

EC1 ja M1 luokitusten päästörajat

Verrataan 28 päivän arvoihin

M1 Arvot (TVOC)

< 0,2mg/m²h

M2 Arvot (TVOC)

< 0,4 mg/m²h

EC1 Plus Arvot (TVOC/TSVOC)

< 0,06/0,04 mg/m²h

EC1 Arvot (TVOC/TSVOC)

< 0,1/0,05 mg/m²h

EC2 Arvot (TVOC/TSVOC)

< 0,3/0,1 mg/m²h

M1

Luokitusrajat

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

Tutkittavat ominaisuudet	M1 [mg/m ² h]	M 2 [mg/m ² h]
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (TVOC) kokonaisemissio. Yhdisteistä tunnistettava vähintään 70%.	< 0,2	< 0,4
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 karsinogeenisten aineiden emissio ^{1*}	< 0,005	< 0,005
Haju (epämiellyttävien havaintojen määrä alle 15%) ^{2*}	ei haise	ei haise

1* ei koske formaldehydiä

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

EC1

GEV classification criteria

µg/m ³	after three days TVOC	after 28 days TVOC/TSVOC
EMICODE EC 1 PLUS - very low emission	≤ 750	≤ 60/40
EMICODE EC 1 – very low emission	≤ 1000	≤ 100/50
EMICODE EC 2 - low emission	≤ 3000	≤ 300/100

