Monteringsanvisning trapesplater

T-7 · T-14 · T-18 · T-35

1. Før du begynner

ArcticProfil trapesplater passer på tak og vegg, for eksempel på garasjer, uthus, landbruks- og næringsbygg. Jo høyere profil, desto stivere plate.

Profil	Profilhøyde	Total bredde	Dekkende bredde	Maks. lengde
T-7	7 mm	1 200 mm	1 170 mm	8,0 m
T-14	14 mm	1 145 mm	1 100 mm	8,0 m
T-18	18 mm	1 135 mm	1 090 mm	8,0 m
T-35	35 mm	1 080 mm	1 050 mm	9,0 m

- Platetykkelse: 0,50 mm (Polyester Blank 0,70 mm for T-14, T-18 og T-35).
- Minste takvinkel: 5°.
- T-7 er en lav profil og brukes helst som veggkledning eller på små tak.

Mottak og lagring

- Løft platene av bilen med maskin eller nok folk, slik at de ikke bøyes. Ikke dra platene over hverandre eller langs bakken.
- Bær lange plater på høykant. Vi anbefaler minst to personer.
- Lagre pakkene tørt og luftig, på klosser minst 20 cm over bakken, med litt fall slik at vann renner av. Skal de ligge mer enn 3 uker, legger du strø mellom platene.
- Plater med beskyttelsesfilm: ta av filmen under monteringen og før platene blir liggende i sol.

Verktøy

- Batteridrill med momentkobling
- Platesaks eller nibbler
- Snor og målbånd

> **Bruk aldri vinkelsliper.** Varmen brenner av lakk og sink, og gnistene setter seg fast og ruster. Skader etter vinkelsliper dekkes ikke av garantien.

Skruer

- Plate til lekt: farmerskrue med tetningsskive 4,8 × 35 mm.
- Plate til plate i sideomlegget, og beslag til plate: farmerskrue 4,8 × 20 mm.
- Ca. 6 skruer per m², og flere langs takfot, møne og gavl.
- Skru vinkelrett på platen. Trekk til slik at tetningsskiven presses lett sammen, men ikke så hardt at platen bøyes inn.

2. Underlag

Sløyfer og lekter

- Sløyfer: 36 × 48 mm, langs sperrene, oppover takflaten.
- Lekter: 36 × 68 mm, på tvers av sløyfene.
- Lekteavstand: c/c 300 mm som standard. På slake tak, i kantsonene og i områder med mye snø legger du gjerne tettere.
- Monter en lekt helt nede ved takfoten og en ca. 100 mm under mønet på hver side.
- Der platene skjøtes i lengden, skal det ligge en lekt under skjøten.
- Bruk impregnert virke, og bytt ut lekt som er råtten eller sprukket.
- Kontroller at lektene ligger i plan. Ujevnheter synes gjennom platene.

Undertak

- På bygg med isolert tak eller innredet loft skal det alltid være undertak under sløyfene. Følg leverandørens anvisning for undertaket.
- Rull undertaket ut parallelt med takfoten, med ca. 100 mm omlegg.
- La undertaket gå ut over takrennen nederst, slik at vann som kommer på undertaket ledes ut i renna.

Uisolerte bygg (garasje, uthus, låve)

På uisolerte bygg uten undertak kan det dannes kondens på undersiden av platene. Det kan dryppe ned i bygget. Velg plater med **antikondensfilt**: et fabrikkpåført filtlag på undersiden som holder på kondensen til den tørker opp.

- Antikondensfilten må ikke bli liggende i vann. Lagre platene tørt.
- Filten skal ikke dekkes til eller males.
- Sørg for god lufting i bygget.

Lufting

På isolerte tak må det være en luftespalte mellom undertak og plater, med luftinntak ved takfoten og luftutløp ved mønet. Sløyfene gir denne luftespalten.

3. Beslag som monteres før platene

Sjekk først at mønet og takfoten er rette, og at diagonalene på takflaten er like lange. Er de ikke det, legges platene etter takfoten. Avvik på 20–30 mm ved gavlen kan skjules av israftbeslaget.

Takfotbeslag

Monteres først, langs hele takfoten. Takfotbeslaget lages etter mål: mål fra topp ytterkant på lekt til ca. 2 cm ned i takrennen. Beslagene skrus c/c ca. 500 mm og legges med 10 cm omlegg.

Gradrennebeslag (kilrenne)

Monteres før platene, der to takflater møtes i en innvendig vinkel.

- Legg gradrennebeslaget på fast underlag, med ekstra lekt eller bord på hver side.
- Omlegg i lengden: minst 200 mm.
- Gradrennebeslaget skal gå minst 250 mm inn under platene på hver side.

- Avstanden mellom platene fra de to takflatene skal være minst 200 mm, slik at løv og snø kan renne fritt.

Profilfyllingslist

En tetningslist som følger profilen, legges under platene ved takfoten og under mønebeslaget. Den hindrer at snø, fugler og insekter kommer inn under platene. Ved takfoten må listen ikke stenge for luftinntaket på isolerte tak.

---

4. Legging av platene

Retning

Start ved den gavlen som ligger lengst unna den vanligste vindretningen. Da legges hver ny plate over den forrige med omlegget vendt bort fra vinden, og regn og snø blir ikke drevet inn i skjøtene.

Første plate

1. Legg platen med 40–50 mm utstikk over takfotbeslaget, slik at vannet renner ut i takrennen.
2. Rett platen nøyaktig i 90° vinkel på takfoten. En skjev første plate følger med over hele takflaten.
3. Skru platen fast i takfotlekten og mønelekten, og kontroller vinkelen på nytt før du skrur resten.

Sideomlegg

- Neste plate legges over den forrige med én ribbe i omlegg.
- Pass på at platene ligger tett i omlegget og at takfoten følger en rett linje. Bruk gjerne en snor langs takfoten.
- Skru sideomlegget sammen i toppen av ribben med 4,8 × 20 mm, c/c ca. 500 mm.

Skruemønster

- Plate til lekt skrues i bunnen av profilen, tett inntil ribben, med 4,8 × 35 mm.
- Ved takfot og møne: skru i hver bunn.
- På lektene imellom: skru i annenhver bunn.
- Langs gavlene og i kantsonene (ca. 1/10 av takflaten fra kanten): skru i hver bunn på hver lekt.
- Totalt blir det ca. 6 skruer per m².

Endeskjøt (når takfallet er lengre enn én plate)

- Bestill helst platene i hele takfallets lengde, så slipper du endeskjøt.
- Skal platene skjøtes, legges øvre plate over nedre med minst 200 mm omlegg. På slake tak (under 14°) bør omlegget være større, og skjøten tettes med tetningsbånd.
- Skjøten skal ligge over en lekt, og skrues i hver bunn.
- Legg skjøtene på samme høyde over hele takflaten.

Kapping

Kapp med platesaks eller nibbler. Fei bort spon etter kapping og boring med en myk kost med en gang, også underveis. Spon som blir liggende, ruster og ødelegger lakken. Mal kappede kanter med lakk i samme farge eller klar lakk.

5. Avslutning: møne, gavl, vegg og pipe

Møne

1. Legg profilfyllingslist på toppen av platene langs mønet, med lufteåpning på isolerte tak.
2. Legg mønebeslaget for trapes over, med 10 cm omlegg i skjøtene.
3. Skru mønebeslaget i toppen av ribbene med 4,8 × 20 mm, i annenhver ribbe.

Gavl (israftbeslag)

- Israftbeslaget monteres etter at platene er lagt, over islekt 28 × 120 mm på vindskibordet.
- Kappes platen ved gavlen, bøyer du kanten opp mot islekten.
- Skru israftbeslaget i platen og i islekten c/c ca. 300 mm. Beslagene legges med 10 cm omlegg, fra takfot mot møne.

Vegg

Veggbeslaget dekker overgangen mellom tak og vegg. Det legges over platene og føres opp på veggen bak kledningen eller under en vannbrett. Alle beslag i kantsonene skrus med maks. 35 cm avstand.

Pipe

1. Før undertaket et stykke opp på pipen og tape det fast.
2. Legg bord bak pipen slik at beslagene får godt feste.
3. Monter i denne rekkefølgen: sidebeslag, nedre beslag, øvre beslag, og til slutt inndekningen direkte mot pipen.
4. Skjøt med farmerskruer. Pass på at luftingen ikke blokkeres.

Ved rørarbeid og kompliserte gjennomføringer anbefaler vi blikkenslager.

Lufteventil

ArcticProfil lufteventil Ø 125 mm passer til alle trapesplatene. Sokkelen legges over platen, slik at gjennomføringen blir tett.

Trapesplater som veggkledning

- Monteres på stående eller liggende lekter c/c ca. 600 mm, med luftespalte bak.
- Platene festes i bunnen av profilen, i annenhver bunn på hver lekt og i hver bunn øverst og nederst.
- Avslutt nederst med et sokkelbeslag, slik at vann ledes ut fra veggen.

6. Snøfangere og etter montering

Snøfangere

Om taket trenger snøfangere, avhenger av klimaet og erfaringer fra nabobyggene. Krav i byggteknisk forskrift og fra kommunen må følges, for eksempel over inngangsparti og fortau.

- Bruk ArcticProfil rørsnøfanger med braketter for taksteinplater og trapes.
- Monteres ca. 0,5–0,7 m fra takfoten. Flere rader er mulig på lange takfall.
- Bruk antall braketter som står på settet, og skru brakettene gjennom platen og ned i lekten.

> **Merk:** Snøfangere øker lasten på takflaten med 20–40 % der de står. Taket under må være dimensjonert for det.

Ferdsel på taket

- Bruk sko med myk såle.
- Gå i bunnen av profilen, der lektene ligger. Ikke tråkk på ribbene.
- Kontroller at alle skruer er skrudd til før du går på taket.

Rengjøring og ettersyn

- Fei bort alle spon og rester etter kapping og skruing med en gang.
- Rens og flekkmal små skader i lakken med flekkmaling i samme farge.
- Bruk aldri beslag av kobber på tak av galvanisert eller lakkert stål.
- Se over taket minst én gang i året: fjern løv og smuss, sjekk skruer og beslag, og rens takrennene.

Driftsbygninger

I fjøs og andre husdyrbygg er luften aggressiv (gass og fukt). God lufting er nødvendig. Dårlig lufting kan halvere levetiden til taket. Kontakt NBVI for kvaliteter med høyere korrosjonsbestandighet.

Garanti

Garantien gjelder bare når taket er montert etter denne anvisningen og får årlig ettersyn. Se ArcticProfil garantivilkår for alle detaljer.

Spørsmål om montering? Kontakt NBVI AS, Nesbruveien 33 a, 1396 Billingstad · tlf. 468 28 000 · post@nbvi.no · www.nbvi.no