

TEKNISK DATABLAD

AssembleTile

Trelamell-element 600x600 mm for T-profil himlingsystemer

1. Produktbeskrivelse

AssembleTile er et prefabrikkert himlingslamell-element i massivt tre, utviklet for enkel montering i nye og eksisterende T-profil himlingsystemer (24 mm standard). Elementet leveres ferdig sammensatt i standardformat 600x600 mm og er konstruert for å passe direkte i eksisterende bæresystem uten modifikasjoner. Produktet egner seg for bruk i kontorer, restauranter, kulturbygg, skoler og rehabiliteringsprosjekter.

2. Tekniske spesifikasjoner

Dimensjon (L x B)	600 x 600 mm (± 1 mm toleranse)
Lamelldimensjon	36 x 12 mm (bredde x høyde)
Antall lameller pr. plate	15 stk. (standard)
Lamellavstand	6 mm gap (standard) / tett (variant)
Platevekt	ca. 4,5 kg/m ² (avhengig av treslag)
Bæreprfilkompatibilitet	24 mm T-profil – alle fabrikanter
Monteringsretning	Innlegges horisontalt fra under eller over
Flatefeil	Maks 1,5 mm pr. 600 mm

3. Tresorter og overflatebehandling

Treslag	Vitenskapelig navn	Overflatebehandling	Farge
Furu	Pinus sylvestris	Naturoljet / Ubehandlet / Beiset	Lys gul-oransje
Eik	Quercus robur	Naturoljet / Hvitoljet / Lakert	Varm brun-gull
Bjørk	Betula pendula	Naturoljet / Lakert / Ubehandlet	Kremhvit-lys

Merk: Fargebeskrivelser er veiledende. Naturlig tre varierer i farge og åremønster. Produktprøve anbefales før spesifisering.

4. Brann- og sikkerhetsklassifisering

Brannklasse (Euroklasse)	D – s2, d0 iht. EN 13501-1:2019
Reaksjon på brann	Brannhemmende impregnering tilgjengelig som tilvalg

Brannklasse med impr.	C – s2, d0 iht. EN 13501-1:2019 (tilvalg)
Brannteknisk sertifikat	Dokumentasjon tilgjengelig på forespørsel

5. Akustiske egenskaper

Lamellstrukturen med åpne gap mellom lamellene gir en perforert effekt som bidrar til lydabsorpsjon. Graden av absorpsjon avhenger av lamellavstand, hulromdybde og eventuelle baksidebelegg.

Lydabsorpsjonsklasse (standard)	Klasse C iht. ISO 11654 ($\alpha_w \approx 0,55$)
Lydabsorpsjonsklasse m/filt	Klasse B iht. ISO 11654 ($\alpha_w \approx 0,75$)
Akustisk filt (tilvalg)	50 mm mineralull bak plate, 30 kg/m ³
Frekvensområde, best effekt	500 – 4000 Hz

6. Miljø og bærekraft

Tresertifisering	FSC® (Forest Stewardship Council)
EPD (Environmental Product Declaration)	Tilgjengelig for alle tresorter
Innhold av VOC	< 10 g/l (oljebehandlet) – < 5 g/l (lakert)
SVHC-stoffer (REACH)	Ingen identifiserte
Livsløp (beregnet)	50+ år ved normal innvendig bruk
Resirkulerbart	100% biologisk nedbrytbar – kan energigjenvinnes
Opprinnelse	Skandinavisk / Europeisk bærekraftig skogsbruk

7. Monteringsanvisning

Steg 1 – Kontroller bæresystemet

Kontroller at eksisterende T-profil bæresystem har 24 mm bred T-fot og 600 mm raster. Juster om nødvendig. Bæresystemet skal være plant; avvik > 3 mm per 3 m korrigeres.

Steg 2 – Klargjør rommet

Bestem monteringsretning for lamellene (parallelt med vindu anbefales). Planlegg start ved en rett vegg. Mål opp og merk kant-rader.

Steg 3 – Tilpass kantplater

Kantplater klippes/sages med stikksag eller sirkelsag. Trelamellene kan løsnes fra understruktur og tilpasses individuelt. Bruk støvmaske og vernebriller ved saging.

Steg 4 – Legg inn platene

Platene legges inn i T-profilene. Kanten hviler naturlig mot T-foten. Ingen festemidler er nødvendig. Platene kan tas opp igjen uten verktøy.

Steg 5 – Sluttsjekk

Kontroller at alle plater ligger flatt og at lamellavstand fremstår jevn. Tørk av overflaten med fuktig klut ved behov.

Verktøy som trengs: Tommestokk / laser, stikksag eller sirkelsag, verneutstyr. Monteringshastighet: ca. 10–15 m² per person per time.

8. Lagring og håndtering

Lagringstemperatur	5°C – 30°C RF: 35–65%
Akklimatisering	Min. 48 timer på installasjonslokasjon før montering
Emballasje	Stablet i flat emballasje, 6 plater pr. pakke
Palleinnhold	60 stk. (21,6 m ²) pr. pall
Håndtering	Løft i begge ender – unngå bøying
UV-eksponering	Ikke egnet for direkte sollys over tid (gulning)

9. Vedlikehold og etterbehandling

Rengjøring	Tørr eller lett fuktig klut – ikke skuremidler
Reinøling (oljebehandlet)	Hvert 5.–10. år med anbefalt treolje
Reparasjon	Enkeltlameller kan skiftes uten å ta ned hele platen
Utskifting av plater	Plater kan tas ut og legges inn igjen fritt

10. Prinsipptegning – snitt

Illustrasjonen nedenfor viser prinsippet for innsetting i T-profil. Platens kant hviler mot T-foten (24 mm). Lamellene er skrudd til en underliggende MDF-ramme som gir plateformat.

Komponenter i nedenfra-opp rekkefølge:	
1. T-profil bæresystem (24 mm, kundens eget)	
2. AssembleTile-plate (hviler mot T-foten)	
3. MDF-ramme / understruktur (integret i plate)	
4. Trelameller 36 × 12 mm, faste c/c 42 mm	
5. (Tilvalg) Akustisk filt 50 mm over plate	

11. Kontakt og bestilling

Industriveien 12, 0000 Norge

post@assembletile.no | assembletile.no

+47 000 00 000 | Man–fre 08–16

Teknisk datablad revidert 2025. Spesifikasjoner kan endres uten varsel. Kontakt oss for oppdatert informasjon, BIM-objekter og EPD-dokumentasjon.