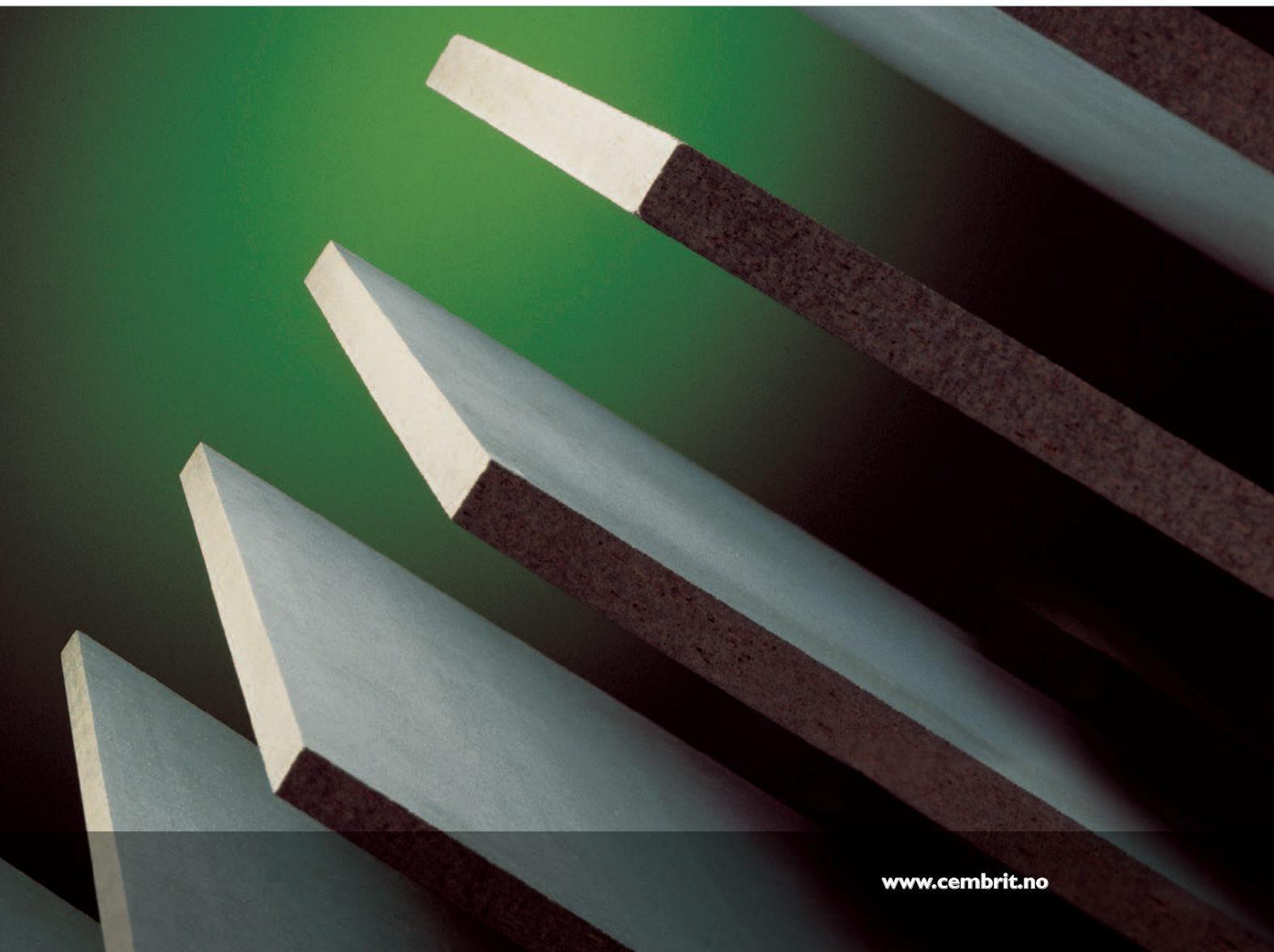


# Cetris

## Monteringsanvisning



# Montering

## Cetris sementsponplate

Cetris er en sementsponplate som benyttes både innvendig og utvendig. Cetris brukes der det er krav til stor styrke og/eller brannbeskyttelse.

Cetris er en hardpresset sementsponplate hvor kun trespon, sement og vann er bestanddelene. Platene inneholder kun naturmaterialer og avgir ingen form for gasser eller lukter.

## Egenskaper

- Fuktmotstandig
- God styrke
- God lydisolering
- God skrue- og spikerfasthet
- Brannbeskyttende

## Bruksområder

- Utvendig og innvendig vegg- og takkledning med synlige fuger
- Ubrennbare gulvkonstruksjoner
- Brannbeskyttende undertak
- Brannbeskyttende underkledning for svalganger og balkonger
- Grunnmursplate
- Landbruksbygninger
- Støyskjermer mm.

## Overflatebehandling

Cetris leveres standard, med unntak av gulvplatene, uslipt og ubehandlet. Dette gir visse små tykkelsesvariasjoner, se tabell - toleranser. Cetris kan på spesialbestilling leveres tykkelsesjustert (slipt) i alle tykkelser. Platene kan males med vanlig mur- og betongmaling.

## Montasje

Cetris anbefales å bli skrudd. Forboring på 1,2 x diameter på skruer anbefales til utvendig bruk. Selvborende/selvforsenkende skruer anbefales til innvendig bruk uten forboring. Rustfrie syrefaste skruer med linsehode anbefales til utvendig bruk.

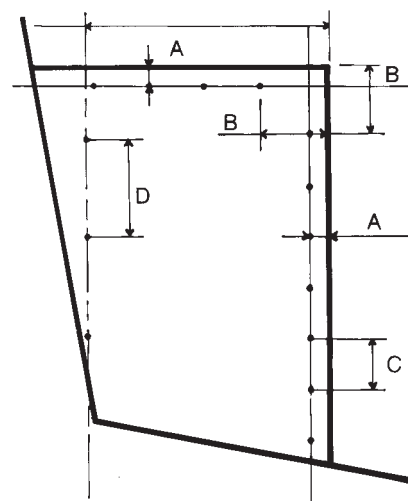
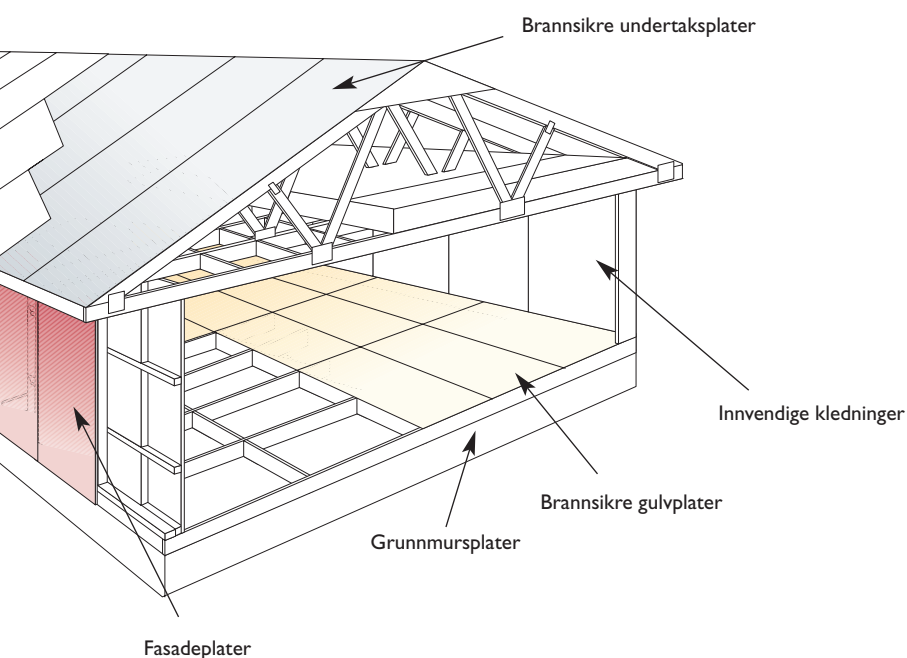
Skruelengde: Min. platetykkelse + 30 mm

Spikrelengde: Min. platetykkelse x 3,5 mm

Senteravstand for skruer ved montering av

Cetris Sementsponplate se tabell under.

| Festemiddel | Platetykkelse | Senteravstand |    |     |      |
|-------------|---------------|---------------|----|-----|------|
|             |               | A             | B  | C   | D    |
| Skruer      | 8 - 14 mm     | 25            | 50 | 200 | 400  |
|             | 16 - 20 mm    | 25            | 50 | 300 | 600  |
|             | 22 - 30 mm    | 25            | 50 | 400 | 800  |
|             | 32 - 40 mm    | 40            | 50 | 600 | 1200 |



Skrueavstander, se s.3.

## Stendere

Både stål- og trestendere kan benyttes. I veggkonstruksjoner som bekles tosidig, bør fugene plasseres rett overfor hverandre. Sørg for tilstrekkelig dimensjonering av stendere, Kfr. monteringskjema med skrueavstand fra kanten av platene (A).

## Lekte/stenderavstand

|         |                     |                      |
|---------|---------------------|----------------------|
| Himling | 10 - 16 mm          | c/c avstand = 400 mm |
| Vegger  | 10 mm               | c/c avstand = 400 mm |
| Vegger  | 12 - 40 mm          | c/c avstand = 600 mm |
| Fasade  | Min. 10 mm tykkelse |                      |

8 mm tykke plater anbefales montert mot bakenforliggende kledning.

## Kondisjonering

Cetris anpasser seg raskt til omgivelsenes fuktighetsnivå. Det er derfor en fordel at platene får aklimatisere seg i 24 - 48 timer før platene monteres.

## Fugeløsninger

Pga. noe bevegelse i platematerialet, skal alltid åpen fugeløsning velges. Det anbefales minimum 5 mm fugeåpning.

## Bearbeiding

Cetris kan bearbeides med vanlig snekkerverktøy. Hardmetallblad evt. diamantblad anbefales.

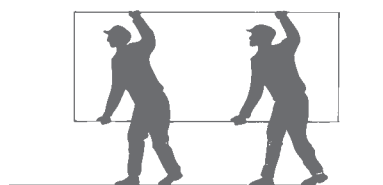
## Oppbevaring og håndtering på byggeplassen

Cetris skal lagres liggende på et tørt og plant underlag med maks. understøttelsesavstand på 500 mm.

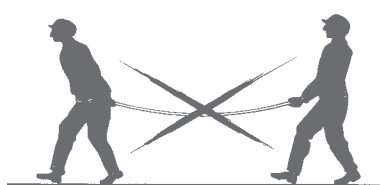
Cetris kan også lagres utendørs, men må da tildekkes med en vanntett presenning for beskyttelse mot vann og forurensning fra byggeplassen. Platene er beskyttet med en tynn plastfolie, denne fungerer kun som en beskyttelse under transport.

Husk å dekke til platene ved arbeidsdagens slutt.

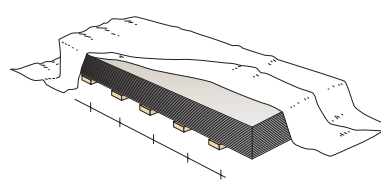
## Brannklasse: A2-s1.d0



Platene må bæres vertikalt



Platene må ikke bæres horisontalt



Obbevares tørt og skal ligge plant

## Tekniske data

|                                                    |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Densitet                                           | 1400 kg/m <sup>3</sup>                                                                                    |
| Elastisitetmodul                                   | 4500 N/mm <sup>2</sup>                                                                                    |
| Bruddfasthet                                       | 9.0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                     |
| Tverrstrekfasthet                                  | 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                     |
| Trykkfasthet                                       | 15 N/mm <sup>2</sup>                                                                                      |
| Tykkelsessvelling                                  | <1,5% etter 24 timer i vann                                                                               |
| Utvivelse ved fuktighet i lengde- og bredderetning | For hver 1% forandring i platens fuktinnhold 0,03%<br>For hver 30% forandringer i relativ fuktighet 0,15% |
| Ph i platens overflate                             | Mellom 11 og 13                                                                                           |
| Vanndamppermeabilitet                              | 14,8 l0g/m2h Pa/m                                                                                         |
| Fuktinnhold ved levering                           | 95 ±3 (ab fabrikk)                                                                                        |
| Teknisk isolasjon                                  | Termisk konduktivitet koeffisient: 0,35 W/m.K                                                             |
| Lydisolasjon                                       | Lydreduksjonsfaktor<br>12 mm Cetris: 31 dB (A)<br>20 mm Cetris: 32 dB (A)                                 |



### **Cembrit as**

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

### **Teknisk service**

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

### **Vårt produktspekter:**

|                         |                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fasadeplater:           | Frontex ubehandlet/Color/Prisma/Struktura, Cemberit, Swisspearl, HardiPlank, Eterplan, Minerit Windstopper |
| Bygningsplater:         | Semroc, Cetris, Primroc, Swisspearl                                                                        |
| Brannisolerende plater: | Primroc Ildstedsplate/Isolasjon (Varmekabler)                                                              |
| Takplater:              | Cembonit bølgeplater/skifer                                                                                |
| Treullsementplater:     | Treullit Akustikk/Normal/Takelement                                                                        |

### **Omsetning**

Våre produkter omsettes gjennom alle landets byggvareforhandlere.

### **Priser/leveringsprogram**

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

### **Cembrit as**

Postboks 56  
3470 SLEMMESTAD  
Norway

Tel.: +47 31 29 77 00

Fax: +47 31 29 77 01

[cembrit@cembrit.no](mailto:cembrit@cembrit.no)