



### Det finske M1-mærke

**M1** er det korte navn for den frivillige finske **emissionsklassificering af byggematerialer**. M1 er navnet på den laveste emissionsklasse i dette system.

Emissionsklassificeringen af byggematerialer til indendørs brug er baseret på en 28 dage lang emissionskammertest. De kemiske parametre, der testes, er TVOC, karcinogener i klasse 1A og 1B (EU-klassificering), formaldehyd, ammoniak og test af den acceptable lugt (modificeret test iht. ISO 16000-28 eller CLIMPAQ-test; lugten skal være neutral (eller gerne acceptabel) under testbetingelserne).

### M1 står for lave emissioner

Denne klassificering opdeler bygningsmaterialer i tre kategorier, hvor M1 er den bedste. M1-mærket viser, at produktet er blevet testet i et uafhængigt og uvildigt laboratorium, og at det lever op til de angivne kriterier efter 4 ugers test.

### Emissionsklasser

Undersøgte egenskaber	M1 [mg/m <sup>2</sup> h]	M2 [mg/m <sup>2</sup> h]
Den samlede emission af flygtige organiske forbindelser (TVOC). Mindst 70 % af forbindelserne skal identificeres.	< 0,2	< 0,4
Emission af formaldehyd (HCOH)	< 0,05	< 0,125
Emission af ammoniak (NH <sub>3</sub> )	< 0,03	< 0,06
Emission af karcinogene forbindelser i kategori 1A eller 1B i bilag VI af Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 <sup>1*</sup>	< 0,005	< 0,005
Lugt (utilfredsheden med lugten skal være under 15 %) <sup>2*</sup>	Lugter ikke	Lugter ikke

1\*: Gælder ikke formaldehyd

2\*: Resultatet af en sensorisk bedømmelse skal være mindst + 0,0