

FILIGRAN

DÆK

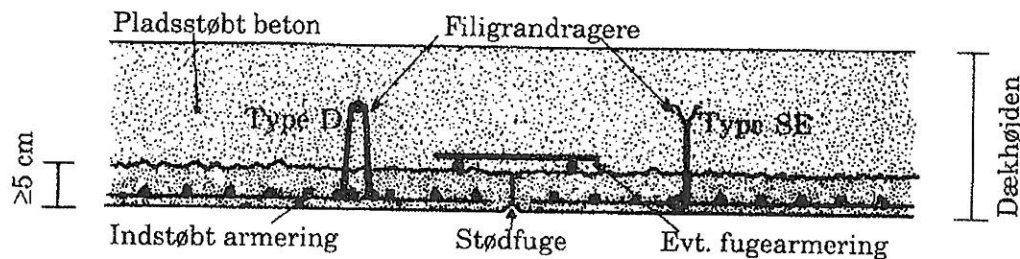


Montage- vejledning

Montagevejledning for filigrandæk

1. PRINCIP og VÆGT

Filigrandækket består normalt af en ca. 5 cm tyk betonplade med det færdige dæks nødvendige armeringsnet samt filigrandragere indstøbt. Pladens vægt pr. m² er normalt ca. 125 kg.



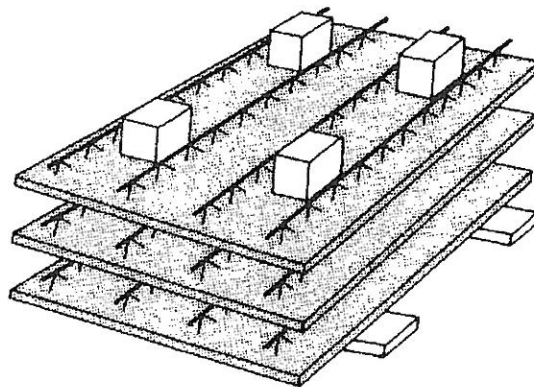
PS! Hvis dæklagskravet er større end 10 mm, bliver pladen tykkere og vægten pr. m² bliver dermed tilsvarende større. Med påstøbt træbeton på undersiden forøges vægten ligeledes.

Eventuelt

Indstøbning af el-dåser og udsparinger kan udføres af elementfabrikken.

2. TRANSPORT og LAGRING

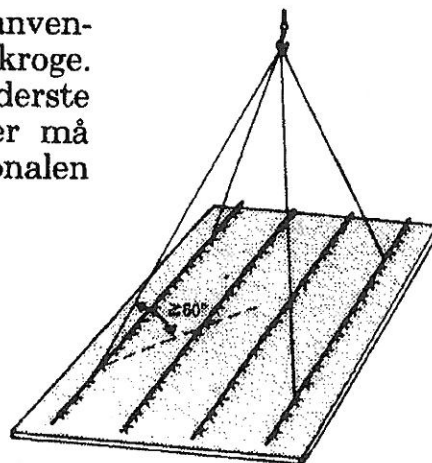
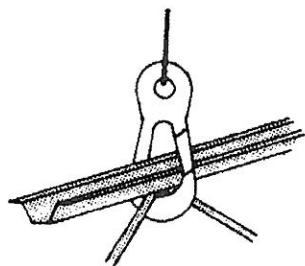
Filigrandækket transporteres fra elementfabrikken til byggepladsen i stakke med op til 10 stk. og pladerne vil normalt ligge i monterækkefølge. Såfremt filigrandækket ikke monteres direkte fra lastvognen, skal det lagres på et plant underlag, og de viste træklodser skal anbringes i 1/5 punkterne og lodret over hinanden.



De med læssene medfølgende stålstrøer og træklodser skal returneres til fabrikken.

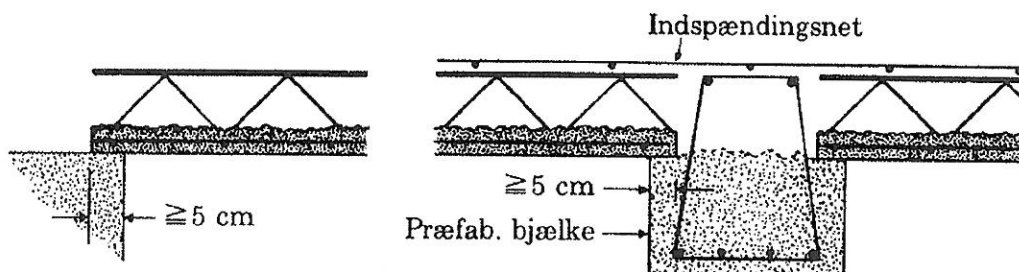
3. ANHUGNING og MONTAGEGREJ

Til montage af filigrandæk skal der anvendes en hanefod med 4 sikkerhedskroge. Anhugningen skal foretages i de yderste filigrandrageres 1/5 punkter, og der må **aldrig** løftes i overjernet, men i diagonalen som vist nedenfor.

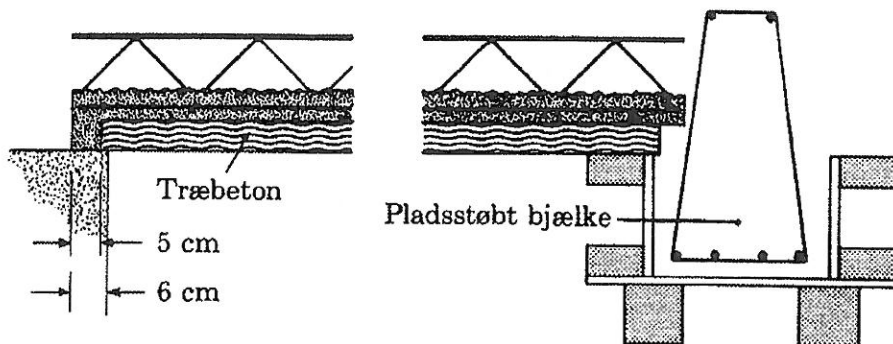


4. VEDERLAG for FILIGRANDÆK

Dette vederlag er normalt ≥ 5 cm. (se projekt) og skal være velafrettet, uden lunger og grater.



Såfremt filigrandækket er med påstøbt træbeton, anbefales det at vederlaget kun støbes til undersiden af træbeton.



5. MONTAGEUNDERSTØTNING

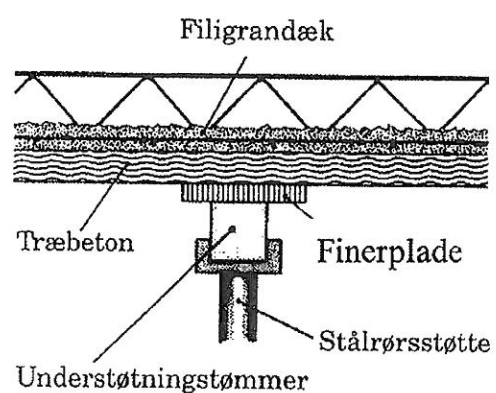
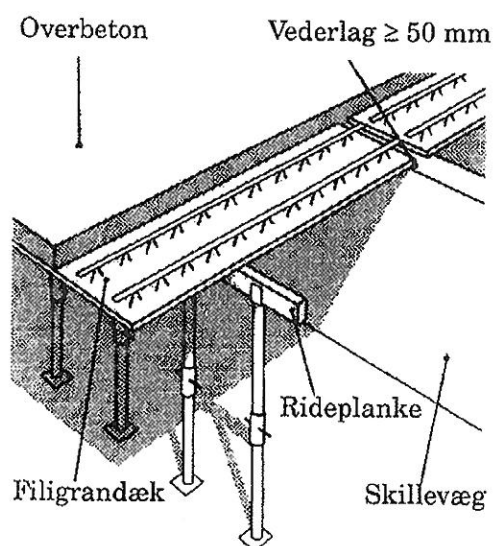
Før montering af filigrandækket **skal** den nødvendige montageunderstøtning i form af rideplanker være rejst (se illustration).

Afstanden mellem disse er normalt ca. 200-240 cm, afhængig af den færdige dæktykkelse, valg af filigrandra- gere, samt afstanden mellem disse.

DEN NØJAGTIGE UNDERSTØTNINGS- AFSTAND VIL FREMGÅ AF DEN ENKELTE OP- GAVES MONTAGEPLAN.

Såfremt filigrandækket er med påstøbt træbeton, skal montageunderstøtningen gøres bredere med f.eks. en kalmarplanke for at undgå, at der trykkes mærker i træbetonen.

Montageunderstøtningen **skal altid** være anbragt på tværs af filigrandra- gerne.



6. MONTAGE

Filigrandækket monteres efter planen.

7. FØR STØBNING

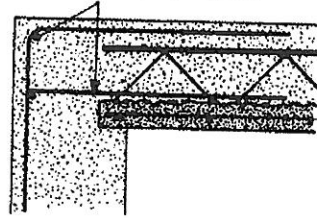
Når montering af el-rør og udsparinger m.m. er færdig, udlægges evt. supplerende armering i.h.t. projekt. Husk at opklodse denne armering til den korrekte højde.

Når filigrandækket anvendes til sikringsrum, og ikke er krydsarmeret, skal der lægges løs armering på tværs af alle stødfuger (se projekt). Husk at indstøbe de på montageplanen viste vederlagsstrittere.

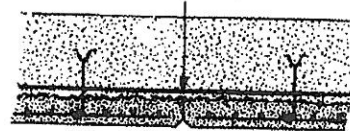
Såfremt filigrandækket er dimensioneret som krydsarmeret dæk, skal der efter montagen trækkes den på tegningen angivne krydsarmering ind igennem filigrandragerne, i.h.t. projekt. Denne armering ligger altid på tværs af filigrandragerne.

PS! Eventuelle udsparingshuller, der udføres på byggepladsen efter montagen, skal altid hugges nedefra og op, aldrig omvendt.

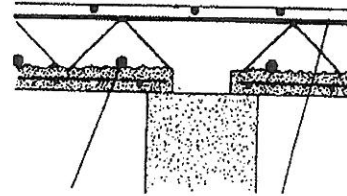
Jævnfør projekt



Jævnfør projekt



Understøtningsdetalje ved krydsarmeret dæk.



Krydsarmering Indspændingsnet

8. UDSØBNING af BETON

Filigrandækket rengøres, og i varmt og tørt vejr vandes filigranpladerne før udstøbningen. Der skal anvendes beton med en $f_{ck} \geq 20$ MN, se projekt. Betonen skal udstøbes og vibreres jævnt og må ikke dumpes ud.

Ved glitning af den pladsstøbte beton kan afretningen med vibratorbjælke foretages ved hjælp af lister, der bindes på filigrandragerens top. Af hensyn til lydisolering skal betonen over vederlag vibreres godt.

9. EFTER STØBNING

Umiddelbart efter støbningen eftergås fuger på dækkets underside for evt. betonslam, der skræbes eller vaskes væk. Dækket beskyttes mod udtørring som angivet i DS482, og den midlertidige understøtning må ikke fjernes, før den pladsstøbte beton har opnået den fornødne styrke.