT

Luokitusmaksu maksetaan Rakennustietosäätiöön materiaalin luokituksesta. Tuoteryhmittelystä ei peritä maksua. Laboratorioille maksetaan testauksesta aiheutuneet kulut. Mikäli luokiteltavat tuotteet ovat keskenään niin samankaltaisia, että niiden emissiot voidaan todeta yhdellä mittauksella, tällaisista tuotteista voidaan muodostaa tuoteryhmä. Tuoteryhmittelystä sovitaan luokitustyöryhmän kanssa ennen testausta.

Rakennustietosäätiölle maksettavat luokitusmaksut ovat 1.1.2018 alkaen:

Yksittäiset tuotteet:

900 € (+ALV 24 %) yhdeltä tuotteelta

800 € (+ALV 24 %) toiselta saman yrityksen samalla kertaa luokiteltavalta tuotteelta

700 € (+ALV 24 %) kolmannelta ja sitä seuraavilta saman yrityksen samalla kertaa luokiteltavilta tuotteilta

Tuoteryhmät:

1050 € (+ALV 24 %) yhdeltä tuoteryhmältä (2-3 tuotetta)

1250 € (+ALV 24 %) yhdeltä tuoteryhmältä (4-7 tuotetta)

1350 € (+ALV 24%) yhdeltä tuoteryhmältä (8 tai useampi tuote)

Luokitustodistus yhdellä kielellä sisältyy luokitusmaksuun.

Kieliversiot 95 € kappaleelta (+ALV 24 %).

Rinnakkaistuotenimimaksu on 95€ (+ALV 24 %), siihen ei sisälly todistusmaksua.

Tuotteen lisäys tuoteryhmään on 95€ (+ALV 24 %), siihen ei sisälly todistusmaksua.

Todistusmaksu on 95€ (+ALV 24 %) yhdestä todistuksesta, jossa voi olla useampi tuotenimike (esim. kaikki samaan ryhmään kuuluvat tuotteet).

Luokitustunnuksen käyttöoikeuden voimassaoloaika on kolme (3) vuotta luokituksen myöntämisestä.

Oikeus hinnanmuutoksiin pidätetään.

5.1 Luokituksen voimassaolo

Luokituksen käyttöoikeus myönnetään tuotteelle kolmeksi vuodeksi kerrallaan. Tänä aikana yrityksellä on oikeus merkitä luokiteltu tuote luokitustunnuksella ja käyttää luokitustunnusta tuotteen markkinoinnissa.

6. OHJEET LUOKITUSTUNNUKSEN KÄYTTÖÖN

6.1 M1-merkin käyttö ja tuotteen merkitseminen

Yritykset voivat käyttää samaansa luokitustunnusta (M1-merkki) luokitellun tuotteen markkinoinnissa esimerkiksi tuotteissa, pakkauksissa, tuoteselosteissa ja mainonnassa. Luokitustunnusta ei saa käyttää markkinoinnissa siten, että se viittaa koko yritykseen tai yrityksen tuotteisiin, joilla ei ole M1-luokitusta. Tuotetiedoissa tulee lisäksi tuoda esiin erityisesti tuotteiden käyttöön ja käyttökohteisiin liittyvät rajoitukset sekä emissioiden lisääntymiseen vaikuttavat seikat, kuten

- alustan vaatimukset (kosteus, lämpötila)
- esikäsitteilyt
- käyttöturvallisuus
- pakkaukset
- kuljetus (pakkaukset)
- varastointi (säilytysolosuhteet, pakattuna, muovitettuna tms.)
- käyttö- ja asennusohjeet
- siivousohjeet (pesuaineen pH-vaatimukset)
- ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Tuotteen valmistaja voi mainita M1-merkistä luokiteltujen tuotteiden osalta esimerkiksi RT –tuotekorteissa tai pitämällä tietoa omilla kotisivuillaan. Ajan tasalla oleva lista M1-luokitelluista tuotteista on saatavilla osoitteessa www.m1.rts.fi. Tarroja ja muita irrotettavia merkkejä ei saa liimata tuotteisiin.

6.2 M1-merkin tiedostoformaattit

M1-merkkiä käytetään markkinointimateriaalissa pääsääntöisesti niin, että luokitusteksti näkyy mustana valkealla pohjalla. Merkeistä GIF on tehty niin, että tausta on läpinäkyvä. Mikäli yritys haluaa näyttää tummalla pohjalla M1-merkin, on vaihtoehtoisesti mahdollista käyttää valkoista tekstiä mustan sijaan. M1-merkki toimitetaan tiedostopakettina, joka sisältää useita tiedostoversioita eri käyttötarkoituksiin:

M1suomi.eps

EPS-formaatti soveltuu parhaiten painettaviin julkaisuihin. Tämä on paras versio käytettäväksi erityisissä julkaisu- ja kuvitusohjelmissa. Logon tekstit on muutettu kuviksi ja esikatselukuva on tif-muotoinen, joten tämä tiedosto toimii kaikissa laiteympäristöissä.

M1suomi.bmp

Windowsin bitmap-formaatti soveltuu parhaiten toimisto-ohjelmien käyttöön (kuten Word ja Excel). Kuva on valmiiksi rasteroitu, joten sitä ei voi rajattomasti venyttää ilman että laatu kärsii. Kuvan tarkkuus on 150 dpi ja koko 5 x 5 cm. Kuvaa on pehmennetty reunoilta harmailla pisteillä, joten se näyttää tasaisemmalta.

M1suomi60x60.gif ja M1suomi300x300.gif

GIF-muoto sopii sellaisenaan web-sivuille. Mukana on kaksi eri koko, 60 x 60 pikseliä ja 300 x 300 pikseliä. Kuvan tausta on läpinäkyvä.

Logon kieliversiot

Vastaavat M1-logon tiedostoversiot ovat saatavilla seuraavilla kielillä: eesti, englanti, espanja, hollanti, italia, latvia, norja, portugali, ranska, ruotsi, saksa, tanska, venäjä

6.3 Velvollisuus ilmoittaa tuotteessa tapahtuvista muutoksista

Käyttöoikeuden haltija on velvollinen etukäteen ilmoittamaan Rakennustietosäätiölle muutoksista, jotka koskevat tuotteen valmistusmenetelmiä, koostumusta tai valmistuspaikkaa.

6.4 Luokiteltujen tuotteiden pistokokeet

Luokiteltujen tuotteiden laatua valvotaan pistokoemenettelyllä. Rakennustietosäätiö maksaa pistokokeista aiheutuneet kustannukset. Mikäli tuote ei läpäise testejä, on valmistajalla oikeus teettää testit omalla kustannuksellaan. Mikäli tuotetta ei voida hyväksyä, luokitustunnuksen käyttöoikeus raukeaa. Kts. yleiset ohjeet.