

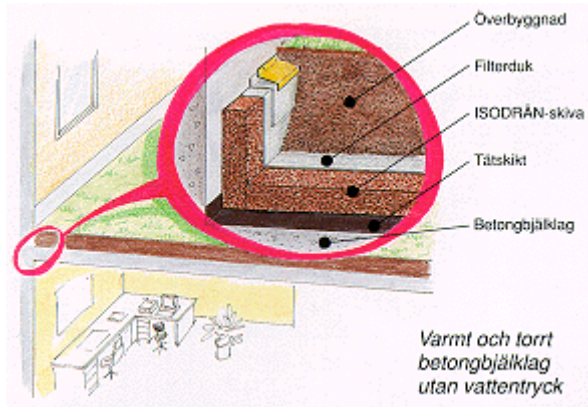
TAKTERRASSER

TAKTERRASSER, TAKTRÄDGÅRDAR OCH PLATTA TAK

Dessa konstruktioner kan och har vällat stora problem med läckage, fukt- och korrosionsskador. Med ISODRÄN®-skivan blir konstruktionerna torra, enkla och säkra till låg kostnad. Betong bjälklag ska dräneras, dräneringsskiktet placeras direkt ovanpå tätskiktet för att undvika vattentryck som kan orsaka stora skador även vid små sprickor på tätskiktet. Genom att använda ISODRÄN®-skivan som dräneringsskikt direkt på tätskiktet elimineras risken för vattentryck.

Skivans låga vikt 19-55 kg/m³, minskar belastningen på bjälklaget med ca 120-180 kg/m² jämfört med grus. ISODRÄN®-skivans goda värmeisoleringsförmåga tillför betongbjälklaget en rad andra fördelar:

- När tätskiktet är varmt sker en snabb uttorkning av det vatten som vid riklig nederbörd kan tränga ned till tätskiktet. Bjälklagets översida kommer därför nästan alltid vara torrt (lågt ångtryck i värmeisoleringen). Således finns ingen risk för rotnedträngning som kan skada tätskikt och dräneringsskikt.
- Hög temperatur som ger låg fukthalt i betongbjälklaget.
- Jämn temperatur som ger ett minimum av rörelser i betongbjälklaget och tätskikt
- Kondensvattenbildning uppkommer ej. (Vid utförande enligt figur).
- Lägre uppvärminingskostnader.



Värmeisolering under bjälklaget skall ej utföras då effekten därigenom blir den motsatta med kalla och fuktiga betongbjälklag som följd.