



Finsk M1-märkning

M1 är kortformen av den frivilliga finska **emissionsklassificeringen av byggnadsmaterial**. M1 är beteckningen på klassen för lägst emissioner inom detta klassifikationssystem.

Emissionsklassificeringen av byggnadsmaterial för inomhusbruk baseras på emissionstester som genomförts i testkammare efter 28 dagar. Kemiska testparametrar är flyktiga organiska ämnen (TVOC), cancerframkallande 1A och 1B (EU-klassificering), formaldehyd, ammoniak och bestämning av luktemission (modifierat ISO 16000-28-test, eller CLIMPAC-test; lukter ska vara neutrala (eller acceptabla) under testförhållandena).

M1 står för låga emissioner

Byggnadsmaterial klassificeras i tre olika kategorier där M1 är den bästa. M1-klassen innebär att produkten har testats i ett oberoende och opartiskt laboratorium och har uppfyllt de angivna kriterierna fyra veckor efter tillverkning.

Emissionsklasser

Undersökta egenskaper	M1 [mg/m ² h]	M2 [mg/m ² h]
Emission av totala flyktiga organiska ämnen (TVOC). Minst 70 % av ämnena ska identifieras.	< 0,2	< 0,4
Emission av formaldehyd (HCOH)	< 0,05	< 0,125
Emission av ammoniak (NH ₃)	< 0,03	< 0,06
Emission av cancerframkallande ämnen i kategori 1A eller 1B enligt bilaga VI till förordning (EU) nr 1272/2008 ^{1*}	< 0,005	< 0,005
Lukt (andel missnöjd med lukten ska ligga under 15 %) ^{2*}	Luktfri	Luktfri

1* Gäller inte formaldehyd

2* Resultatet av luktprovet ska vara minst + 0,0