

Materialdeklarasjon

AssembleTile — Trespilepanel for T-24 systemhimling

Dokumentnr. MD-AT-001 · Rev. 1.0 · Juni 2026 · Assemble Monter AS

Om dette dokumentet

Denne materialdeklarasjonen gir oversikt over materialinnhold, overflatebehandlinger, miljøegenskaper og relevante sertifiseringer for AssembleTile. En produktspesifikk EPD (Environmental Product Declaration) etter ISO 14044/EN

1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	AssembleTile
Produkttype	Trespilepanel for nedsenket himling — T-24 systemhimling
Formater	600×600 mm og 600×1200 mm
Kantvarianter	Kant A (flush/plant) og Kant E (nedsunket)
Produsent	Assemble Monter AS, Fjuktjennveien 69, 1930 Aurskog
Org.nr.	923 218 203
Dokument-ID	MD-AT-001
Revisjon	1.0 — Juni 2026
Gyldig til	Revideres ved vesentlige produkt- eller materialendringer

2. Materialinnhold

2.1 Trespiler

Materiale	Massivt tre — ikke laminert, ikke limt
Tilgjengelige treslag	Eik · Rødeik (am.) · Europeisk bøk · Ask · Furu · Osp · Bjørk · Gran
Dimensjon	34 mm (bredde) × 21 mm (høyde)
Antall per plate	10 stk
C/C-avstand	60 mm
Gap mellom spiler	26 mm synlig bakplate
Fuktinnhold	8–12 % ved levering (akklimatisert)
Tresertifisering	FSC® — sertifiseringsnummer oppgis på forespørsel
Finish standard	Ubehandlet (naturlig tre)

2.2 Overflatebehandlinger (tillegg)

Naturoljet	Naturbasert treolje — VOC < 10 g/l
Lasert	Vannbasert pigmentlasur — VOC < 10 g/l
Sortmalt	Vannbasert maling, sort — VOC < 10 g/l (kun furu-basis)
Klarlakk	Vannbasert klar lakk — VOC < 5 g/l
Brannlakkert	Godkjent brannretarderende lakk — gir klasse B-s1,d0 med Sandler II.12
Eikelasert	Eikepigmentert lasur på furu-basis — VOC < 10 g/l

2.3 Bakplate — PET-filt

Materiale	Polyetylentereftalat (PET) — 100 % resirkulert polyester
Tykkelse	9 mm (hvit og sort) · 12 mm (Sandler bluefiber II.12)
Dimensjon	595×595 mm (600×600-format) · 1195×595 mm (600×1200-format)
Hvit PET 9 mm	Densitet 187 kg/m ³ — standard for lyse treslag
Sort PET 9 mm	Densitet 168 kg/m ³ — standard for sortmalt furu
Sandler bluefiber II.12	12 mm · B-s1,d0 · Densitet ~70 kg/m ³ — for brannkrav
Leverandør PET	ReFelt BV, Nederland / SoundBetter, Kina
Leverandør brann	Sandler AG, Tyskland
Innhold fargestoffer	Nei — farge er integrert i fiberen
Biocider	Ingen

2.4 Festing — spile til bakplate

Festemetode	Stifting — rustfrie stifter
Lim	Ingen lim brukt i produksjon
Løsemidler	Ingen

3. Tekniske egenskaper

3.1 Dimensjoner og vekt

Plateformat	600×600 mm og 600×1200 mm (modulært)
Totaltykkelse	30 mm (21 mm spile + 9 mm PET)
Platevekt ca.	4,5 kg/m ²

T-profil-kompatibilitet

Standard 24 mm T-flens — alle fabrikanter

3.2 Brannklasse

Standard utførelse	D-s2,d0 (EN 13501-1:2019) — ubehandlet/oljet/lakkert
Mellomutførelse	C-s2,d0 (EN 13501-1:2019) — delvis behandlet
Premium brann	B-s1,d0 (EN 13501-1:2019) — brannlakkerte spiler + Sandler bluefiber II.12
Teststandard	EN 13501-1:2019
Testrapport	Tilgjengelig på forespørsel — ref. 2600474_HAEF

3.3 Akustikk

Lydabsorpsjonskoeffisient	$\alpha_w \approx 0,60-0,80$ avhengig av montering og luftgap
Klasse u/luftgap	Klasse C (ISO 11654) — $\alpha_w \approx 0,60$
Klasse m/luftgap	Klasse B (ISO 11654) — $\alpha_w \approx 0,75-0,80$ (målt med 200 mm luftgap)
Teststandard	ISO 354 / ISO 11654
Testrapport	Basert på ReFelt bluefiber II.12-data — produktspesifikk test under planlegging
Merknad	Eksakte verdier avhenger av romgeometri, montering og treslag

4. Miljøegenskaper

FSC-sertifisering	Ja — alle treslag fra FSC-sertifiserte kilder
PET-filt — resirkulert	100 % resirkulert polyester (post-consumer)
VOC — olje/lasur	< 10 g/l (vannbasert)
VOC — lak	< 5 g/l (vannbasert)
Formaldehyd	Ikke påvist — ingen lim eller MDF-baserte komponenter
SVHC (REACH)	Ingen identifiserte stoffer på SVHC-listen
Biocider	Ingen
Ftalater	Ingen — PET-filt er ftalatfri
Resirkulerbarhet	Trespiler: biologisk nedbrytbare / energigjenvinning. PET: mekanisk resirkulerbar
Levetid	50+ år ved innvendig bruk og normalt vedlikehold

EPD-status

Produktspesifikk EPD under utarbeidelse — forventet Q4 2026

5. Helse, miljø og sikkerhet (HMS)

Inneklimapåvirkning	Lav — massivt tre uten lim, lav VOC-overflate
Lukt ved montering	Naturlig trelukt — avtar etter 1–2 uker
Støv ved saging	Bruk støvmaske P2/FFP2 og vernebriller
SDS (HMS-datablad)	Tilgjengelig for overflatebehandlinger på forespørsel
Emballasje	Pappkartong — resirkulerbar. Ingen plastfolie
Avfallsklasse montering	EAL 17 02 01 (tre) / 17 02 03 (plast — PET)

6. Kontakt og dokumentasjon

Produsent	Assemble Monter AS
Kontaktperson	Tor Nordahl, daglig leder
E-post	tor@assemble.no
Telefon	+47 922 36 668
Nettside	www.assemble.no/assembletile
Tilgjengelig dokumentasjon	Teknisk datablad (TS-AT-001) · Monteringsanvisning (Rev. 2.0) · Branntest-rapport (2600474_HAEF) · Denne materialdeklarasjonen (MD-AT-001)
Bestilles på forespørsel	FSC-sertifikatnummer · Leverandør-EPD PET · SDS overflatebehandlinger · BIM-objekter

Denne materialdeklarasjonen er utarbeidet av Assemble Monter AS basert på kjente materialdata og leverandørdokumentasjon pr. juni 2026. Dokumentet er ikke en tredjepartssertifisert EPD etter ISO 14044 / EN 15804, og skal ikke brukes som erstatning for en slik deklarasjon i prosjekter som krever dette. Assemble Monter AS forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. Last ned siste versjon fra www.assemble.no/assembletile.