

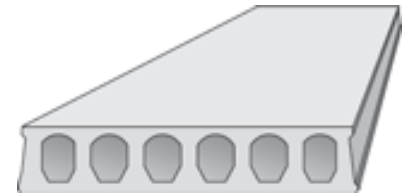
Dobbeltspændte plader

Per Goltermann

Enkeltspændte plader



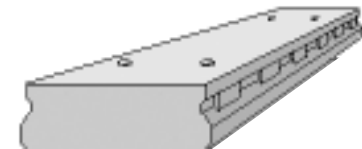
Byggeri på RUC
med forspændte
huldæk -
enkeltspændte



Enkeltspændte plader



Byggeri med slapt
armerede
dækelementer



Enkeltspændte plader



Byggeri med slapt
armerede
dækelementer i
loftet

Byggeriet anvender
ofte enkeltspændte,
præfabrikerede
elementer – hurtigt,
godt og billigt –
MEN
dobbeltpændte dæk
giver lidt mindre
nedbøjninger og
mindre materiale-
forbrug.

Dobbeltspændte plader



Dobbeltspændte plader spænder i to retninger og der placeres derfor armering i begge retninger

Dobbeltspændte plader



Dækket over Illums P-kælder er dobbeltspændt (9 m) for at skabe god plads - i andre etager er spændet mindre (4.5 m). Bemærk T-bjælker

Dobbeltspændte plader

1. Generel pladeteori **Session B10**
2. Løsningsmuligheder & elastiske plader
3. Nedreværdiløsning – DS411 model **Session B11**
4. Nedreværdiløsning - Strimmelmetode
5. Øvreværdiløsning - Brudlinieteori **Session B12**