

BYGNINGS-PLATER

Moelven

Source NOBB, 11/13/2026

Innhold

04 Konstruksjonsfinér

05 Weatherply

06 Konstruksjonsfinér Kompakt

08 OSB

09 Kryssfinér

12 Filmbelagt kryssfinér

15 Kryssfinér forskaling

20 Brannimpregnert kryssfinér

21 Brannbeskyttende plater

22 Øvrige plater

Scann QR-kodene på de enkelte produktene for å finne mer informasjon.

Følg oss på sosiale medier
Tre er et ærlig materiale og det kan varieres i det uendelige.
La deg bli inspirert ved å følge
@moelven_byggeogbo på Instagram og Facebook.



Plater fra Moelven

Plater av konstruksjonsfinér, kryssfinér og OSB har mange bruksområder, til tross for at de sjeldent er synlige. Platene benyttes blant annet i konstruksjoner som for eksempel på vegg, tak og gulv, eller til ulike forskalingsarbeider. I tillegg finnes det en mengde plater til andre formål.

Platene kommer i en rekke ulike formater og med ulike behandlinger. Visste du at platene våre kan brannbehandles og perforeres? Se mer på side 20.

Moelven eier og drifter Skandinavias eneste kryssfinérfabrikk og har et logistikksenter med landsdekkende distribusjon. Dette har gjort oss til en ledende produsent og distributør av bygningsplater til det norske markedet.

Miniordliste

TG2	Not/fjær 2 sider
TG4	Not/fjær 4 sider
B	Hel og pusset overflate. Mindre friske kvist
BB	Noen få feil er tillatt. Vanligvis hel og reparert overflate
C	Friske, faste kvister, maks 50 mm. Åpne defekter kan forekomme
CC	Kvist og kvisthull maks 35 mm. Sprekker maks 12 mm bredde og maks 15 % av platens lengde. Fargevariasjoner er tillatt
CP	Forsiden er sparklet og pusset, men kan ha utfall av kvister
X	Baksidekvalitet. Større feil er tillatt. Ingen krav til overflaten
EN III/III	Bygningsfinér
FSC©	Stiller strenge krav om at skogsdriften ikke fører til avskoging, at hogsten foregår kontrollert, og at den tar hensyn til lokalbefolkning/urbefolkning
PEFC	Internasjonal organisasjon med mål om å fremme bærekraftig skogforvaltning gjennom uavhengig tredjepartssertifisering

Eksempel på kvalitetsbetegnelse: C/C betyr samme kvalitet på forside og bakside

Med forbehold om trykkfeil.

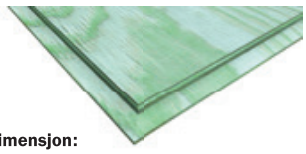
Plater fra Moelven

Konstruksjonsfinér



Dimensjon tak og vegg:
9/12/15/18/21
x2400x1220/610 mm TG2
Dimensjon gulv:
15/18/21x290x1200/610 mm TG2/TG4

Weatherply



Dimensjon:
12/15/18x2400x1220 mm TG2
15/18x2420x610 mm TG4

Kompakt



Dimensjon:
12/15/18x2410x290 mm TG4

OSB (Oriented Strand Board)



Dimensjon:
10/12/15/18/22x2400x600/1200 mm

Kryssfinér furu



Dimensjon:
4/6/9/12/15/18x2440x1220 mm

Kryssfinér bjørk



Dimensjon:
4/6/9/12/15/18/21x2440x1220 mm

Kryssfinér finért bjørk



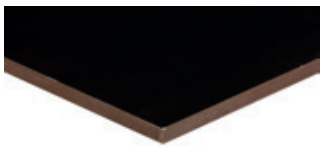
Dimensjon:
9/12/15/18 x2440x1220 mm

Kryssfinér poppel



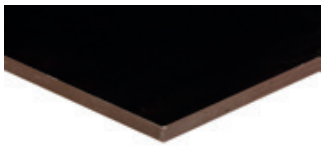
Dimensjon:
4/6/9/12/15/18/22x2440x1220 mm

Filmbelagt bjørk



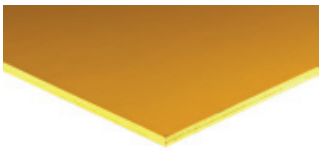
Dimensjon:
9/12/15x2500/3000x1200 mm
12/15/18x3000x1500 mm

Filmbelagt bjørk wire



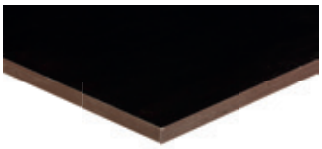
Dimensjon:
9/12/15/18/21x2500/3000x1200 mm

Landbruksfinér



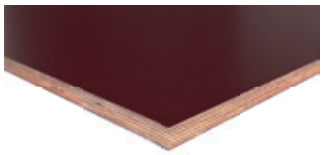
Dimensjon:
9x2500x1200 mm
9/12x2400x1200 mm

Filmbelagt kombi



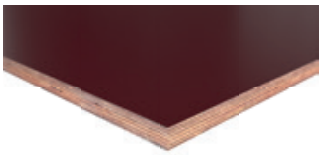
Dimensjon:
6/9/12/15/18/21x2400x1200 mm

Filmbelagt eukalyptus



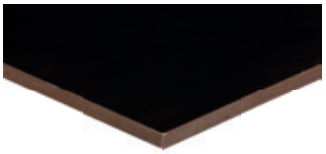
Dimensjon:
12/15x2400x1200 mm
12/15x1500x3000 mm

Filmbelagt eukalyptus wire



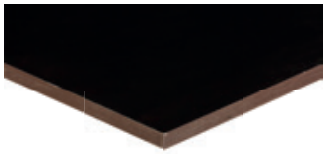
Dimensjon:
12/15x1500x3000 mm

Forskaling filmbelagt bjørk



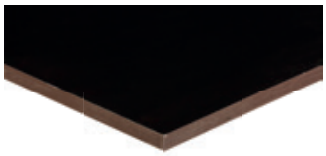
Dimensjon:
15x1500x750 mm

Forskaling filmbelagt gran



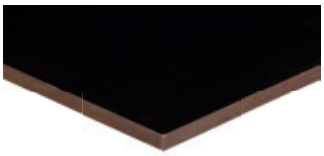
Dimensjon:
15x1500x750 mm

Forskaling filmbelagt kombi



Dimensjon:
15x1500x750 mm

Forskaling fiilmbelagt poppel



Dimensjon:
15x1500x750 mm

Forskaling oljet bjørk



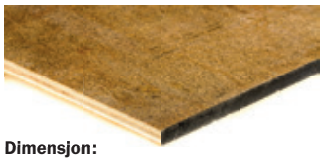
Dimensjon:
15x1500x750 mm

Forskaling oljet gran



Dimensjon:
15x1500x750 mm

Forskaling oljet kombi



Dimensjon:
15x1500x750 mm

Forskaling oljet poppel



Dimensjon:
15x1500x750 mm

MDF



Dimensjon:
6/10/12/16/19/22x2440x1220 mm

Trefiber



3/6x2440x1220 mm

Hobbyplate



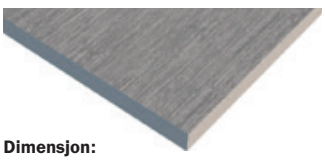
Dimensjon:
Furu ubehandlet:
18x200/250/300/400/500/600
x800/1200/2400 mm
Eik ubehandlet: 18x300/600x2500 mm
Furu hvitmalt: 18x200/250/300/400/
500/600x1200/2400 mm

Moxiboard



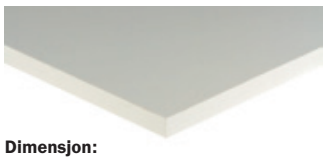
Dimensjon:
6x600x1200 mm

Fibersement



Dimensjon:
6x600x1200 mm

Melamin



Dimensjon:
18x200/300/400/500/600
x1800/2480 mm



Skandinavias eneste finérfabrikk

I Otterbäcken, rett øst for Vänern i Sverige ligger Moelven Vänerply, Skandinavias eneste kryssfinérfabrikk. Her produseres det høykvalitets kryssfinér av skandinavisk gran og furu.

Konstruksjonsfinér er en fellesbetegnelse for kryssfinér som innehar dokumenterte styrke-og stivhetsegenskaper. Vår konstruksjonsfinér produseres gjennom at nøye utvalgte tømmerstokker blir »skrellet» i supertynne, lange plater kalt finer. Finéren blir deretter lagt oppå hverandre, med ulik lengderetning. Mellom hvert lag påføres det lim av høy kvalitet. Etter limingen blir finérlagene presset sammen under høyt trykk og høy temperatur. Dette sikrer at limet herder og skaper en solid binding mellom lagene. Den ferdige kryssfinéren blir deretter formet og kuttet til ønsket størrelse og form ved hjelp av spesialiserte maskiner. Her får platene størrelsen de selges i og formen på endene. Til slutt gjennomgår kryssfinéren en grundig kvalitetskontroll for å sikre at den oppfyller standarden for styrke, holdbarhet og utseende.

Platene vi produserer på Vänerply er klassifisert som K20/70, som beskriver kvaliteten på kryssfinér.

Moelven konstruksjonsfinér egner seg derfor godt til der det er behov for plater som innhar dokumenterte styrke- og stivhetsegenskaper.





Gode grunner til å velge konstruksjonsfinér fra Moelven Vänerply:

- Styrke og ytelse, platene har markedets høyeste klassifisering K20/70
- Lav vekt, lett å jobbe med. Med en densitet på ca. 480 kg/m^3 er platene lette i vekt. Platene har også god skrufasthet og det er enkelt å skjære/tilpasse dem. Kommer også i en rekke ulike formater
- Formstabil. I forhold til andre bygningsplater i tre er det lite bevegelse i Moelvens konstruksjons-finérplater
- Kortreist råvare, platene er laget av tømmer fra Norge og Sverige

FAKTA

K20/70 er en styrkeklasse for konstruksjonsfinér.
Bøyfasthet i platens lengderetning skal minst være **20** N/mm^2 (Fasthet)

E-modul/bøystivhet i platens lengde-retning skal minst være **7000** N/mm^2 (Stivhetsmodul)

Øvrige tabellverdier for styrke finner du i tabellene i Teknisk Godkjenning 2001 eller Ytelseserklæring/Prestanda-deklaration/DoP CPR2040.

Samlet sett indikerer koden K20/70 at kryssfinéren har høy kvalitet når det gjelder både liming og overflate.





Konstruksjonsfinér



Moelven Vänerply produserer konstruksjonsfinér som er formstabile, er behagelig å jobbe med og har god skrufasthet. Platene kan overflatebehandles.

KONSTRUKSJONSFINÉR GRAN K20/70
Konstruksjonsfinér benyttes blant annet til vegg og tak, og primært i bærende konstruksjoner.
Platene er nedtørket, har lav vekt og har god skrufasthet.

Dimensjon tak og vegg:	9/12/15/18/21x2400x1220/610 mm TG2
Dimensjon gulv:	15/18/21x2420x1200/610 mm TG2/TG4
Densitet:	485 kg/m^3
Kantprofil:	TG2, TG4
Overflatekvalitet:	C/C, CP/C

EPD® NEPD-5399-4713

Se også teknisk informasjon og tabeller på siste side.

Fordeler

- Til bærende konstruksjoner
- Dokumentert styrke- og stivhetsegenskaper
- Markedets sterkeste konstruksjonsfiner K20/70
- Solid mot støt og slag

Bruksområder

- Bærende tak-, gulv- og vegg-konstruksjoner
- Bakplate i vegg
- Renovering
- Emballasje
- Møbler

Innfesting

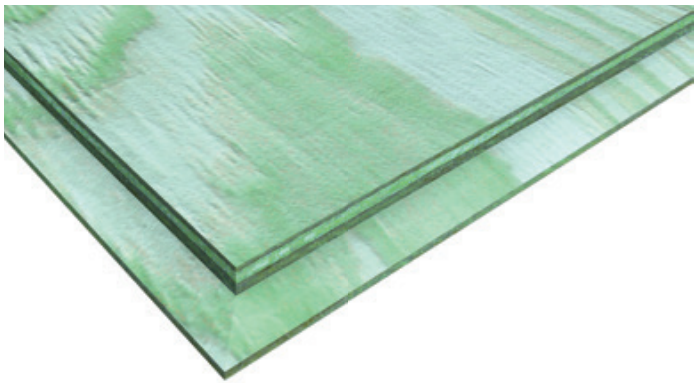
- Sponplateskrue eller treskrue (minimum tykkelse 4,2 mm) helst med fresehode
- Platetykkelse: 9–21 mm

Skrufasthet for Vänerply kryssfinér

En konstruksjonsfinérplate K20/70 15 mm har i snitt en skrufasthet uttrekk på mer enn 200 kg montert med 8 mm konstruksjonsskrue. 2 lag konstruksjonsfinérplate K20/70 15 mm Kompakt viser en uttrekskraft på 420 kg.



Weatherply™



Dropp presenning i byggeperioden. Med Weatherply kan bygget stå utildekket i inntil 8 uker. Platen har en vannavisende behandling på alle sider, inkludert not og fjær.

Dimensjon: 12/15/18x2400x1220 mm TG2
15/18x2420x610 mm TG4
Densitet: 485 kg/m³
Kantprofil: TG2, TG4
Overflatekvalitet: C/C

EPD®
NEPD-5399-4713

Se også teknisk informasjon og tabeller på siste side.

Fordeler

- Redningen mot vann og vær i byggeperioden
- Markedets sterkeste konstruksjonsfiner K20/70
- Værbestandig med bane-brytende overflatebehandling

Bruksområder

- Takkonstruksjoner
- Utvendig veggkonstruksjoner

Innfesting

- Utendørs , anbefaler C4, men helst A2 (A4)
- Platetykkelse: 12–18 mm

Moelven Vänerply Prevent – unik overflatebehandling

All konstruksjonsfinér K20/70 fra Moelven kan leveres behandlet med Vänerply Prevent. Prevent er overflatebehandling som beskytter mot mikrobiell vekst etter innbygging. Dette er plater som er behandlet på alle sider og som gir platene en ekstra beskyttelse mot skader og misfarging som forårsakes av bakterier, mugg eller sopp.

Bruksområder

- I bærende konstruksjoner der fukt og kondens kan oppstå
- Stubloft i krypkjeller



Kompakt



Konstruksjonsfinér i kvartformat med liten egenvekt, som gjør platene enkel å håndtere og montere i mindre rom. Platene har høy stivhet og skrufasthet, og TG4 kantprofil gjør at den kan skjøtes mellom stendere. Dette fører til mindre kapp og svinn som gir en bærekraftig løsning. Platene er også skrufaste slik at utstyr kan monteres på veggen.

MOELVEN VÄNERPLY KOMPAKT
Konstruksjonsfinér fra Moelven i kvartformat Kompakt (2410x290). Disse platene er enkle å håndtere og gjør det enkelt å montere vegger innendørs. Kompakt har TG4 og monteres liggende. Enkel og rask montering!

Dimensjon:	12/15/18x2410x290 mm TG4
Densitet:	485 kg/m^3
Kantprofil:	TG4
Overflatekvalitet:	C/C

EPD® NEPD-5399-4713

Fordeler

- Meget gode styrke- og stivhets-egenskaper
- Hendig format som er enkel å bære, transportere og montere
- Mindre svinn i byggeprosessen

Bruksområder

- Innendørs – spesielt i mindre rom
- 15 og 18 mm Kompakt har TG for bruk i våtrom i kombinasjon med Isola MEMBRA

Innfesting

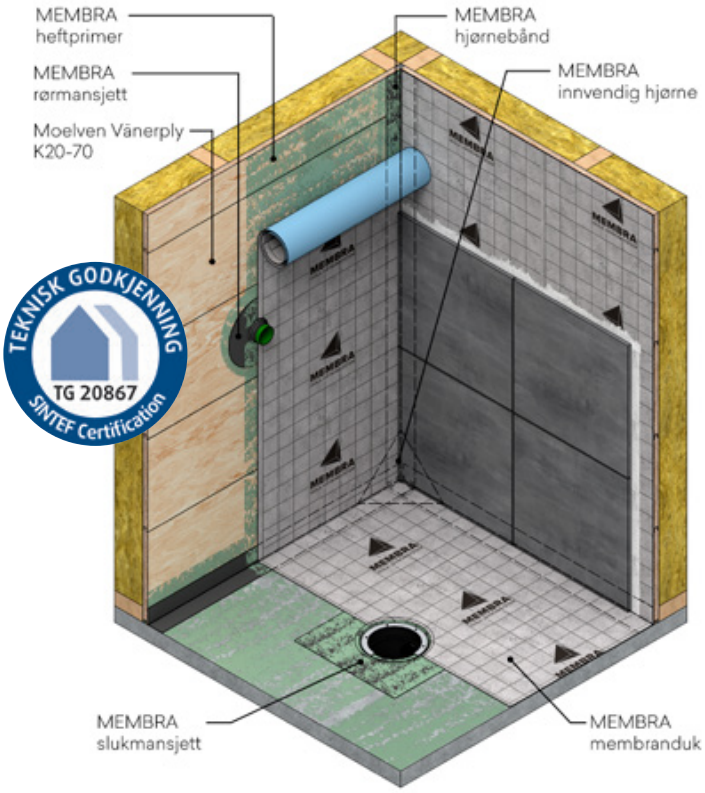
- Helst skrue med fresehode for å minske oppflising
- Skruelengde: platetykkelse x3

Nå kan du bygge teknisk godkjente våtrom enklere, raskere og mer kostnadseffektivt

Moelven har i samarbeid med Isola lansert en unik systemløsning for våtrom. I den nye systemløsningen fungerer Moelven Vänerply KOMPAKT K20/70 som underlag for Isola MEMBRA membranduk og keramisk flis. Løsningen har vært nøye testet og har, som eneste leverandør, Teknisk Godkjenning av SINTEF (TG 20867). Vi anbefaler å bruke Moelven Vänerply Kompakt i tykkelsen 15 og 18 mm.

Kompaktplatene er 29 cm brede og 241 cm lange. Platene har not og fjær på alle fire kantsider og kan skjøtes mellom stendere. Dette fører til mindre kapp og svinn som gir en bærekraftig løsning. Kompaktplatene monteres på veggen liggende og i forband. Platene er også skrufaste slik at utstyr kan monteres i våtrommet. En kompaktplate som monteres stående mellom stenderne på baksiden får nok hold og stivhet til å feste handicaputstyr som klappsete og støttehåndtak. Når platene er lagt, sprayes en hurtigtørkende primer før den selvklebende membranen fra Isola monteres. Membranen har patenterte omlegg som reduserer monteringstida.

SINTEF Teknisk godkjenning (TG 20867) er også godkjent for halvformat TG2 i 15 og 18 mm.





«Dette er en banebrytende nyhet som innebærer at du kan bygge våtrom på en raskere, enklere og mer kostnadseffektiv måte»

– Arnstein Rivenes, kategorisjef plater



OSB

Stabil og allsidig konstruksjonsplate med dokumenterte styrke- og stivhetsegenskaper. OSB-platen er enkel å bearbeide og overflaten har en grov tekstur som kan overflatebehandles.



Dimensjon: 10/12/15/18/22x2400x600/1200 mm
Densitet: ca. 640 kg/m³
Kantprofil: TG2, TG4
Overflatekvalitet: OSB 3 upusset

EPD® NEPD-5399-4713

Fordeler

- Egnet til bærende konstruksjoner
- God styrke

Bruksområder

- Tak-, gulv- og veggkonstruksjoner
- Bakplate i vegg
- Emballasje
- Støpeformål
- Skjerming

Innfesting

- OSB skrue eller vanlig treskrue
- Platetykkelse: 10–22 mm



Bygningsfinér



Dette er uklassifisert bygningsfinér til bruk der det ikke stilles krav til dokumenterte styrke- og stivhetsegenskaper. Produseres av svensk/ norsk tømmer på Moelven Vänerply.

Dimensjon: 9/12/15/18/21x2440x1220 mm
Densitet: 485 kg/m^3
Kantprofil: Skarpkant
Overflatekvalitet: EN III/III

EPD®
NEPD-5399-4713

Fordeler

- Prisgunstig alternativ til konstruksjoner der det ikke er krav til styrke- og stivhets-egenskaper

Bruksområder

- Emballasje
- Avskjerming

Innfesting

- Sponplateskrue eller treskrue (minimum tykkelse 4,2 mm) helst med fresehode
- Platetykkelse: 9–21 mm

Kryssfinér furu



Kryssfinér av furu har et lyst utrykk med struktur i overflaten. Benyttes til det meste innen innredning og interiør. Overflaten kan ha noen små feil, vanligvis hel med reparert flate.

Dimensjon:	4/6/9/12/15/18 x2440x1220 mm
Densitet:	650 kg/m^3
Kantprofil:	Skarpkant
Overflatekvalitet:	BB/X (II/IV)

Fordeler

- Formstabil
- Overflate som egner seg til overflatebehandling
- Struktur i overflaten

Bruksområder

- Egnet for innendørs bruk
- Større overflater som vegg og tak
- Innredning
- Møbler

Innfesting

- List/sokkelskrue 3,9 x 41 mm
- Platetykkelse: 4–18 mm

Kryssfinér bjørk



Egner seg til overflatebehandling, men brukes ofte til innredning, møbler eller overflater som ikke skal behandles. Platen er form-stabil med god styrke og er behagelig å jobbe med.

Dimensjon:	4/6/9/12/15/18/21 x2440x1220 mm
Densitet:	720 kg/m^3
Kantprofil:	Skarpkant
Overflatekvalitet:	B/BB

Fordeler

- Formstabil
- Enkel å skru/berarbeide
- Eksteriørlimt

Bruksområder

- Innredning, skap- og kjøkkenfronter
- Møbler
- Vegg og tak
- Kan benyttes utendørs

Innfesting

- List/sokkelskrue 3,9 x 41 mm
- Platetykkelse: 4–21 mm

Kryssfinér finért bjørk



Platen har en overflate av bjørk og kjerne av poppel. Et lettere alternativ, men med lavere skrufashet enn kyssfinér av ren bjørk.

Dimensjon:	9/12/15/18x2440 x1220 mm
Densitet:	500 kg/m^3
Kantprofil:	Skarpkant
Overflatekvalitet:	B/BB

Fordeler

- Prisgunstig
- Lav vekt
- Visuelt pen

Bruksområder

- Innredning
- Skap- og kjøkkenfronter
- Møbler

Innfesting

- List/sokkelskrue 3,9 x 41 mm
- Platetykkelse: 9–18 mm

Kryssfinér poppel



Lys ensartet overflate som egner seg godt for overflatebehandling. Lett i vekt, og enkel å bearbeide.

Dimensjon:	4/6/9/12/15/18/22 x2440x1220 mm
Densitet:	500 kg/m^3
Overflatekvalitet:	BB/CC

Fordeler

- Lav vekt
- Enkel å håndtere
- Allsidig i bruk

Bruksområder

- Egnet for innendørs bruk
- Innredning
- Møbler

Innfesting

- Sponplateskrue eller treskrue (minimum tykkelse 4,2 mm) helst med fresehode
- Platetykkelse: 4–22 mm



Filmbelagt kryssfinér

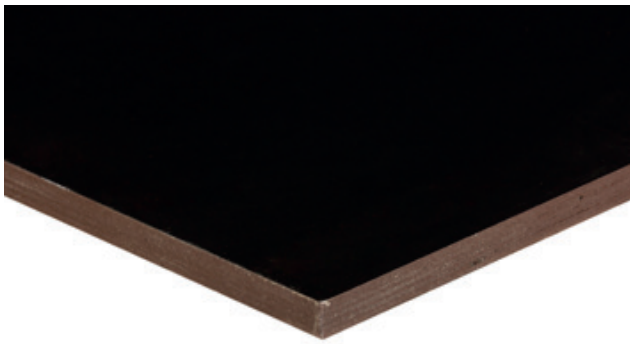
Filmbelagt kryssfinér er en fellesbetegnelse på plater som er overflatebehandlet med en film på for- og bakside. Tykkelsen på filmen varierer og avhenger av hva platen skal brukes til.

Filmen på platene kommer også i ulike farger, men mest vanlig er brun, lysebrun, gul og hvit. Dersom det stilles høye krav til styrke og stivhet er bjørk et godt alternativ.

Platene er kantforseglet med vanntett akryl-maling. Ved kapping brytes kantforseglingen, og det er viktig å påføre ny forsegling.



Filmbelagt bjørk



Filmbelagt kryssfinér er en slitesterk plate til bruk der motstand mot slitasje og vær er viktig. Platen er belagt med fenolfilm på begge sider, som gir en glatt og slitesterk overflate. Kan benyttes i konstruksjoner uten krav til styrke- og stivhets-egenskaper som i lekestativ og i transportmidler.

Dimensjon:	09/12/15x2500/3000x1200 mm 12/15/18x3000x1500 mm
Densitet:	660 kg/m^3
Kantprofil:	Skarpkant
Fenolfilm tykkelse:	220 g/m^2 over og 120 g/m^2 under

Fordeler

- Filmbelagt på for- og bakside
- Slitesterk
- Beskytter mot vær og slitasje

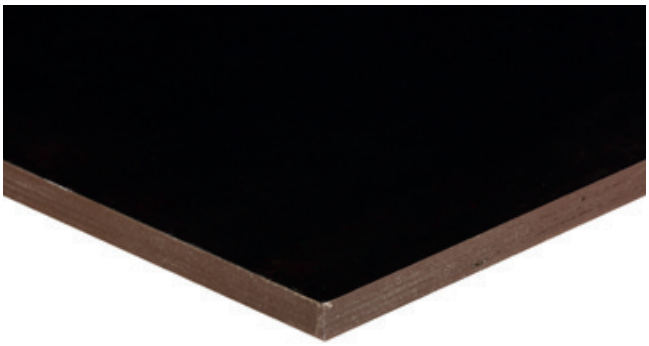
Bruksområder

- Utendørs
- Konstruksjoner uten krav til styrke- og stivhetsegenskaper
- Gulv i tilhenger og transportmidler

Innfesting

- Minimum 6 mm syrefast treskrue eller waf 8 mm
- I tilhenger: bruk låseskrue
- Platetykkelse: 9–18 mm

Filmbelagt bjørk wire



Den ene siden har et rutemønstret overflate. Dette gir platen antiskli-egenskaper og sikrer høyere holdbarhet og motstand mot vær og slitasje. Kantene er forseglet med vanntett akrylmaling.

Dimensjon: 09/12/15/21x2500/3000x1200 mm
Densitet: 660 kg/m^3
Kantprofil: Skarpkant
Fenolfilm tykkelse: 150 g/m^2 over og 145 g/m^2 under

Fordeler

- Tykkere fenolfilm på begge sider
- Slitesterk
- 1 side med antiskliegenskaper

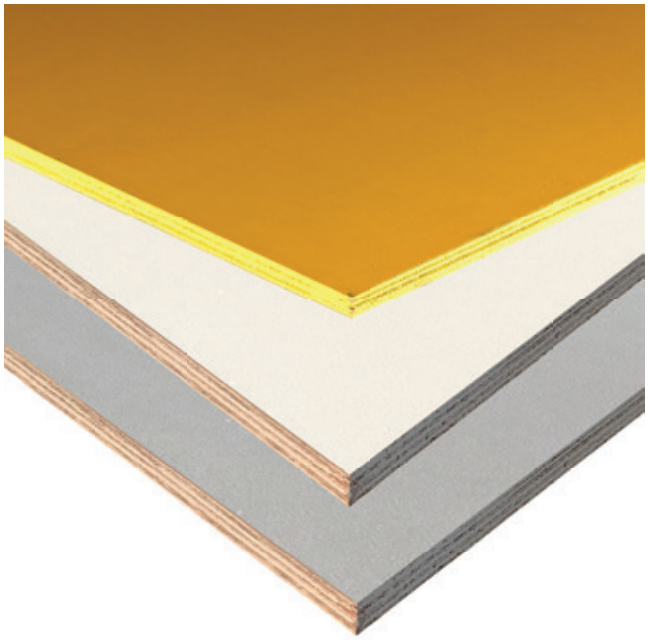
Bruksområder

- Utendørs • Stillaser • Gangbroer
- Gulv i tilhenger og transportmidler
- Mesaningulv

Innfesting

- 6 mm syrefast treskrue eller waf 8 mm
- I tilhenger: bruk låseskrue
- Platetykkelse: 9–21 mm

Landbruksfinér bjørk



En tykkere fenolfilm gjør platen mer slitesterk og vannbestandig, samt at den tåler høytrykksspyling. Gjør nytten som tak- og veggoverflate eller som innredning i fjøs og landbruksbygg. Platen kommer i ulike farger: gul, brun, hvit og grå.

Dimensjon: 09x2500x1200 mm
09/12x2400x1200 mm
Densitet: 660 kg/m^3
Kantprofil: Skarpkant
Fenolfilm tykkelse: 167 g/m^2

Fordeler

- Tykk fenolfilm
- Godt egnet i landbruksbygg
- Mer slitesterk og vannbestandig

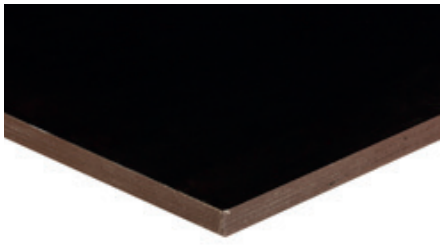
Bruksområder

- Innredning i landbruksbygg.
- Tak- og veggoverflater i landbruksbygg

Innfesting

- Bruk gjerne en farmerskrue
- Platetykkelse: 9–12 mm

Filmbelagt kombi



Filmbelagt kombi er ikke beregnet til faste innstallasjoner, men til for eksempel støpeformål. Filmbelagt kombi har en kjerne som er relativt letter enn bjørk og eukalyptus alternativene.

Dimensjon:	06/09/12/15/18/21 x2400x1200 mm
Densitet:	600 kg/m^3
Kantprofil:	Skarpkant
Fenolfilm tykkelse:	120 g/m^2

Fordeler

- Ikke beregnet til faste installasjoner
- Lav vekt
- Prisgunstig

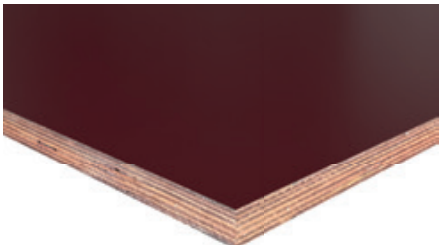
Bruksområder

- Støpeformål
- Ikke beregnet som bestandel i konstruksjoner

Innfesting

- Forskalingsskrue 6 x 75
- Platetykkelse: 6–21 mm

Filmbelagt eukalyptus



Er en slitesterk og prisgunstig plate med god stivhet og beskyttelse.

Dimensjon:	12/15 x2400x1200 mm
Densitet:	650 kg/m^3
Kantprofil:	Skarpkant
Fenolfilm tykkelse:	120 g/m^2

Fordeler

- Slitesterk
- Kantforseglet
- Prisgunstig

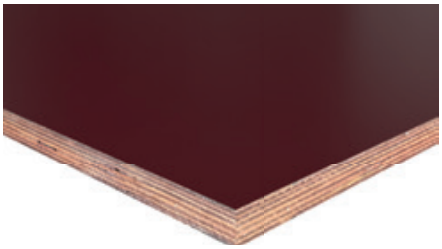
Bruksområder

- Utendørs
- Motstandsdyktig mot slitasje og vær

Innfesting

- Forskalingsskrue 6 x 75
- Platetykkelse: 12–15 mm

Filmbelagt eukalyptus wire



Den ene siden har et rutemønstret overflate. Dette gir platen antiskli-egenskaper og sikrer høyere motstand mot vær og slitasje. Et prisgunstig alternativ.

Dimensjon:	12/15 x1500/3000 mm
Densitet:	650 kg/m^3
Kantprofil:	Skarpkant
Fenolfilm tykkelse:	150 g/m^2

Fordeler

- Slitesterk
- Ru sklisikker overflate
- Prisgunstig

Bruksområder

- Utendørs
- Gulv i tilhenger og transportmidler

Innfesting

- Minimum 6 mm syrefast tre-skrue eller waf 8 mm
- I tilhenger: bruk låseskrue
- Platetykkelse: 12–15 mm



Forskaling

Våre forskalingsplater får du i gran, bjørk, kombi eller poppel. Dette er plater som enten er oljet eller filmbelagt.

Hvilken treslag eller overflate som bør benyttes avhenger av hva slags forskalingsresultat du er ute etter, samt hvor mange ganger platen er tenkt gjenbrukt.

Forskalingsplatenes levetid avhenger blant annet av hvordan platene behandles i forhold til rensing, lagring, oljepåføring, og ikke minst hvilke type treslag og behandling du velger.

Dersom det ikke stilles spesielle krav til hverken overflate på støp eller gjenbruk, anbefales oljet Kombi. Er man ute etter en mest mulig jevn og glatt overflate på støpen anbefales filmbelagt bjørk evt. oljet bjørk. Ved rett behandling har disse platene en høy gjenbruksfrekvens. Kantene på våre kryssfinér forskalingsplater er forseglet med akrylmaling.

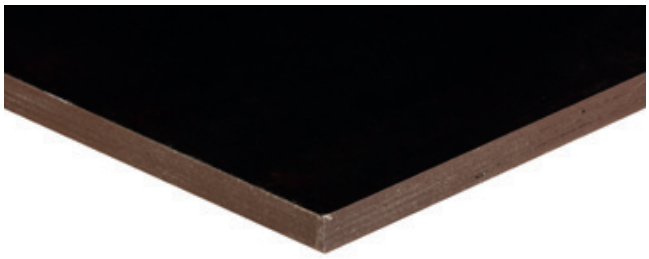
Bruksområder

- Platene er for utendørsbruk og primært til forskalingsformål!

Innfesting

- Forskalingsskrue: 6 x 75 mm
- Platetykkelser: 15 mm

Filmbelagt bjørk



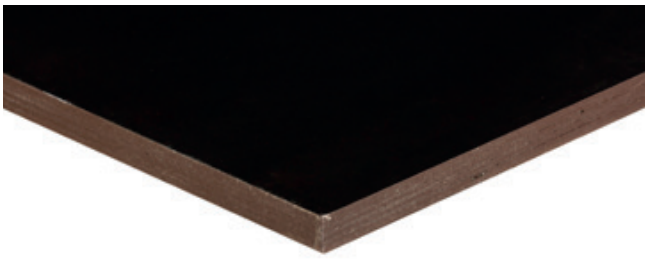
Filmbelagt bjørk benyttes til forskaling av betong, der det stilles krav til styrke- og stivhetsegenskaper. Betongen etterlates med en glatt overflate, og platen er enkel å rengjøre.

Dimensjon: 15x1500x750 mm
Densitet: 660 kg/m³
Overflatekvalitet: 1/1

Fordeler

- Brukes der det er krav til overflate og gjenbruk
- God styrke og stivhet
- Kan gjenbrukes 5–10 ganger

Filmbelagt kombi



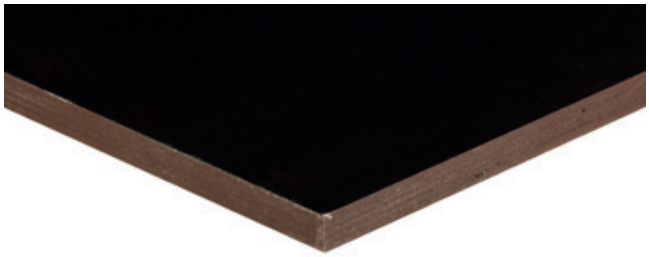
Kryssfinér oljet kombi består av bjørk og poppel. Dette gjør platen lettere å jobbe med, men med mindre styrke- og stivhetsegenskaper enn ren bjørk.

Dimensjon: 15x1500x750 mm
Densitet: 530 kg/m³

Fordeler

- Brukes der det er krav til overflate
- Oppleves som ren bjørk, men enklere å jobbe med
- Kan gjenbrukes opptil 5 ganger

Filmbelagt gran



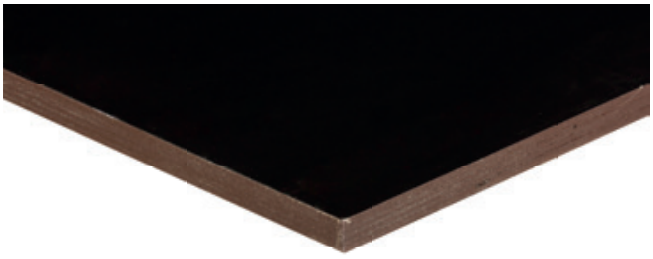
Filmbelagt gran benyttes til forskaling av betong, der det stilles krav til styrke- og stivhetsegenskaper. Platen er lettere å håndtere og gir betongen en glatt overflate.

Dimensjon: 15x1500x750 mm
Densitet: 460 kg/m³

Fordeler

- Brukes der det er krav til overflate og gjenbruk
- Lettere å håndtere
- Kan gjenbrukes 5–10 ganger

Filmbelagt poppel



Filmbelagt poppel er en prisgunstig forskalingsplate.

Dimensjon: 15x1500x750 mm
Densitet: 530 kg/m³

Fordeler

- Prisgunstig
- Benyttes der der stilles krav til overflate
- Kan gjenbrukes 2–3 ganger

Oljet bjørk



Dette er en plate av ren bjørk belagt med olje på begge sider. Bjørk gir gode stivhets- og styrkeegenskaper. Platen må oljes før bruk og kan gjenbrukes flere ganger ved rett behandling (opptil 5 ganger).

Dimensjon: 15x1500x750 mm
Densitet: 660 kg/m³
Overflatekvalitet: Cp/Cp

Fordeler

- Ren bjørk
- Gode stivhets- og styrkeegenskaper
- Kan gjenbrukes opptil 5 ganger

Oljet kombi



Kryssfinér oljet kombi har en kjerne av poppel og overflate av bjørk på begge sider. Dette gjør platen lettere å jobbe med, men med mindre styrke- og stivhetsegenskaper enn ren bjørk.

Dimensjon: 15x1500x750 mm
Densitet: 550 kg/m³
Overflatekvalitet: Cp/Cp

Fordeler

- Bjørk og poppel
- Oppleves som ren bjørk, men enklere å jobbe med
- Kan gjenbrukes 2–3 ganger

Oljet gran



Kryssfinér forskaling av oljet gran er en relativt lett plate med gode styrke- og stivhetsegenskaper. Platen gir struktur i støperesultatet, og er stabil ved tempratursvingninger.

Dimensjon: 15x1500x750 mm
Densitet: 460 kg/m³

Fordeler

- Gode styrke- og stivhetsegenskaper
- Stabil ved tempratursvingninger
- Trekker lite fuktighet
- Kan gjenbrukes 2–5 ganger

Oljet poppel



Kryssfinér oljet poppel er en lett og prisgunstig forskalingsplate. Platen benyttes til forskaling hvor det ikke stilles store krav til overflatens finish.

Dimensjon: 15x1500x750 mm
Densitet: 480 kg/m³

Fordeler

- Lett forskalingsplate
- Prisgunstig
- Kan gjenbrukes opptil 2 ganger. 1 gang per side



Brannimpregnert/behandlet kryssfinér

Vi tilbyr en unik løsning for brannbeskyttelse av kryssfinér. Moelven benytter en trykkprosess som heter FireGuard, der en brannhemmende væske presses i platen. Fireguard er et av markedets mest miljøvennlige brannbeskyttelsesmidler, og inneholder ingen farlige stoffer. Kryssfinérplatene kan leveres i helformat med eller uten perforering. Perforert kryssfinér bidrar til bedre rom-akustikk.

Overflatebehandling i form av beis eller lakk er mulig. Brannbeskyttede plater er bestillingsvare med en leveringstid på 8–12 uker.

Innfesting

- Det anbefales skrue i A4 med lite hode, eller utifra hvilket visuelt uttrykk man ønsker
- Platetykkelse: 12 mm

Moxiboard

Platen er en underlagsplate for elektriske varmekabler, keramiske fliser, kledning osv. Platen har brannhemmende egenskaper og er frostsikker. I tillegg har den gode lydisolerende egenskaper.



Dimensjon: 6x600x1200 mm
Densitet: 1200 kg/m³
Brannklasse: En 13501-1 A1

Fordeler

- Brannhemmende Mg0 plate
- Lydisolerende og frostsikker
- Motstandsdyktig mot mugg, sopp og skadedyr
- Godt egnet som underlag for varmekabler i våtrom

Bruksområder

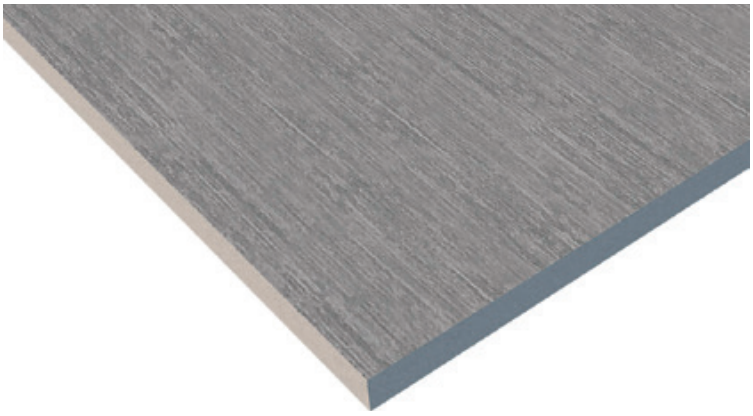
- Underlag til elektriske varme-kabler, keramiske fliser, kledning osv.

Innfesting

- Syrefast terrasseskrue, 4,2 mm
- Platetykkelse: 6 mm

Fibersementplate

Platen egner seg best som underlag for varme-kabler spesielt i våtrom, da den tåler høy fuktighet.



Dimensjon: 6x600x1200 mm
Densitet: 1500 kg/m³

Fordeler

- Brannhemmende
- Frostsikker

Bruksområder

- Underlag for varmekabler og i våtrom
- Innendørsbruk som underlag for vegg og takplater

Innfesting

- Syrefast terrasseskrue, 4,2 mm
- Platetykkelse: 6 mm

MDF



Platen har lite struktur, uten defekter, hvilket gir en god malingskvalitet. En prisgunstig og holdbar plate som det er enkelt å jobbe med, lett å tilpasse, frese og overflatebehandle. Platen har mange bruksområder innendørs. Tåler ikke fuktighet!

Dimensjon: 6/10/12/16/19/22x2440x1220 mm
Densitet: 700 kg/m^3

Fordeler

- Godt egnet for bearbeiding
- Enkle å overflatebehandle
- Formstabil

Bruksområder

- Innredning, plassbygde hyller
- Møbler
- Innvendig dekorasjon

Innfesting

- Det anbefales skrue med lite hode, 3,5 mm tykk
- Platetykkelse: 6–22 mm

Trefiber



Trefiberplater blir ofte brukt til møbler, kjøkken-innredning, emballasje, tavler, isolasjon med mer. Platene er svært anvendelige, holdbare og er enkle å håndtere.

Dimensjon: 3/6x2440x1220 mm
Densitet: 930 kg/m^3
Overflatekvalitet: Standard

Fordeler

- Godt egnet for bearbeiding
- Enkle å overflatebehandle
- Formstabil og holdbar

Bruksområder

- Møbler
- Innredning
- Emballasje
- Tavler
- Isolasjon

Innfesting

- Det anbefales skrue med lite hode
- Platetykkelse: 3–6 mm

Hobbyplater



En tradisjonell plate med god bæreevne. Egner seg godt til å snekre interiør og inventar. Hobbyplaten er laget av enten furu- eller eikestaver som er limt sammen. Deretter høvles og pusses overflaten. Bør overflatebehandles ved synlig overflate. Furu-varianten er også tilgjengelig med hvitmalt overflate.

Dimensjon:
Furu ubehandlet: 18x200/250/300/400/500/600 x800/1200/2400 mm
Eik ubehandlet: 18x300/600x2500 mm
Furu hvitmalt: 18x200/250/300/400/500/600x1200/2400 mm

Fordeler

- God bæreevne
- Tradisjonell treplate
- Velegnet til å bygge hyller og enkle konstruksjoner

Bruksområder

- Innredning
- Møbler

Innfesting

- Det anbefales skrue med lite hode
- Platetykkelse: 18 mm

Melamin



Sponplate som er belagt med melaminfilm på fire sider. Brukes mye til hyller og skap og annen innredning. Klar til bruk uten at den trenger videre overflatebehandling. Bør ikke utsettes for fukt.

Dimensjon:
18x200/300/400/500/600x1800/2480 mm

Fordeler

- Sponkjerne
- Hvit film på alle sider
- Velegnet til å bygge skap og hyller

Bruksområder

- Innredning. Hyller og skap

Innfesting

- Det anbefales skrue med lite hode
- Platetykkelse: 18 mm

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 Byggdetaljer 525.861 — 1 kN/m² ≈ 100 kg/m²

Spennvidde mm	Snølast på mark [1] kN/m²	Anbefalt tykkelse (mm)			
		Kryssfinér	OSB/3 [2]	Sponplater, P7 [2]	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 Byggdetaljer 525.861 — 1 kN/m² ≈ 100 kg/m²

Spennvidde mm	Snølast på mark [1] kN/m²	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

[1] 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/m² og 750 kg/m².

[2] 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. m² (Våt snø veier ca. 30 % mer). For snølast pr. kommune se Tabell 3 i SINTEF byggdetaljer 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

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

TRYKT I NORGE NO - 9453

Grafisk utforming og trykk: flisatrykkeri.no