

Dekkesystemer AS

Hulldekke

- et miljøvennlig valg



Dekkesystemer AS

- din leverandør av miljøvennlige
etasjeskillere og flate tak

- ✓ Kostnadseffektivt
- ✓ Brannsikkert
- ✓ Fleksibelt
- ✓ Lydisolerende
- ✓ Tidsbesparende
- ✓ Miljøvennlig

Fordeler med hulldekke

Kostnadseffektivt

Kort montasjetid og lange spenn gjør at kostnaden blir lav, da man kan unngå bærevegger og søyler inne i rommet. Med bruk av hulldekker vil du raskt komme videre med byggingen og spare masse dyrebar tid i prosjektet. Bruker du hulldekke både som flatt tak og etasjeskiller vil du slippe søyler i resten av boligen. Hulldekket har også en termisk effekt som gjør det energibesparende å benytte.

Fleksibelt

Hulldekker kan brukes til alle typer byggeprosjekt og kan ha en spennlengde på opp mot 17 m spenn ved last 300kg pr m² (3 kN/m²), dvs. vanlig boliglast inkl. en påstøp på gulvet. Lettvegger kan monteres i ettertid og flyttes ettersom behov endres i boligens/brukernes livsløp. Dette gir fleksible romløsninger uten forstyrrende bærekonstruksjoner.

Hullene kan brukes til skjulte anlegg i tak, for eksempel ventilasjon, downlights etc.

Tidsbesparende

Selve montasjen tar bare noen få timer på en garasje eller enebolig. Innfesting og gysing/fuging mellom hulldekkene gjøres samme dag, og neste etasje kan påbegynnes dagen etter.

Du unngår å kaste bort tiden med fordyrende løsninger og kan korte ned byggetiden med flere uker. Dette vil spare deg for dyre byggelånsrenter og usikker fremdrift i byggeperioden.

Oppfyller lyd- og brannkrav

Hulldekker har godkjent brannkrav som gjelder for etasjekille mellom boligdel og utleieleilighet. Dette gjelder også flermannsblokker. Du sparer derfor penger på nedlekting og bruk av brannhemmende materiale mot utleiedel.

Lydkravene vil også være oppfylt på luftlyd. Trinnlyd løser man enkelt ved å ha en trinnlydsmatte (som også kan brukes for underlag for vannbåren varme) på hulldekke med avretting/påstøp på toppen.

Dekkesystemer er opptatt av å levere produkter som er miljøvennlige.

Vi samarbeider med de største produsentene av hulldekker i Norge, og de jobber aktivt for å redusere utslipp knyttet til produksjonen. Fokuset ligger først og fremst på å redusere mengden CO₂-utslipp som følger av kalsinering, der kalksteinen varmes opp til rundt 1450 C og CO₂ som er bundet opp i skalldyr og havbunnsrester frigis. Hele 70 % av CO₂-utslippet knyttet til sementproduksjon stammer fra denne prosessen.

For å redusere utslippene i produksjon av betongelementer, jobber de hele tiden med å optimalisere produksjonsprosessen ved, f.eks. å redusere mengden sement i sammensetningen og ved å benytte Norcem FA standardsement. Det blir også jobbet aktivt for å redusere energiforbruket i produksjonsprosessene deres.

Et miljøvennlig valg

- Betongmengden i hulldekker er halvparten av det som er i plasstøpt betong og plattendekker.
- Pga. lange spenn går det mindre materialer til søyler og bærevegger/bjelker i stål/betong.
- Hulldekker har mindre vekt enn plasstøpt betong/plattendekker og krever mindre betong i grunnen til fundamentering.
- Hulldekker har en unik evne til termisk lagring og reduserer dermed behovene til både kjøling og oppvarming med minimum 25%.
- Optimaliserte produksjonsprosesser gir lavere utslipp av CO₂.
- Da de er brannsikre og lydhemmende trenger man ikke å bruke ekstra materialer, som man må med f.eks. en etasjeskiller i treverk.
- Hulldekker gir ikke noe avfall og søl på byggeplassen.

Fordelene ved å bruke Dekkesystemer

Dekkesystemer AS har eksistert siden 2012 og har levert over 100 000 m² hulldekker til forskjellige prosjekter rundt omkring i Norge. Målet vårt er å gjøre hulldekker tilgjengelig spesielt for kunder med mindre prosjekter, som ikke kjenner til alle fordelene og kostnadsbesparelsene ved bruk av dette miljøvennlige produktet. Vi jobber også for at det skal gå så kort tid som mulig fra første kontakt oppnås, til et tilbud blir gitt.

Etterfølgende leveringstid ønsker vi også skal være så kort som mulig. Pr i dag har vi en «garanti» for at alle skal få tilbud innen 5 virkedager. Leveringstiden skal ligge på 4-6 uker fra hulldekkeplanen blir godkjent av kunde.

Dekkesystemer er opptatt av å yte god service, og ha en tett oppfølging med kunde fra første kontakt til produktet er levert.

Lange søylefrie spenn.



Bruksområder

Flate tak og etasjeskillere til:

- Eneboliger
- Flermannsboliger
- Hytter
- Garasjer under bakken
(terrasse eller terreng over)
- Næringsbygg
- Landbruksbygg
- Stålhaller

Andre bruksområder:

- Låvegulv
- Stubbloft
- Balkonger/Terrasser
- Mesaniner
- P-hus
- Svalganger

Bolighus med hulldekke lagt på treverk.





Om elementene

Alle elementer blir spesiallaget til hvert enkelt prosjekt, og det finnes ingen standardlengde på elementene. Bredden på elementene er 120 cm, men kan kappes for å tilpasses bygget.

Elementene er armert i lengderetning med forspente spenntau.

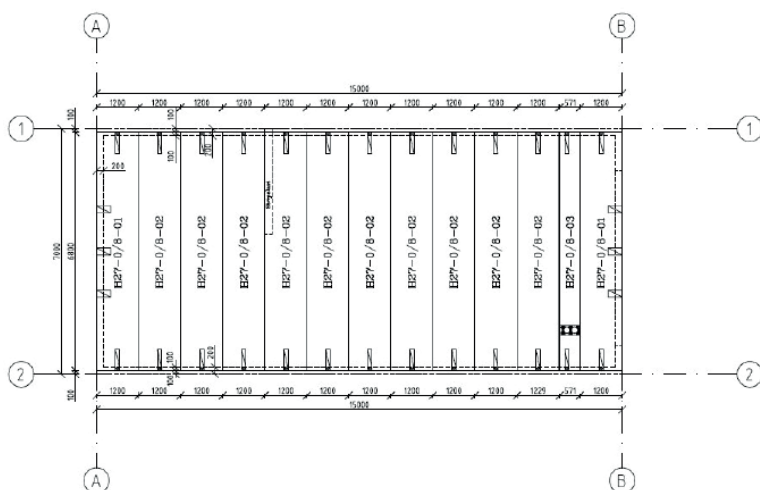
Vi kan levere utvekslingsjern til åpninger på maksimalt 2,4m som bæres av naboelementene. Man slipper da bærende søyler som støtter.

Løsning på de forskjellige byggene kaller vi en dekkeplan, som kan se slik ut:

Leveringstid

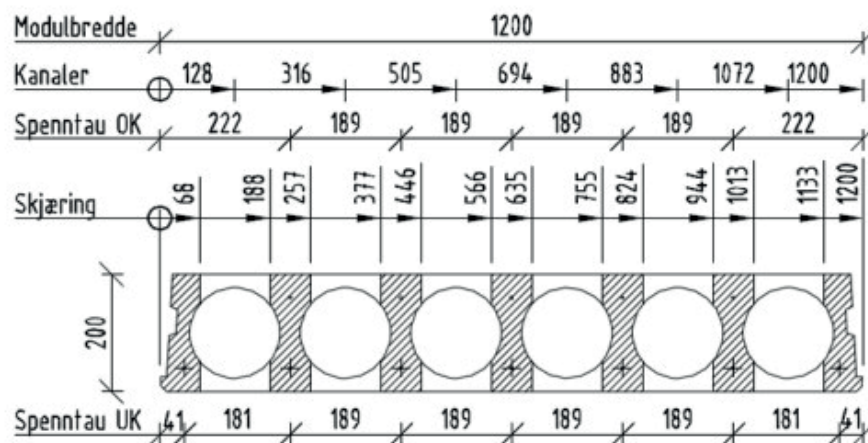
Fra løsningen er godkjent av kunde tar det normalt 4-6 uker til det er klart. Det kan bli noe lengre leveringstid i ferier og ved høy etterspørsel.

Selve montasjen tar normalt en til to dager og etterbehandlingen tar ca. en dag. Det vil si at på den tredje dagen kan det bygges videre over hulldekket.



De to mest brukt hulldekkene: HD200 og HD265 (200mm og 265mm) tykkelse

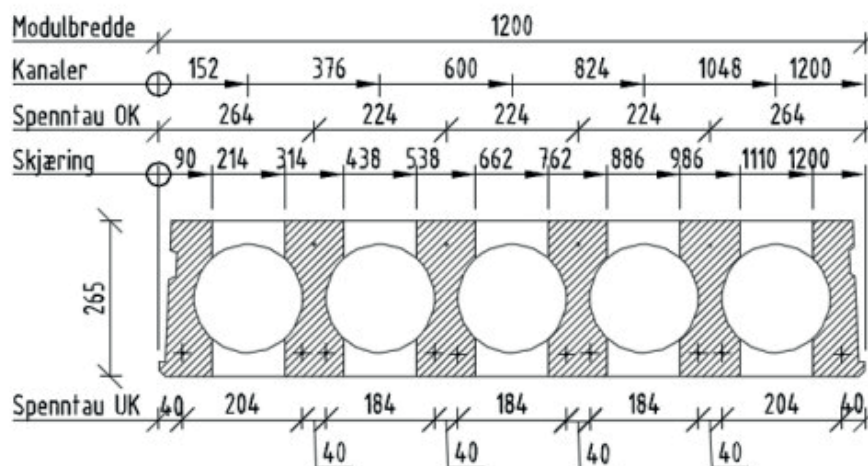
HD200



Egenvekt elementer: 275 kg/m²

Ferdig fuget dekke: 288 kg/m²

HD265



Egenvekt elementer: 370 kg/m²

Ferdig fuget dekke: 387 kg/m²

Montasje av hulldekke

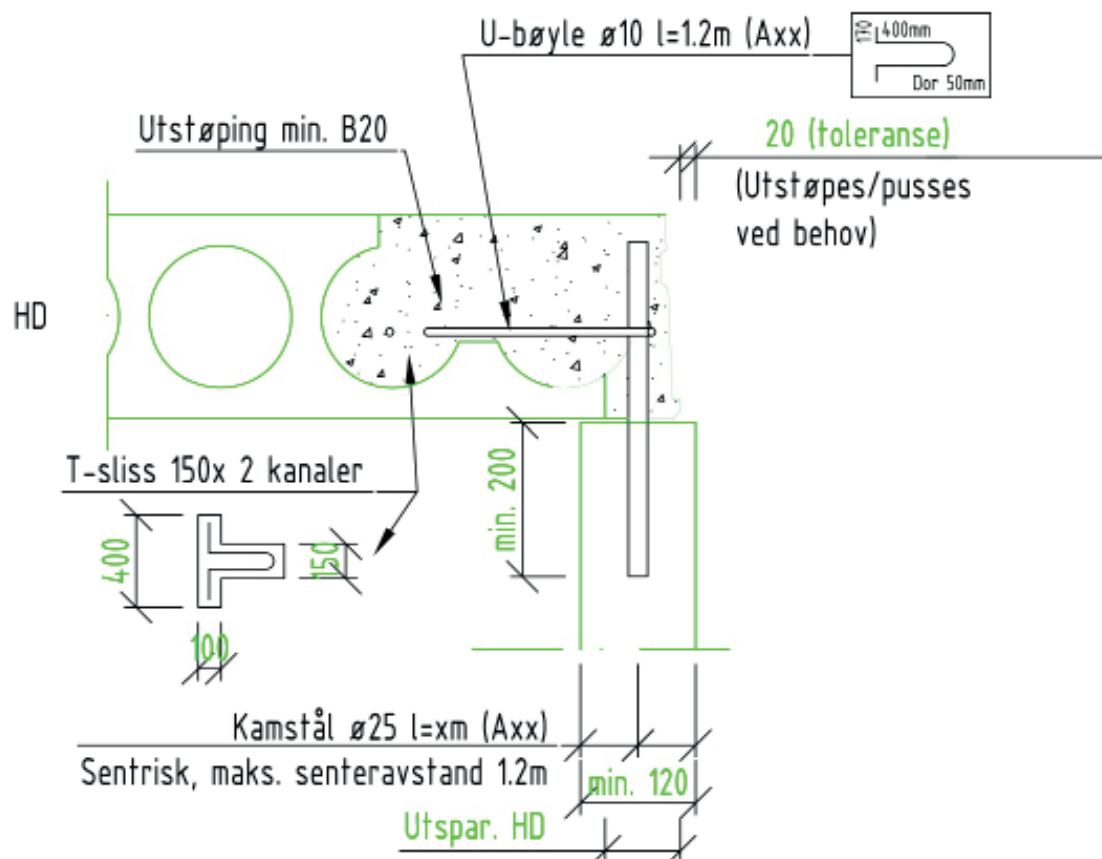
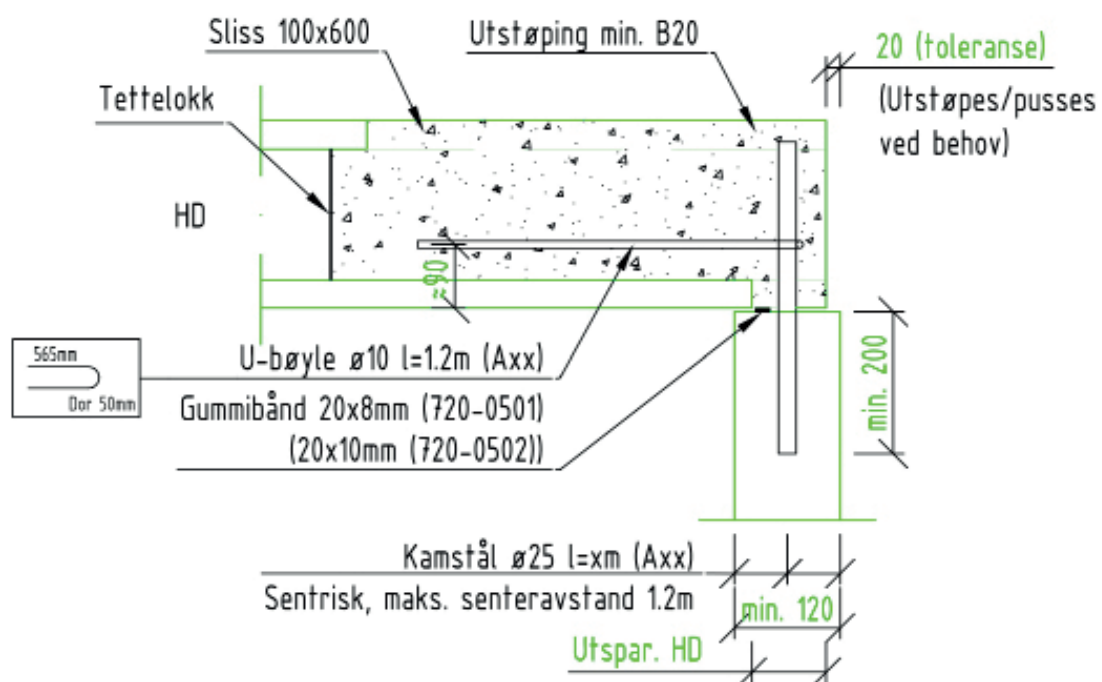
Før elementene heises på plass må følgende forarbeid utføres:

- at oppleggsflate er så rett og plan som mulig (gjelder mest for betong).
- at bygget er tilstrekkelig avstivet for innheising (stål- og trekonstruksjoner).
- god adkomst for stor kranbil/mobilkran og god oppstillingsplass så tett ved bygget som mulig. Ved behov må brøyting og strøing gjøres før levering.
- oppstillingsplass for kranbil/mobilkran bør ikke være mindre enn 7 meter bred.

Etter at elementene er innheist på plass må følgende etterarbeid utføres:

- forankring av hulldekke til mur/stål/trekonstruksjon. Til høyre ser du et eksempel på forankring på en 200 mm. tykk plasstøpt mur.
- fuging av spor mellom elementer.
- utstøpning av endene på elementer.
- påstøp/avretting av hulldekket.





Spørsmål og svar

Hva er prisen på hulldekket?

Prisen vil variere fra prosjekt til prosjekt, da det er mange faktorer som spiller inn.

Ta kontakt med en av våre selgere, så får du hjelp til planlegging og tilbud på ditt prosjekt.

Hva gjør jeg for at mitt prosjekt skal bli prismessig optimalt?

Her finnes noen tommelfingerregler:

1. Tenk hulldekke under planleggingen. Kontakt oss tidlig, slik at vi kan bidra med vår spesialkompetanse og gi deg råd. Du kan også sette oss i kontakt med din håndverker/arkitekt slik at vi kan optimalisere ditt prosjekt så godt som mulig.
2. Det er prisgunstig å bruke så mange hele elementer som mulig (1,2m bredde).
3. Varsle om gjennomføringer før vi starter prosjektering.
4. Sørg for god tilkomst for levering av hulldekket, spesielt strøing/brøyting ved vinterleveranse.
5. Gjør fugearbeidet selv.

For flere ofte stille spørsmål og svar, sjekk nettsiden vår:

<https://dekkesystemer.no/sporsmal-og-svar/>

Ønsker du tilbud?

Kontakt oss i dag og vi vil gi deg råd og veiledning for bruk av hulldekker til ditt byggeprosjekt!

Vi har samarbeidspartnere som utfører montasje av hulldekker, trapper, betongvegger og stål.

Kontaktinformasjon

Tlf: 994 31 999

E-post: post@dekkesystemer.no

Nettside: www.dekkesystemer.no

Lik Dekkesystemer på Facebook, og få med deg nyheter og konkurranser.

Våre ansatte

Per Villy Nygård

Daglig leder/Salg

Tlf: 416 58 495

E-post: post@dekkesystemer.no

Kristin Mostuen

Teknisk tegner/Salg

Tlf: 416 58 495

E-post: kristin@dekkesystemer.no



Din leverandør
av miljøvennlige
etasjeskillere
og flate tak.