

# Primroc bygningsplate

## Monteringsanvisning



# Montering

## Understøttelse

Primroc platene monteres til tørre og plane stendere/underlag med maksimal cc avstand på 600 mm uansett platetykkelse. Veggkledninger og skillevegger utføres normalt med enkeltstendere. Leilighetskiller med dobbeltstendere.

Avstanden mellom skruene mot tilsluttende konstruksjon skal ikke overstige 400 mm.

Alle loddrette platekanter skal understøttes av lekter. Vannrette kanter og plateskjøter skal alltid ha en understøttelse av lekter, eller en plate sterk nok til å kunne gi skruefeste. Platene monteres butt i butt.

Hvis veggen skal bygges opp av flere lag trefiberplater, gips eller lignende, skal disse ha samme platebredde som det avsluttende lag med Primroc plater (900 eller 1200 mm).

Underlagsplatene skal også monteres stående og skrues i henhold til leverandørens anvisninger. Hver av platelagene skal forskyves ett fakk. Uansett platetype skal stenderavstandene være max. cc 600 mm.

Ved horisontale plateskjøter mellom 1. og 2. platelag skal det være minst 150 mm overlapp.

## Underlag av tre

Treunderlaget bør være tykkelsesjustert og dimensjonert etter belastning, høyde og veggtykkelse. Stenderne skal ha en min. dimensjon på 48 x 48 mm.

## Underlag av stål

Skal utføres i varmforsinket kaldvalset tyynnplate iht DS/EN 10327:2004 med en tykkelse på min 0,56 mm. Sinkklasse Z 275 (275g/m<sup>2</sup> på begge sider, tilsvarende 20 µm pr. side). Det skal benyttes min. 5/40/43/5 mm stender og min. 30/45/30 mm skinner. Stendere festes til gulv- og takskinner ved hjelp av fiksertang.

## Dimensjonering/vegg høyder

Materiale	Platelag	Maks vegg høyde
Tre 48 x 48 mm	1 lag	3000 mm
Stål R45	1 lag	3000 mm
Tre 48 x 73 mm	1 eller 2 lag	4000 mm
Stål R70	1 eller 2 lag	4000 mm

## Tilskjæring

Tilskjæring av Primroc i rette snitt kan gjøres med en langsomtgående sirkelsag med ca 2000 omdr./min. Med diamantblad kan omdreiningshastigheten være høyere. Benytt støvavsug. Innstill sagen til ca 10 mm dypere enn platetykkelsen. Det beste resultatet oppnås ved å skjære platene fra baksiden. Det anbefales å benytte styreskinne, eller annet anlegg som fastspennes forsvarlig til platen.

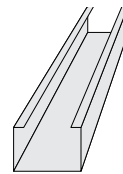
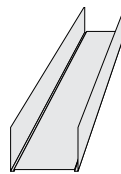
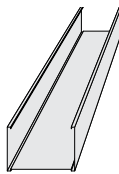
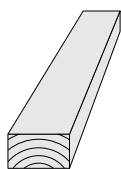
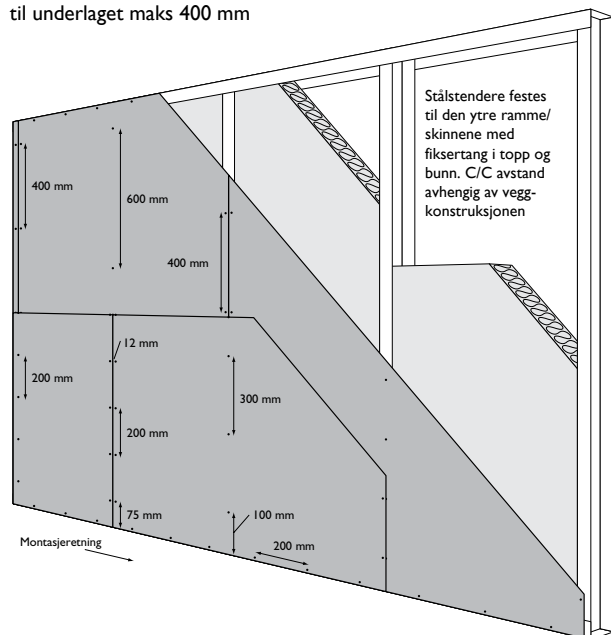
Håndsager for trebearbeiding kan også anvendes ved mindre arbeider. Alternativt kan platene deles ved å risse forsiden med en rissekniv og deretter knekke platene over en skarp kant. Eventuelle grader fjernes før montering.

Større hull og buede snitt kan utføres med en el-stikksag med hardmetallblad. Mindre hull utføres med rørbor med hardmetallskjær. Hull for skruer/plugger etc. utføres med hardmetallbor.

Utskjæringer for rørgjennomføringer, eller el-bokser etc. kan utføres med en hullsag (HHS metallbor eller diamantbor), som for eks. "Karat-Universal" hullsag fra Bosch, samt sirkelsager.

## Understøttelse- og innfestningsavstander – stålstendere

Ytre ramme: Stålskinne festes med egnede skruer til underlaget maks 400 mm



	Trestendere	Stålstendere	Stålstendere	Stålstendere
Dimensjoner	48 x 48 48 x 73 48 x 98	R 45/40 R 95/40 R 95/40 godstykkelse 0,56 mm	SK 45/37 SK 70/37 SK 95/37 godstykkelse 0,56 mm	FR 45 FR 70 FR 95 godstykkelse 1,2 mm
Anvendelse	Loddrette stendere	Loddrette stendere	Skinner ved tak og gulv	Forsterkningsstendere til døråpninger etc.

## Innfesting

Primroc festes med skruer, se skjemaet nedenfor. Forboring er ikke nødvendig. Ønskes det skjult innfesting, forsenkes skruene 1/2 - 1 mm. Ved synlig innfesting, forsenkes ikke skruene.

## Skrueavstand

Vegg og himling	Avstand
Langs ytterkanter	200 mm
På midtstendere	300 mm
Loddrett kantavstand fra hjørne	75 mm
Min. avstand fra platekant	12 mm

## Skruer (500 salt spray timer)

Montering på stål, maks. 1,2 mm

Platelag	Skrue
Opp til 12 mm	Li-SW/S 4,2 x 25
Opp til 24 mm	Li-SW/S 4,2 x 35
Opp til 36 mm	Li-SW/S 4,2 x 45

Montering på tre

Platelag	Skrue
Opp til 12 mm	VT35 4,2 x 35
Opp til 24 mm	VT35 4,2 x 45

## Montering av innredninger

Lettere gjenstander monteres med stifter, skruer eller plugg. Se skjemaet til høyre. Ved montering av tyngre gjenstander som hyller og reoler må det benyttes forsterkninger bak Primroc-platene som losholter, kryssfiner, eller annet skrufast materiale.

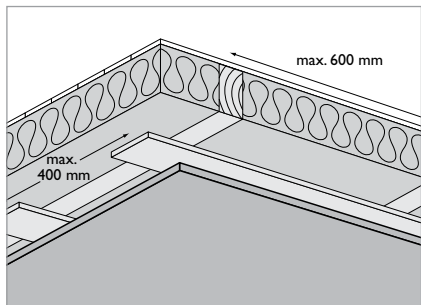
## Lyd

For å forbedre lydisolasjonen, monteres det filt på skinnene/svillene ved tilslutning til gulv, vegg og tak. For ytterligere forbedring, kan det fuges med akustisk fugemasse langs kanten av den innerste platen.

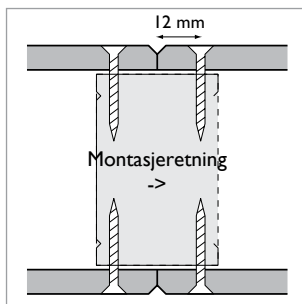
Alle platekantene skal ha understøttelse. Les for øvrig mer om lydisolering i brosjyre nr. 4000.2. Primroc Innvendig Bygningsplate.

## Oppbevaring og håndtering på byggeplassen

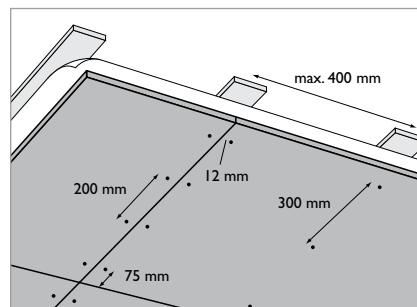
Primroc skal lagres liggende på et tørt og plant underlag med maks. understøttelsesavstand på 500 mm. Primroc kan også lagres utendørs, men må da tildekkes med en vanntett presenning for beskyttelse mot vann og forurensning fra byggeplassen. Platene er beskyttet med en tynn plastfolie, denne fungerer kun som en beskyttelse under transport. Husk å dekke til platene ved arbeidsslagets slutt.



Etasjeskille



Standard kant ved montering med synlig V-fuge



Etasjeskille tak

## Arbeidsmiljø

Primroc inneholder ingen farlige eller skadelige stoffer. Emisjonsprøver viser at platene heller ikke avgir farlige gasser. Støv som dannes ved bearbeiding av platene er heller ikke helseskadelig. Det anbefales imidlertid å benytte støvavsug eller støvmaske ved bearbeiding av Primroc.

## Ferdiggjørelse - Platefuger

Primroc med faset kant (standard) monteres butt i butt med synlige fuger. Forsenkede skruer sparkles.

## Overflatebehandling

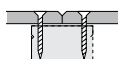
Primroc kan males med alle typer alkaliefaste malinger. Ved anvendelse av andre typer maling, må platene først males med en alkaliefast grunning. Småskader utbedres med lettsparkel, medium 118. For nærmere informasjon om maling/overflate-behandling, se Primroc brosjyre nr 4000.2.

## Ubehandlet

Primroc kan også monteres ubehandlet uten overflatebehandling, om ønskelig.

## Fugeløsning/overflatebehandling

Kantutforming	Ubehandlet	Maling	Glassfiberduk
Faset kant	Ja	Maling med eller uten sparkling av forsenkede skruer	Nei



Innfestnings-eksempler	Tverr-belastning kg	Innfestnings-eksempler	Tverr-belastning kg
	7,5		60,0
	15,0		85,0
	35,0		90,0

De viste innfestningsmulighetene er kun eksempler. Skruer, stifter og plugg kan kjøpes hos forhandlere som også kan gi råd og veiledning.



### **Cembrit as**

Landets ledende leverandør av fibersementplater til utvendige og innvendige kledninger samt yttertak.

### **Teknisk service**

Vårt landsdekkende tekniske serviceapparat står gjerne til tjeneste med rådgivning i prosjekteringsfasen. Brosjyrer, byggtekniske anvisninger, monteringsanvisninger og referansebrosjyrer finner du også på [cembrit.no](http://cembrit.no)

### **Vårt produktspekter:**

Fasadeplater:	Cembrit Metro, Cembrit Zenit, Cembrit True Frontex ubehandlet Cembrit Classic, HardiePlank, Cembrit Windstopper
Bygningsplater:	Cetris, Primroc
Brannisolerende plater:	Primroc Ildstedsplate/Isolasjon (Varmekabler)
Treullsementplater:	Treullit Akustikk
Takplater:	Cembrit bølgeplater

### **Forhandlere:**

Våre produkter omsettes gjennom byggevareforhandlere over hele landet.

### **Priser/leveringsprogram**

Forhandler oppgir eksakte priser og betingelser levert ønsket adresse. Kfr. forøvrig vår gjeldende produktoversikt som du også finner på [cembrit.no](http://cembrit.no)

### **CEMBRIT AS**

Postboks 56  
3471 SLEMMESTAD  
NORGE

Tel.: +47 31 29 77 00  
Fax: +47 31 29 77 01  
[cembrit@cembrit.no](mailto:cembrit@cembrit.no)

