



BYGGTEKNISK ANVISNING

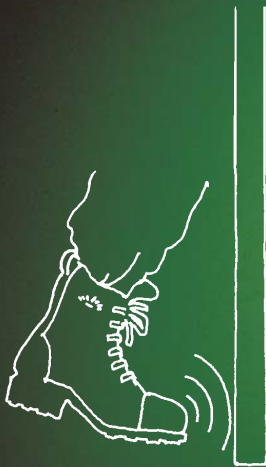
CETRIS

(GARNIT) SEMENTSPONPLATE

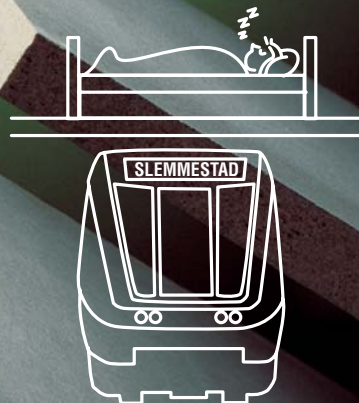
- **TYKKELSER
OPP TIL 40 MM**
- **FORSKJELLIGE
KANTUTFØRELSER**
- **TYKKELSESJUSTERTE
GULVPLATER**



**SKRU
DIREKTE
I PLATEN**



GULVPLATER



Cetris sementsponplate

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

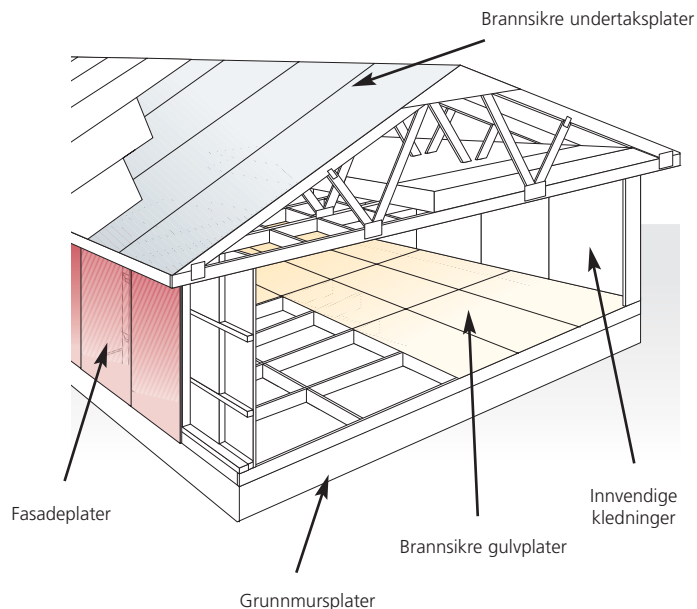
Cetris er en hardpresset sementsponplate hvor kun trespon, sement og vann er bestanddelene. Platene inneholder kun naturmaterialer og avgir ingen form for gasser eller lukter.

Egenskaper

- Fuktmotstandig
- God styrke
- God lydisolering
- God skru- 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 m.m.



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/selvforsekkende skruer anbefales til innvendig bruk uten forboring. Rustfrie syrefaste skruer med linsehode anbefales til utvendig bruk.

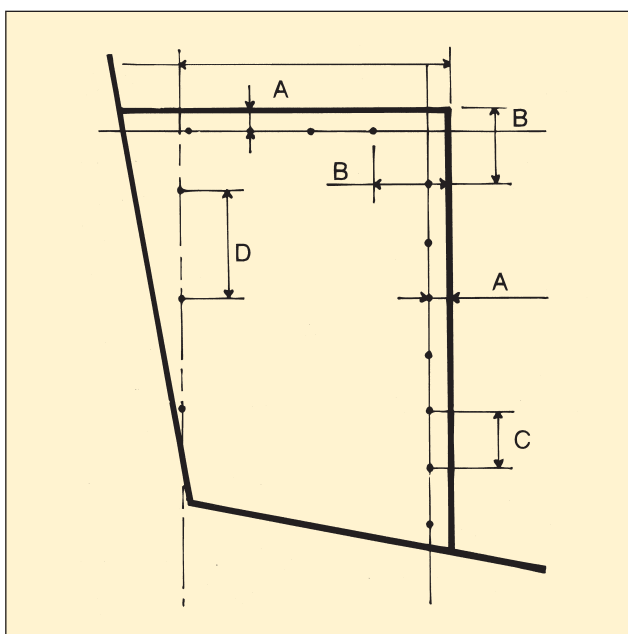
Skruelengde: Min. platetykkelse + 30 mm.

Spikerlengde: Min. platetykkelse x 3,5

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



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 skrueravstand fra kanten av platene (A).

Lekte/stenderavstand

Himling 10 - 16 mm. c/c avstand = 400 mm.

Vegger 10 mm. c/c avstand = 400 mm.

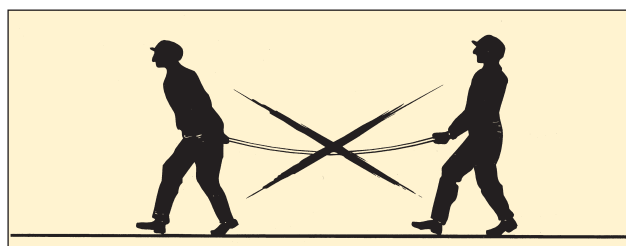
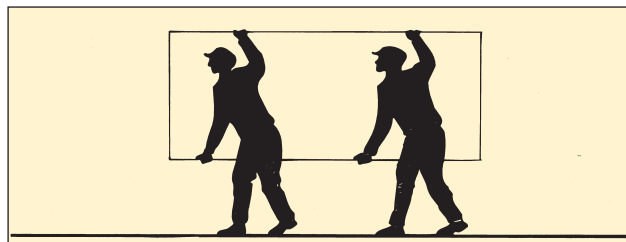
Vegger 12 - 40 mm. c/c avstand = 600 mm.

Fasade Min. 10 mm tykkelse

8 m/m tykke plater anbefales montert mot bakenforliggende kledning.

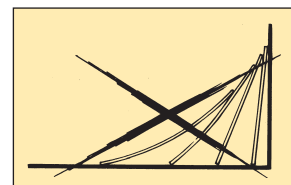
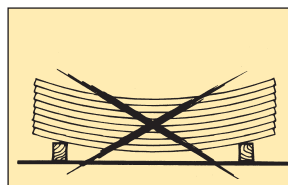
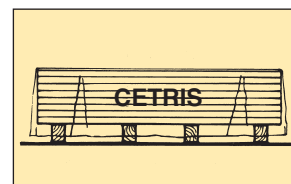
Transport

Cetris leveres normalt på paller med hjørnebeskyttelse og pakket i plast. Ved enhver transport må platene ligge fullstendig flatt og helt beskyttet med plast. Ved håndtering av platene må de bæres vertikalt, se tegning.



Lagring og håndtering

Cetris må alltid lagres helt flatt. Platene må aldri settes på kanten eller stå oppreist. Lagres platene utendørs, må de tildekkes godt. Den påsatte plastemballeringen er ikke tilstrekkelig som permanent lagringsbeskyttelse.



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.

Tekniske data

Densitet	1400 kg/m ³
Elastisitetmodul	4500 N/mm ²
Bruddfasthet	9,0 N/mm ²
Tverrestrekfasthet	0,5 N/mm ²
Trykkfasthet	15 N/mm ²
Tykkelsessvelling	<1,5% etter 24 timer i vann
Utvidelse ved fuktighet i lengde- og bredderetning	For hver 1% forandring i platens fuktinnhold: 0,03%. For hver 30% forandringer i relativ fuktighet 0,15%.
Ph i platens overflate	Mellom 11 og 13
Vanndampermeabilitet	14,8 10g/m ² h Pa/m
Fuktinnhold ved levering	95 ±3 (ab fabrikk)
Teknisk isolasjon	Termisk konduktivitet koeffisient: 0,35 W/m.K
Lydisolasjon	Lydreduksjonsfaktor 12 mm Cetris: 31 dB (A) 20 mm Cetris: 32 dB (A)

Toleranser

Tykkelse	8 - 10 mm	± 0,7 mm
	12 - 14 mm	± 1,0 mm
	16 - 18 mm	± 1,2 mm
	> 18 mm	± 1,5 mm
	Lengde/bredde	± 5 mm

Brannklassifisering

Euroklasse: K10 (tilsvarer K1A-In1/Ut1)

EN Klasse: B - s1,d0

Tak/gulvkonstruksjoner

Cetris kan med fordel benyttes hvor det kreves brannklassifiserte bærende konstruksjoner.

Be oss om belastningstabeller.

Dimensjoner - vekt

Tykkelse	Bredde x lengde	Vekt
8 mm	1200 x 3000 mm	11,4 kg/m ²
10 mm*	1200 x 3000 mm	14,2 kg/m ²
12 mm*	1200 x 3000 mm	17,0 kg/m ²
14 mm	1200 x 3000 mm	19,9 kg/m ²
16 mm*	1200 x 3000 mm	22,7 kg/m ²
18 mm	1200 x 3000 mm	25,6 kg/m ²
20 mm	1200 x 3000 mm	28,4 kg/m ²
22 mm	1200 x 3000 mm	31,5 kg/m ²
24 mm	1200 x 3000 mm	34,3 kg/m ²
26 mm	1200 x 3000 mm	36,9 kg/m ²
28 mm	1200 x 3000 mm	39,8 kg/m ²
30 mm	1200 x 3000 mm	42,6 kg/m ²
32 mm	1200 x 3000 mm	45,5 kg/m ²
34 mm	1200 x 3000 mm	48,3 kg/m ²
36 mm	1200 x 3000 mm	51,1 kg/m ²
38 mm	1200 x 3000 mm	54,0 kg/m ²
40 mm	1200 x 3000 mm	56,8 kg/m ²

* Lagerføres på Slemmestad

Platene kan på bestilling (hele paller) leveres i andre standard mål.

Cetris gulvplate

Tykkelse	Bredde x lengde	Vekt
22 mm*	608 x 1208 mm	31,5 kg/m ²

* Lagerføres på Slemmestad. Andre tykkelser på forespørsel.

Cetris gulvplate er slipt og tykkelsesjustert.

Platene leveres med not og fjær. Nettomål 600 x 1200 mm.

Pallestørrelser

Tykkelse	Antall plater pr. pall	Vekt pr. pall
8 mm	60	2860 kg
10 mm	45	2680 kg
12 mm	40	2860 kg
14 mm	35	2930 kg
16 mm	30	2930 kg
18 mm	25	2680 kg
20 mm	25	2990 kg
22 mm	20	2640 kg
24 mm	20	2860 kg
26 mm	20	3110 kg
28 mm	15	2520 kg
30 mm	15	2680 kg
32 mm	15	2860 kg
34 mm	15	3050 kg
36 mm	10	2170 kg
38 mm	10	2290 kg
40 mm	10	2400 kg

NORSAL AS markedsfører spesialplater for ethvert byggeprosjekt. Treullit treullsementplater med utallige muligheter.

Semroc Våtromsplater, det ideelle underlaget for fliser. Primroc der det kreves styrke.

Flere typer fasadeplater – Frontex, Natura, Cemberit m.fl. Vi dekker ditt behov for plater der det kreves litt mer...