



Monteringsanvisning

AssembleTile — Trespilepanel for T-24 systemhimling

Format: 600×600 mm og 600×1200 mm · Kant A og Kant E · T-24 profilsystem · Rev. 2.0 – Juni 2026

1. Produktoversikt

AssembleTile er prefabrikkerte trespilepaneler med massivtre-spiler montert på en 9 mm PET-filtbakplate. Platene er utviklet for direkte innlegging i standard T-24 systemhimling — ingen modifikasjoner av bæresystemet er nødvendig.

Spilene er produsert i massivt tre (34×21 mm B×H), festes til filtplaten, og plasseres med 60 mm senter-til-senter-avstand. Det gir 10 spiler per 600×600 mm-plate og et åpent gap på 26 mm mellom spilene. Platene leveres i 8 treslag og flere overflatebehandlinger.

Tekniske nøkkelmål

Parameter	Verdi
Plateformat	600×600 mm og 600×1200 mm
Spildimensjon	34 mm (B) × 21 mm (H) — massivt tre
Antall spiler per plate	10 stk
C/C-avstand	60 mm
Gap mellom spiler	26 mm synlig bakplate
Platetykkelse totalt	30 mm (21 mm spile + 9 mm PET-filt)
Filtplate — hvit	PET 9 mm, 595×595 mm — lyse treslag
Filtplate — sort	PET 9 mm, 595×595 mm — sortmalt furu
Filtplate — brann	Sandler bluefiber II.12, 12 mm — B-s1,d0-krav
Kant E — spilelengde 600×600	573 mm (spile henger under T-flens)
Kant A — spilelengde 600×600	595 mm (spile har anlegg mot T-flens)
Kant E — spilelengde 600×1200	1 173 mm
Kant A — spilelengde 600×1200	1 195 mm



Assemble Monter AS

Fjuktjennveien 69, 1930 Aurskog | tor@assemble.no | +47 922 36 668

www.assemble.no | Org.nr. 923 218 203

MONTERINGSANVISNING

AssembleTile

Rev. 2.0 | Juni 2026

T-profil flansch	24 mm total (12 mm per arm)
Kompatibilitet	Standard T-24 — alle fabrikanter

Treslag og overflatebehandlinger

Tilgjengelige treslag: Eik · Rødeik (am.) · Europeisk bøk · Ask · Furu · Osp · Bjørk · Gran

Overflatebehandlinger: Ubehandlet · Naturoljet · Lasert · Sortmalt · Klarlakk · Brannlakkert

Brannklasse

Utførelse	Brannklasse	Standard
Standard (ubehandlet/oljet/lakkert)	D-s2,d0	EN 13501-1
Brannlakkerte spiler + Sandler bluefiber II.12	B-s1,d0	EN 13501-1

2. Kantalternativer — Kant A og Kant E

AssembleTile leveres i to kantutforminger som gir forskjellig visuelt uttrykk. Kanttype spesifiseres ved bestilling og kan ikke endres i ettertid.

Kant E — Nedsunket

PET-filtplaten bæres av T-profil-flensen. Spilene henger synlig under T-profilen.

Spilelengde 600×600: 573 mm

Spilelengde 600×1200: 1 173 mm

Anbefalt: Når man ønsker et sammenhengende takflate-uttrykk med minimal synlig skjøt.

Kant A — Plant (flush)

Spilene har anlegg mot T-profil alle 4 sider. PET-platen sitter ~21 mm over flensen.

Spilelengde 600×600: 595 mm

Spilelengde 600×1200: 1 195 mm

Anbefalt: Når man ønsker å fremheve rasterstrukturen med klare visuelle felt.

3. Vinkelkontroll av T-profil-rasteret

⚠ VIKTIG — MÅ UTFØRES FØR MONTERING AV PLATER

T-profil-rasteret må være i rett vinkel (90°) før platene legges inn. Feil vinkel medfører at platene ikke passer, at spilene ikke flukter og at mellomrommene mellom platene blir skjeve. Kontroller alltid diagonalmålene i rasteret før montering starter.



Diagonalmåling er den sikreste metoden for å kontrollere at T-profil-rasteret er korrekt kvadratisk. Mål begge diagonaler i et rasteråpning — er de like, er rasteret i rett vinkel.

Korrekte diagonalmål

Rasterformat	Diagonal D1 = D2	Toleranse
600×600 mm	814,6 mm	± 0,5 mm
600×1200 mm	1 309,5 mm	± 0,5 mm

Fremgangsmåte — diagonalkontroll

- Steg 1: Monter T-profil-bæresystemet (bærere og tverrprofiler) per leverandørens anvisning.
- Steg 2: Mål diagonal 1 (D1) fra hjørne A til hjørne C i ett rasteråpning. Noter målet.
- Steg 3: Mål diagonal 2 (D2) fra hjørne B til hjørne D. Noter målet.
- Steg 4: Sammenlign D1 og D2. Avvik må være 0,5 mm eller mindre.
- Steg 5: Avvik > 0,5 mm: Juster tverrprofiler sideveis til toleransen er oppnådd.
- Steg 6: Gjenta kontrollen i hvert 4. rasteråpning og ved vegger, hjørner og hindringer.

Tips — Kontroller fra rommet senter

Start kontrollen fra rommets senter og arbeid mot veggene. Feil oppdages best ved raster-til-raster-overgangen. Bruk lasermåler for himlingsflater over 20 m² for raskere og mer nøyaktig kontroll.

4. Verktøy og akklimatisering

Nødvendig verktøy

Verktøy	Bruksområde
Lasermåler / stålmålebånd	Diagonalkontroll og avstandsmåling
Stikksag eller sirkelsag	Tilpasning av kant- og hjørneplate
Blyant / markeringstape	Merking av sagelinjer og startlinje
Vaterpas (lang, ≥ 1,2 m)	Kontroll av T-profil i plan
Støvmaske P2/FFP2	Påbudt ved saging av tre og PET



Assemble Monter AS

Fjuktjennveien 69, 1930 Aurskog | tor@assemble.no | +47 922 36 668

www.assemble.no | Org.nr. 923 218 203

MONTERINGSANVISNING

AssembleTile

Rev. 2.0 | Juni 2026

Vernebriller	Påbudt ved saging
Stige / lift	Tilgang til himlingsplan
Sandpapir 120–180 korn	Finpuss av sagekanter

Akklimatisering

Platene må akklimatiseres på installasjonsstedet i minimum 48 timer før montering. Dette reduserer risiko for dimensjonsendringer etter at platene er lagt inn.

Parameter	Verdi
Temperatur	5 °C – 30 °C
Relativ fuktighet	35 % – 65 % RF
Akklimatiseringstid	Minimum 48 timer på installasjonssted
Lagring	Stablet flatt på plant underlag — ikke stående på kant

5. Monteringssteg

Steg 1 — Kontroller T-profil-systemet

Gjennomfør vinkelkontroll som beskrevet i kapittel 3. Kontroller i tillegg:

- T-profil-flensen er 24 mm bred og ren for smuss, maling eller fremmedlegemer.
- Rasteravstand er korrekt: 600 mm (600×600 mm-plater) eller 600×1200 mm (langt format).
- T-profilene er i plan. Avvik > 3 mm per 3 m skal korrigeres.
- Diagonalmål kontrollert og godkjent (se kapittel 3).

Steg 2 — Planlegg monteringsretning og startlinje

Bestem retningen spilene skal gå. Anbefalt retning er parallelt med det lengste vinduet i rommet — dette gir best visuelt resultat og reduserer skyggedannelse.

- Merk opp startlinjen fra et hjørne som er mest synlig ved rommets inngang.
- Start alltid fra en vegg der platene ikke trenger tilpasning i spileretningen.
- Vurder symmetri: beregn om kantplater på begge sider av rommet blir like brede.

Steg 3 — Tilpass kantplater



Plater ved vegger og hindringer tilpasses ved saging. Spiler kan også løsnes fra PET-filtplaten og tilpasses individuelt.

- Mål opp nødvendig bredde på platen og merk med blyant.
- Sag gjennom PET-filtplate og spiler med stikksag eller sirkelsag.
- Sagekant kan finpusses med sandpapir (120–180 korn) for ren avslutning.

⚠ VERNEUTSTYR PÅBUDT VED SAGING

Saging av tre og PET-filt genererer finstøv. Bruk alltid godkjent støvmaske (minimum P2/FFP2) og vernebriller. Sag på godt ventilert sted.

Steg 4 — Legg inn platene

Platene legges inn i T-profil-rasteråpningene fra undersiden. PET-filtplaten hviler mot T-flensen (24 mm) og holder platen på plass.

- Hold platen skrått og vipp den inn i T-profil-åpningen fra siden.
- La PET-filtkanten gli ned på T-flensen rundt hele platen.
- Kontroller at platen ligger flatt og at spilene er jevnt plassert.
- Ingen lim, skruer eller festemidler er nødvendig eller anbefalt.

Platene kan tas ned igjen uten verktøy

En viktig fordel med AssembleTile er at platene når som helst kan tas ned og legges tilbake uten verktøy. Dette gir enkel tilgang til VVS-installasjoner, kabeltrær og annet teknisk utstyr over himlingen.

Steg 5 — Sluttsjekk

- Alle plater ligger flatt i T-profil-rasteret uten buler eller skjevheter.
- Spilemellommommene er jevne på tvers av skjøten mellom to plater.
- Kantplater er presist tilpasset mot vegger og hindringer.
- PET-filtbakplaten er overalt skjult av T-profil-flensen.
- Overflatene er rene — tørk av eventuelle fingeravtrykk med fuktig klut.

6. Vedlikehold

Parameter	Verdi
Rengjøring (alle overflater)	Tørr eller fuktig klut — ikke skuremidler eller sterke kjemikalier
Reinoling (naturoiljet)	Hvert 5.–10. år med anbefalt treolje



Assemble Monter AS

Fjuktjennveien 69, 1930 Aurskog | tor@assemble.no | +47 922 36 668

www.assemble.no | Org.nr. 923 218 203

MONTERINGSANVISNING

AssembleTile

Rev. 2.0 | Juni 2026

Relakkering (lakkert/lasert)	Sliping med 180–240 korn, ny lakk eller lasur etter behov
Utskifting av enkeltplate	Tas ned uten verktøy — ny plate legges direkte inn
Utskifting av enkeltspile	Spiler kan skiftes uten å demontere hele platen
Rengjøring av T-profil	Tørk T-profil-flensen ren ved utskifting før ny plate legges inn

7. Feilsøking

Problem	Mulig årsak og løsning
Platen passer ikke inn i rasteret	Kontroller at T-profil-flensen er 24 mm. Kontroller rasteravstand: 600 mm (ikke 595 eller 610 mm). Juster T-profil om nødvendig.
Skjeve mellomrom mellom platene	T-profil-rasteret er ikke i rett vinkel. Utfør diagonalkontroll (kap. 3) og juster tverrprofiler.
Plate buer seg / ligger ikke flatt	Platen har absorbert fukt. Kontroller at rom-temperatur og luftfuktighet er innenfor krav. Akklimatiser platen på nytt (min. 48 t).
Spiler flukter ikke på tvers av skjøt	Kontroller at T-profil er i plan (maks. 3 mm avvik per 3 m). Kontroller diagonal i rasteret.
PET-filt synlig forbi T-profil-flens	T-profil-flensen er smalere enn standard 24 mm, eller platen er sagets for smal. Kontroller T-profiltype — bestill korrekt format.
Gap/skjevhet i hjørne	Veggvinkel er ikke 90°. Tilpass kantplater individuelt med presise mål.
Spile løsner fra PET-filtplaten	Kontakt Assemble Monter AS. Enkeltspiler kan skiftes — se vedlikeholdsanvisning kap. 6.

8. Kontakt og teknisk support

Assemble Monter AS Fjuktjennveien 69, 1930 Aurskog tor@assemble.no +47 922 36 668 www.assemble.no	Åpningstider Mandag – Fredag: 08:00 – 16:00 Teknisk dokumentasjon Teknisk datablad, BIM-objekter og EPD-dokumentasjon er tilgjengelig på:
--	--



Assemble Monter AS

Fjuktjennveien 69, 1930 Aurskog | tor@assemble.no | +47 922 36 668

www.assemble.no | Org.nr. 923 218 203

MONTERINGSANVISNING

AssembleTile

Rev. 2.0 | Juni 2026

www.assemble.no/assembletile

Revisjonsoversikt

Rev.	Dato	Endring	Utarbeidet av
1.0	2025	Første utgave	Assemble Monter AS
2.0	Juni 2026	Oppdatert produktspesifikasjon, korrekte spilemål, brannklasse-kombinasjoner, treslag-oversikt, ny designmal	Assemble Monter AS

Denne anvisningen gjelder for AssembleTile-plater med 34×21 mm spiler og 9 mm PET-filtbakplate i formatene 600×600 mm og 600×1200 mm. Spesifikasjoner kan endres uten varsel. Last ned siste versjon fra www.assemble.no/assembletile.