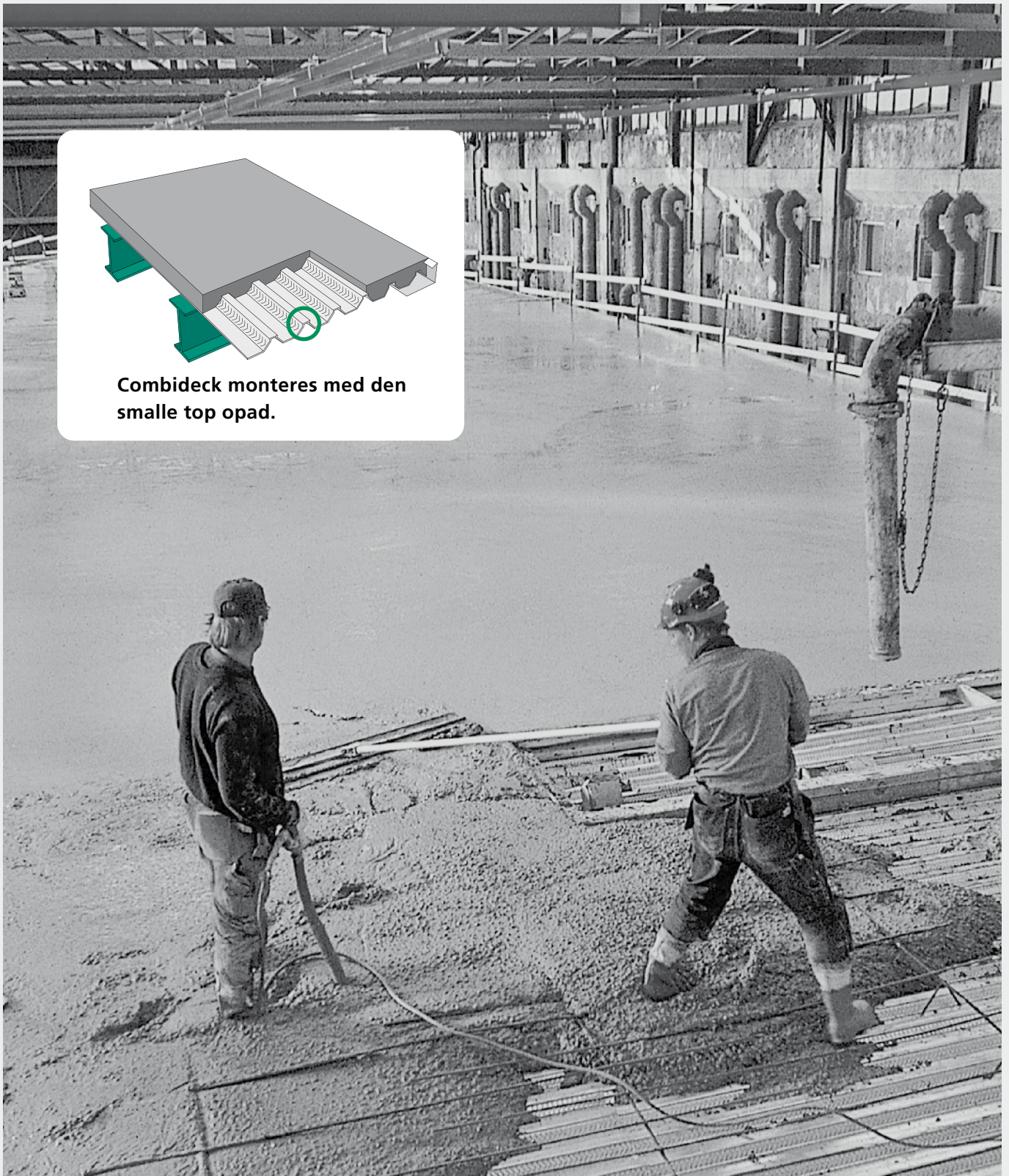


Combideck monteres med den
smalle top opad.



Plannja Combideck 45

MONTERING OG HÅNDBTERING

Plannja Combideck 45

Generelle regler

Levering og aflæsning

Opbevaring og håndtering

Stampning ved plademontage

Tillægsarmering

Stampning før støbning

Betonarbejder

Nedtagning af soldater

Monteringsvejledninger

Befæstigelse

Montering og håndtering af Plannja Combideck 45

Generelle regler

Ved montage og håndtering af Plannja Combideck gælder de anvisninger, som Arbetsarkyddsstyrelsen i Sverige har udfærdiget.

Eksempler på disse er:

- AFS 1981:14** Beskyttelse mod faldulykker
- AFS 1981:15** Beskyttelse mod nedstyrtning
- AFS 1986:3** Bygge- og anlægsarbejde

Levering og aflæsning

Armeringsformene leveres måltilpassede i bundter på maks. 30 stk. plader med en samlet vægt på maks. 1200 kg. Ved levering skal bundternes mærkning kontrolleres. Hvert bundt er mærket med følgende:

Ordrenummer
Modtager
Pladetykkelse
Belægningssystem
Antal plader og længder

Aflæsning bør ske med truck eller ved løft med bløde båndstropper. Der skal udvises forsigtighed for at undgå direkte trykbelastning af pladerne.

Opbevaring og håndtering

Armeringsformene vejer ca. 7,5 kg/m og kan under normale omstændigheder håndteres uden specielle løftehjælpemidler. Opbevaring af armeringsformene kan i kortere perioder foregå udendørs uden risiko for, at pladerne oxiderer og danner såkaldt hvidrust. For at beskytte mod væde og tilsmudsning skal de dog tildækkes. Hvis armeringsformene skal opbevares i længere perioder end en måned, bør dette foregå inden døre ved lav fugtighed og ensartet temperatur.

Stampning ved plademontage

Armeringsformen skal altid understøttes med rideplaner, før pladerne betrædes. Hvis bærefladeafstanden ikke overstiger 4 m, kan stampning udføres efter plademontage. Ved kortere bærefladeafstande end 4 m kan pladerne betrædes, men ingen andre belastninger må påføres.

Tillægsarmering

Denne armering indlægges i overensstemmelse med konstruktørens anvisninger.

Stampning før støbning

Armeringsformen skal understøttes med rideplaner i foreskrevet omfang, før udstøbning må påbegyndes. Hvis intet andet er foreskrevet, kan følgende afstande mellem rideplanerne anvendes:

Dækttykkelse (mm)	Rideplankeafstand (m)
100	2,0
120	2,0
140	2,0
160	1,9
180	1,8
200	1,7
220	1,6
240	1,6
260	1,5

Betonarbejde

Betonarbejdet udføres i overensstemmelse med gældende normer. Følgende anvisninger skal overholdes:

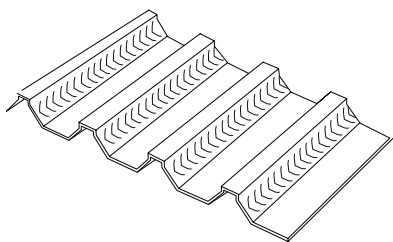
- Før betonstøbning skal armeringsformen rengøres. Dette kan foregå ved renskyllning af formen med vand. Tilbageværende valseolie accepteres, eftersom den ikke påvirker den mekaniske vedhæftning.
- Betonmassen skal påføres på en sådan måde, at formens deformation begrænses. Dette indebærer bl.a., at massen skal påføres fra så lav højde som muligt.
- Betonmassen fordeles jævnt ud, med start over bærefladen og i retning mod feltets midte. I tværretningen skal massen udbredes i modsat retning af den, som formen er monteret i. Dette vil reducere risikoen for lækage i langsgående samlinger.
- Vibrering af betonen skal foretages med forsigtighed, således at armeringsformen ikke beskadiges.
- Når armeringsformen skal være synlig nedefra, skylles undersiden ren for eventuelt betonspild umiddelbart efter støbning.

Nedtagning af soldater

Soldater må ikke nedtages, før betonen har opnået 70 % af den foreskrevne styrke (ca. 1 uge).

Monteringsvejledninger

- Pladen skal vendes med den smalle flange opad, se figuren nederst til højre.
- Pladens dækkende bredde er 900 mm.

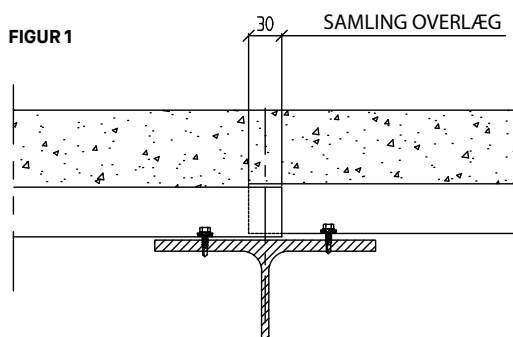


Samling

Armeringsformen samles over bærefladerne med eller uden overlæg.

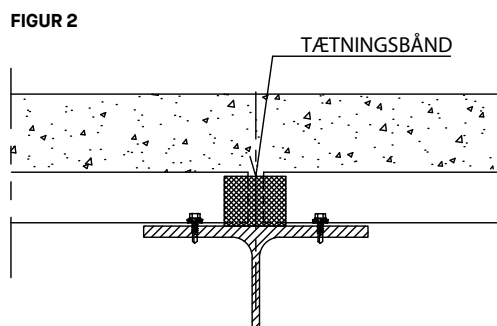
Overlæg foretrækkes, eftersom man så ikke behøver tætnesamlingerne mod betonlækage.

Figur 1: Samling med overlæg



Figur 2: Samling uden overlæg

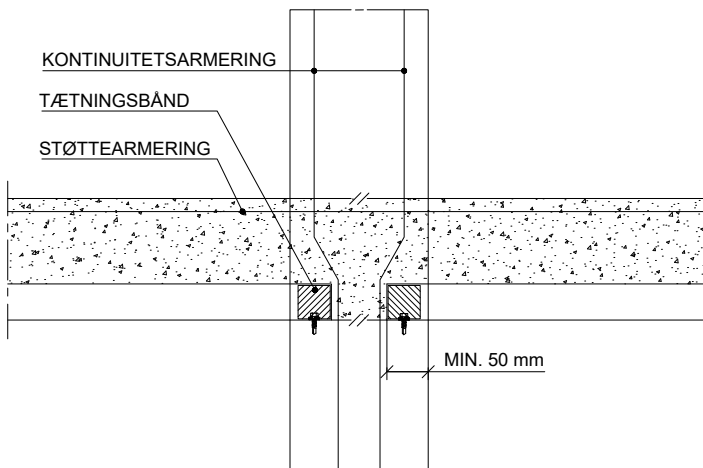
Hvis formpladerne monteres uden overlæg, tættes samlingen med tætningsbånd eller L-profil. En L-profil er velegnet, når pladerne f.eks. møder hinanden i vinkel.



Figur 3: Samling ved mellemvæg

Armeringsformens bærefladelængde må ikke være under 50 mm. I visse tilfælde kan en større bærefladelængde være nødvendig. Kollaps må ikke opstå ved at bærefladen utilsigtet forskydes under støbningen.

FIGUR 3 A



Fastgørelse

Armeringsformene fastgøres til rammeværket og sammenbindes bl.a. for at:

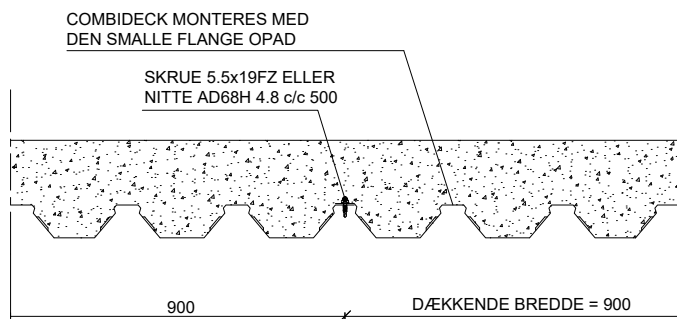
- opnå en sikker arbejdsplatform ved montering og støbning.
- opnå en rammestabiliserende, stiv plade.
- presse tætningsbånd fast og forhindre betonlækage under støbning.

Armeringsformene fastgøres til rammen med mindst to befæstigelseselementer i hver pladeende. Eventuelt kan befæstigelse udelades ved mellemstøtte. Eksempler på egnede befæstigelseselementer er angivet i nedenstående tabel.

Underlag	Fastgørelser	
Stål	Skudsøm Ø4.5	HILTI ENPH-2-21L15
	Byggeskruer	Type B 6.3×19
Beton	Skudsøm Ø4.5	HILTI DX-KWIK
	Expander	HILTI HSAT M6×75
	Betonsøm	SPIKE DL 10 4.8×32
Træ	Byggeskruer	Type A 6.5×50

Formpladernes sideoverlap sammenbindes med nitte AD 68H, 4.8 eller selvskærende skrue 5.5×19 fz. Passende c/c-afstand for at opnå en tæt armeringsform er 500 mm.

FIGUR 3 B

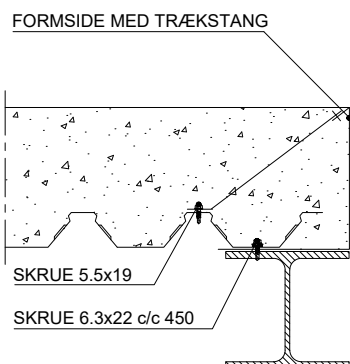
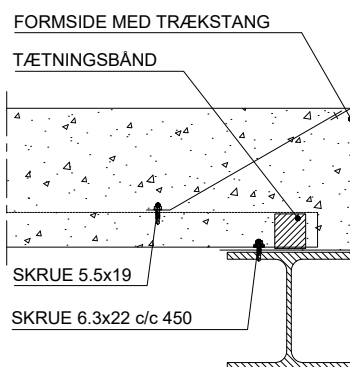


Formsider

Langs betondækkets kanter afsluttes armeringsformen ved hjælp af "Plannja formside", se figur 4 og 5.

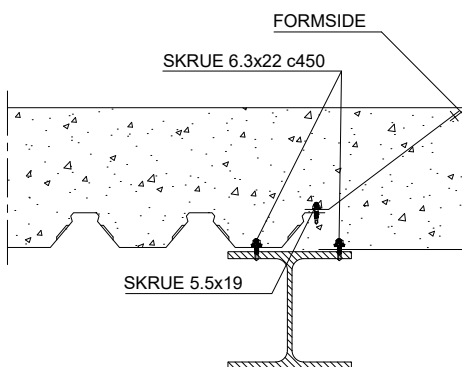
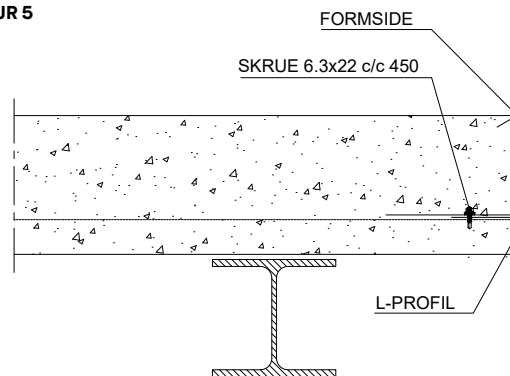
Figur 4: Afslutning af armeringsform

FIGUR 4



Figur 5: Afslutning af armeringsform med konsol

FIGUR 5

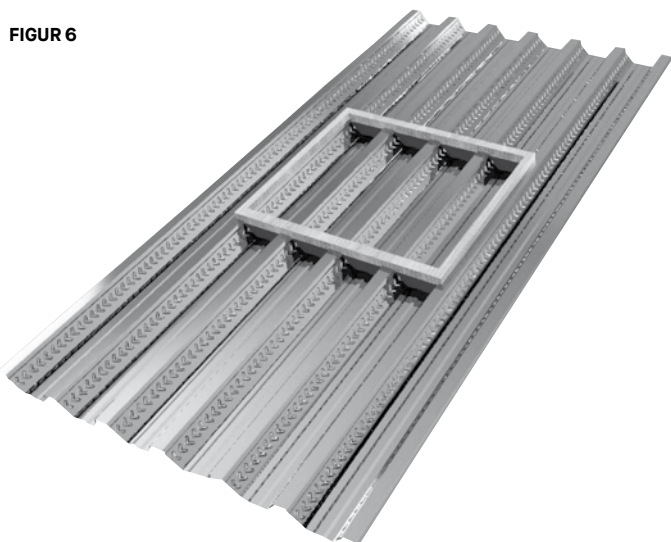


Hultagninger

Hultagninger forskalles før betonstøbningen og kan udføres ved hjælp af en trækasse, som tættes mod formen med tætningsbånd. For at forhindre faldulykker bør hullet først skæres op efter støbningen.

Figur 6: Forskalling ved hultagning

FIGUR 6



Tillægsarmering

Tillægsarmering kan være nødvendig i følgende situationer:

- For at opfylde kravene til brandmodstand
- Omkring huller og langs betondækkets kanter
- Under punktbelastninger
- Over støtte ved kontinuerlige betondæk
- Revnebegrænsning

Ophængning af forsænkede lofter og installationer

FORSKALLINGSFASEN:

I støbningen kan fastgørelse ske med borrende skrue i armeringsformen, tex BO 5.5×19 fz.

EFTER STØBNING:

Efter støbning udføres fastgørelsen med skudsøm eller expander.





www.plannja.dk

Distributer og forhandler i Danmark

AB Byggeprofiler A/S, Virkelyst 11, 9400 Nørresundby, Telf. 9810 1111, E-mail: info@abbyggeprofiler.dk

Plannja Danmark

Strømmen 6D, 9400 Nørresundby Telf. 9833 2098, E-mail: post@plannja.dk.

Oplysningerne i denne tryksag er gældende på tidspunktet for offentliggørelse og har til formål at give en generel orientering om anvendelse af produktet.

Der tages forbehold for ændringer som følge af løbende produktudvikling samt produktændringer i løbet af året. De anførte oplysninger og data må ikke opfattes som garantier uden specifik skriftlig bekræftelse.