

Emissioner från Vänerply, obehandlad plywood

Moelvens obehandlade plywood från Vänerply har tidigare varit M1 certifierad men vid förnyelse av detta certifikat har vi stött på problem och utreder nu detta.

Vårt tidigare M1 certifikat för Vänerply var baserat på en emissionsmätning som genomfördes i början av 2017. Ett emissionscertifikat är gällande i 3 år och kan därefter ansökas om att förlängas ytterligare 3 år så länge man som tillverkare kan intyga att innehållet fortsatt är detsamma.

Under 2023 behövde vi ansöka om ett nytt M1 certifikat med ny emissionsrapport och uppdaterad dokumentation. Sedan förra ansökan skickades in har kraven för vissa emissioner skärpts.

Obehandlad plywood från Vänerply uppfyller fortfarande kraven med avseende på emissioner av formaldehyd, Cancerogena ämnen och TVOC men får underkänt på kraven för Single VOC där det är ett ämne som överskrider gränsvärdet på EU-LCI. Vänligen se våra senaste testresultat nedan.

Table 5.
Results of the chemical testing of **Vänerply plywood obehandlad** after 28 days

Compound	Concentration in model room mg/m ³	Emission rate mg/m ² h	Criteria M1 mg/m ² h	Criteria M2 mg/m ² h
TVOC ⁵	0.37	0.18	< 0.2	< 0.4
Carcinogens	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Single VOC (µg/m ³)	> EU-LCI	--	≤ EU-LCI	≤ EU-LCI
Formaldehyde	0.005	0.006	< 0.05	< 0.125
Ammonia ⁶	< 0.002	< 0.002	< 0.03	< 0.06

⁵) The TVOC is the sum of the individual concentration $\geq 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in model room.

⁶) Not accredited method. Test report from Sahlgrenska Universitetssjukhuset: test report 23_8 dated 2023-05-25

Problematiken rör gränsvärden som satts upp på EU-LCI, ett ämne som finns naturligt i trä. Både Moelven och träbranschen i allmänhet har stött på samma problematik även för andra obehandlade produkter i vårt sortiment.

Moelven finner det djupt beklagligt att EU har satt upp så strikta gränsvärden för naturliga emissioner från trä som gör att produkterna inte når Kraven i M1. Vi jobbar nu stenhårt både med egna emissionstester och för att utreda problematiken tillsammans med våra branschorganisationer. Vi förstår våra kunders önskingar, behov och krav på M1-certifikat av vår plywood från Vänerply. Vi hoppas kunna få vår obehandlade plywood från Vänerply M1-certifierad igen, men om och när detta kan vara på plats är i nuläget svårt att förutse.

Vi hoppas med denna redogörelse kunna få er förståelse!

Med vänliga hälsningar,
Moelven Wood AB