



# Monteringsanvisning for tak

Konstruksjonsfinér Vänerply K20/70

# Vänerply tak konstruksjonsfinér

Tak-konstruksjonsfinér Vänerply K20/70 er beregnet til bruk som bærende underlagstak. Platene er laget av skandinavisk bartre med upusset overflate og i kvalitet C/C.

K20/70 platene er kortreist og produseres ved Moelven Vänerply, den eneste finérfabrikken i Skandinavia.

K20/70 platene har ru overflate og er markedets sterkeste konstruksjons-finérplate.

## WeatherPly™ - værbeskyttende plate (kun utendørs montering)

Der det kreves sporadisk beskyttelse mot regn- og andre klimatiske påvirkninger før taklegging anbefales Vänerply WeatherPly. Den beskytter mot regn i byggeperioden, reduserer behovet for presenning og kan stå montert ubeskyttet i inntil 8 uker. Platen er behandlet med et silikat på alle sider, inkl. not og fjær, og hindrer vanninntrenging og skader forårsaket av sol-/UV-stråler.

WeatherPly™ har en grønnfarge som skiller den fra de andre konstruksjonsfinérplatene, og tydeliggjør at den skal brukes utendørs.

Klimaklasse 2.



Markedets sterkeste konstruksjons-finérplate K20/70



Værbestandig med banebrytende overflate-behandling



Grønn for enkelhetens skyld

## Sortiment tak-konstruksjonsfinér

- WeatherPly™, upusset TG2 Helformat
- WeatherPly™, upusset TG4 Halvformat
- Konstruksjonsfinér, upusset TG2 Helformat
- Konstruksjonsfinér, upusset TG2 Halvformat

Våre takplater i halvformat er ergonomiske. De veier mindre og er enklere å montere.

## Lagring før montering

Konstruksjonsfinér lagres horisontalt på et plant og stabilt underlag. Platen beskyttes mot sol og regn ved tildekning med for eksempel presenning eller lystett plastfilm. Platene tildekkes slik at luft kan sirkulere rundt hele pallen, da unngås kondens og annen fuktansamling som kan misfarge eller på annen måte skade platene. For langvarig lagring i fuktige omgivelser bør emballasjebåndene løsnes.

Tabell over senteravstand og gavlutstikk

Platetykkelse (mm)	Maks senteravstand (mm)	Maks gavlutstikk (mm)
12	600	300
15	800	400
18	1200	400
21	1200	400

# Montering

## 1. Platene

Platene monteres i konstruksjonsfinerens lengderetning vinkelrett mot takstolene og med forskjøvet skjõt. Monteres med skrift ned.

Platene legges med fjæren mot mønet. Ved montering av plater med TG2 ta hensyn til bevegelsesfuger, se forklaring nedenfor.

## 2. Festing av plater

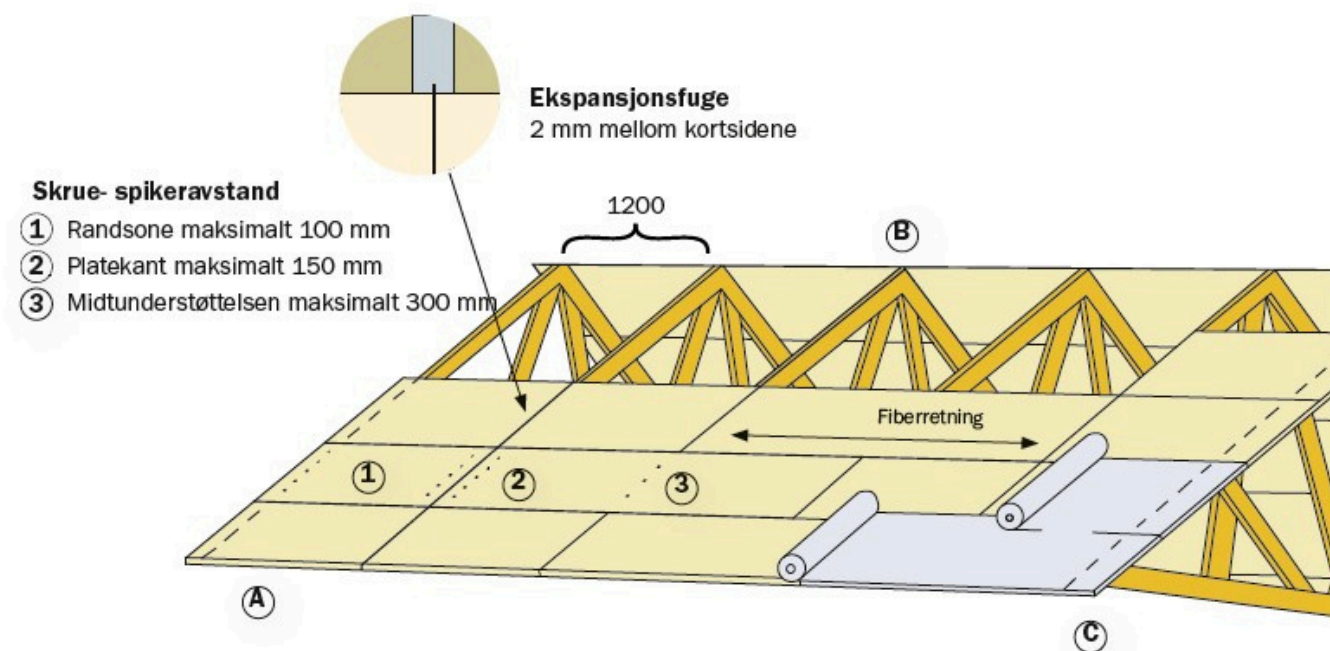
Bruk spiker eller skruer til utendørs bruk.

Anbefalt spikerdimensjon 2,8 x 65

Anbefalt skrue dimensjon 4,5 x 60

## 3. Hensyn til konstruksjonen

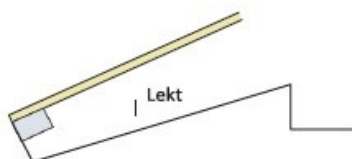
For småhus og mindre bygninger brukes C/C 600 mm. som standard avstand mellom takstoler/sperrer og andre bærende komponenter i takkonstruksjoner.



**NB! Skissen gjelder montering av halvformat TG2, ved montering av TG4 skal det ikke være ekspansjonsfuge.**

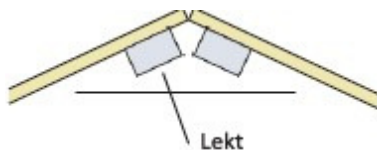
### A Takfot

Fest en lekt 48x073 til takstolen og fest deretter takfineren i denne.



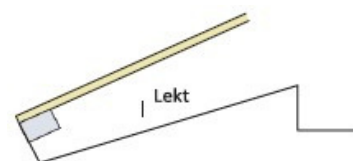
### B Møne

Fest en lekt 48x073 mellom takstolene. Fest takfineren i denne.



### C Gavlutstikk

Fest en trekantlekt 48x048 i takfineren, Trekantlekten må gå minst 200 mm forbi plateskjøten og festet med minst to skurer/spikere på hver side av skjøten.



# Valg av plater til undertak/taktro

Valg av tykkelse på K20/70 i forhold til andre plater. Variabelen her er snølast på mark og spennvidde på konstruksjonen. Konstruksjonsfinér K20/70 er den stiveste kvaliteten.

Kilde: Tabell 31 i SINTEF Byggedetaljer 525.861

1 kN/m<sup>2</sup> = 100 kg/m<sup>2</sup>

Spennvidde mm	Snølast på mark <sup>1)</sup> kN/m <sup>2</sup>	Anbefalt tykkelse (mm)			
		Kryssfinér	OSB/3 <sup>2)</sup>	Sponplater, P7 <sup>2)</sup>	Bord
600	Sk ≤ 4,0	12	15	16	15
	4,0 < Sk ≤ 5,5	12	15	16	15
	5,5 < Sk ≤ 7,5	15	18	18	18
	7,5 < Sk ≤ 9,0	15	22	22	18
900	Sk ≤ 3,0	15	22	22	18
	3,0 < Sk ≤ 4,5	18	22	-	21
	4,5 < Sk ≤ 6,0	18	-	-	-
1200	Sk ≤ 2,5	18	-	-	21
	2,5 < Sk ≤ 4,0	21	-	-	-

For bord selger Moelven underpanel med not og fjær i tykkelse 15, 18 og 21 mm

Taktro til tak med torv bør ha en spennvidde på maks 600 mm. Tabell 32 viser anbefalt minstetykkelser for taktro som underlag for torv.

Kilde: Tabell 32 i SINTEF Byggedetaljer 525.861

1 kN/m<sup>2</sup> = 100 kg/m<sup>2</sup>

Spennvidde mm	Snølast på mark <sup>1)</sup> kN/m <sup>2</sup>	Anbefalt tykkelse (mm)			
		Kryssfinér	OSB/3	Sponplater, P7	Bord
600	Sk ≤ 2,5	15	18	22	15
	2,5 < Sk ≤ 6,0	15	22	-	18
	6,0 < Sk ≤ 9,0	18	-	-	21

<sup>1)</sup> Karakteristisk snølast på mark, Sk, som angitt i NS-EN 1991-1-3 (basert på grunnverdien for kommunen med eventuelt tillegg for høyde over kommunesenteret). FOR EKSEMPEL: 5,5 < Sk ≤ 7,5 betyr snølast mellom 550 kg/m<sup>2</sup> og 750 kg/m<sup>2</sup>.

<sup>2)</sup> For tak med fall mindre enn 1 : 20 anbefales det å øke platetykkelsen med 3 mm.

I snitt veier 1 meter snø rundt 300 kg pr. m<sup>2</sup> (Våt snø veier ca. 30 % mer). For snølast pr. kommune se Tabell 3 i SINTEF byggedetaljer 471.041 Snølast på tak. Dimensjonerende laster.

## Har du spørsmål om våre plater?

Se våre nettsider: <https://www.moelven.no/plater> eller kontakt vårt kundesenter post.wood@moelven.no eller telefon 63 95 37 50



**Moelven Wood AS**  
NO-2074 Eidsvoll Verk  
Tel. +47 63 95 97 50  
post.wood@moelven.com  
[www.moelven.no/byggeogbo](http://www.moelven.no/byggeogbo)



La deg inspirere og få nyttige tips på våre sosiale medier. Følg oss på Facebook og Instagram: Moelven\_byggeogbo



Grafisk utforming og trykk: flisatrykkeri.no