



Generelt

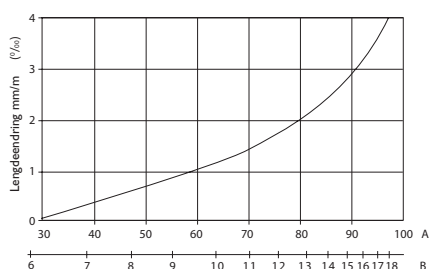
Disse retningslinjene gjelder for montering av Forestia Furu Konstruksjonskryssfiner og Forestia Furu WR konstruksjonskryssfiner som bærende undertak på sperrer eller takstoler med c/c 600 mm. Platene leveres i tykkelsene 9, 12, 15, 18, 21 og 24 mm.

Platene leveres med not og fjær på langsidene på alle fire sider eller rettkant. Kvalitet C/C+.

Fuktbevegelser i plateplanet kan regnes å være i størrelsesorden 2 mm/m, og tykkelsesøkningen ca. 3% når platens fuktinnhold endres fra fuktlukevekt ved 30% RF til fuktlukevekt ved 85% RF.

Bærende konstruksjonskryssfiner må ha lufting på undersiden for å sikre at fuktighet slipper ut av konstruksjonen.

Fig. 1



A = Relativ fuktighet

B = Platens likevektsfuktighet

Bruksområde

Konstruksjonskryssfiner kan brukes som bærende undertak i henhold til tabell (fig. 2).

Dimensjonering

Fig. 2 viser anbefalt minste plate-tykkelse for konstruksjonskryssfiner brukt som bærende taktro på tak tekket med takbelegg, takshingel eller lignende.

Fig. 2

Sperre- eller takstolavstand mm	Snølast ¹⁾ kN/m ²	Minste platetykkelse mm
Tak tekket med takbelegg, asfaltshingel, båndteking o.l. ²⁾		
600	2,0 < s _k ≤ 7,5	15
	7,5 < s _k ≤ 8,0	18
	8,0 < s _k ≤ 9,0	21
900	2,0 < s _k < 4,5	21
1200	0,5 < s _k ≤ 1,5	21
Tak tekket med torv ³⁾		
600	1,5 < s _k ≤ 9,0	21

1) Karakteristisk snølast på mark s_k som angitt i NS-EN 1991-1-3 (basert på grunnverdien for kommunen med evt. tillegg for høyde over kommunesenter).

2) Egenlast for taktro og tekning er forutsatt å være 0,25 kN/m²

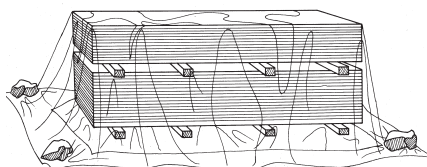
3) Egenlast for tak tekket med torv er forutsatt å være 3,25 kN/m²

Transport, lagring, håndtering

Platene må beskyttes mot fuktighet under transport og lagring. Platene må lagres på et stabilt og plant underlag med 3–5 strø pr. pall. Ved lagring av flere paller på hverandre skal strøene ligge rett over hverandre.

Platene må aldri lagres direkte mot marken. Fuktsperre skal ligge under pallene for å hindre fuktopptak fra grunnen (fig. 3).

Fig. 3



Platene skal transporteres, lagres og håndteres slik at profilen ikke blir skadet.

Underlag for montering

Underlaget skal være dimensjonert og lagt i henhold til Sintef byggedetaljblad. Takstoler eller sperrer skal være avrettet og lagt med nøyaktig senteravstand c/c 600 mm.

Alle frie kanter skal understøttes.

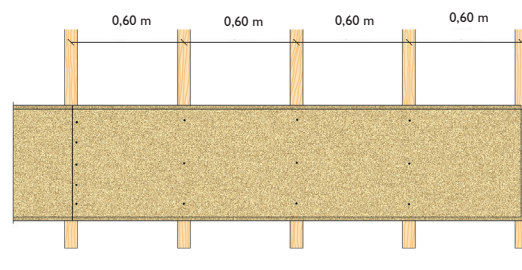
Ved eventuelle utsparinger må platekantene understøttes.

Montering

Monteringen foregår fra takfot med not-siden mot mønet (fig. 4). For å være sikker på at platene ligger rett i lengderetningen, anbefales det å montere første rad etter snor. Platene er merket med "This side up".

Platene skal monteres i forband direkte på det avrettede bjelkelaget med den stemplede siden opp. Lengderetningen på platene skal alltid gå på tvers av bjelkelaget. Platene bør spenne over minst to bjelker (fig. 4). Forestia Furu konstruksjonsfiner monteres med endeskjøting på bjelkens senterlinje, eller med skjøting mellom bjelkene uten understøttelse.

Fig. 4



Spikring/skruing

Det skal spikres eller skrues med 5 spiker/skrues ved plateendene og 3 spiker/skrues for hver tak-stol/sperre inne på platene. Ved endeskjøt settes spiker/skrue.

Taktroen skal festes til understøttelser med 2,8/65 mm varmforzinket spiker eller tilsvarende. Ved skruing anbefales sponplateskrue 4,2x55 med treforsenkende hode eller tilsvarende. Bruk av kramper og dykkert frarådes.

Taktekking

Tekking med papp- eller shingel skal alltid utføres snarest mulig etter at taktroen er lagt. Følg papp/shingel produsentens anvisninger.

Klimaklasser

Forestia Furu Standard Konstruksjonskryssfiner benyttes til klimaklasse 1.

Forestia Furu WR Konstruksjonskryssfiner benyttes i klimaklasse 2.

Henvisninger

Sintef byggetalblader:

Byggforskserien 543.204 Montering av gips, spon- og trefiberplater på vegger og i himlinger.

525.861 Taktro av tre

525.814 Taksperrer av tre. Del 1 og II

525.866 Undertak

525.819 I-bjelker av tre i tak. Konstruksjonsdetaljer.

SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 20981

Funksjonstest: Rapport nr. 320254-LM01



Generell informasjon

Alle våre produkter gjennomgår en grundig kvalitetskontroll. Likevel kan det forekomme feil på enkeltprodukter. Kunden har plikt til å kontrollere varene i samsvar med våre generelle salgs- og leveringsbetingelser, herunder foreta kontroll av alle produkter før montering. Kunden skal utføre montering og vedlikehold i henhold til leverandørens monterings-/leggeanvisninger. Leverandøren har ikke ansvar for funksjonssvikt, mangler, skader, slitasje mv. som skyldes mangelfull montering og/eller vedlikehold. Vårt ansvar som leverandør er i alle tilfeller begrenset til kjøpesummen for den del av varen som er mangelfull. Vi tar forbehold om endringer i spesifikasjonene uten varsel.



Forestia AS
Damvegen 31, 2435 Braskereidfoss
Telefon: 38 13 71 00

E-mail: forestia.kundesenter@byggma.no
www.forestia.no